



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

## CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

### 1. OBJETO

#### 1.1 Processo para 2020 AQUISIÇÃO DE REAGENTES

#### GRUPO 01: REAGENTES, MEIO DE CULTURA E PADRÃO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	Meio de Cultura tipo 01 (CATMAT 397085)	X	X	2	67	5	X	2	3	79
2	Meio de Cultura tipo 02	X	X	2	2	X	X	X	X	4
3	Meio de Cultura tipo 03 (CATMAT 326289)	X	X	2	3	X	X	X	2	7
4	Meio de Cultura tipo 04 (CATMAT 326288)	X	X	1	6	X	4	2	3	16
5	Meio de Cultura tipo 05 (CATMAT 326281)	X	X	2	1	X	4	X	2	9
6	Meio de Cultura tipo 06 (CATMAT 326291)	X	X	2	1	X	X	X	X	3
7	Meio de Cultura tipo 07 (CATMAT 411318)	X	X	2	1	X	X	X	2	5
8	Meio de Cultura tipo 08 (CATMAT 326276)	X	X	1	3	X	X	X	X	4
9	Meio de Cultura tipo 09 (CATMAT 326814)	X	X	2	1	X	X	X	1	4
10	Meio de Cultura tipo 10 (CATMAT 326284)	X	X	2	1	X	X	X	X	3
11	Meio de Cultura tipo 11 (CATMAT 326282)	X	X	2	1	X	4	X	1	8



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

12	Meio de Cultura tipo 12 (CATMAT 387815)	X	X	2	X	X	X	X	X	2
13	Meio de Cultura tipo 13 (CATMAT 326303)	X	X	2	1	X	X	X	X	3
14	Meio de Cultura tipo 14 (CATMAT 460178)	X	X	2	1	X	X	X	2	5
15	Meio de Cultura tipo 15	X	X	3	5	X	X	X	4	12
16	Meio de Cultura tipo 16 (CATMAT 328533)	X	X	2	1	X	X	X	3	6
17	Meio de Cultura tipo 17 (CATMAT 336294)	X	X	2	X	X	X	X	X	2
18	Meio de Cultura tipo 18 (CATMAT 326882)	X	X	2	1	X	4	X	2	9
19	Meio de Cultura tipo 19	X	X	2	X	X	X	X	X	2
20	Meio de Cultura tipo 20 (CATMAT 328528)	X	X	2	4	5	X	X	3	14
21	Meio de Cultura tipo 21 (CATMAT 331456)	X	X	4	2	5	X	X	3	14
22	Meio de Cultura tipo 22	X	X	2	X	X	X	X	3	5
23	Meio de Cultura tipo 23 (CATMAT 326366)	X	X	2	2	X	X	X	X	4
24	Meio de Cultura tipo 24 (CATMAT 326309)	X	X	2	2	X	X	X	1	5
25	Meio de Cultura tipo 25 (CATMAT 460180)	X	X	2	1	X	X	X	1	4
26	Meio de Cultura tipo 26 (CATMAT 343622)	X	X	2	3	X	X	X	2	7
27	Meio de Cultura tipo 27 (CATMAT 352574)	X	X	2	1	X	X	X	X	3
28	Meio de Cultura tipo 28 (CATMAT 412394)	X	X	4	7	5	X	X	6	22



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

29	Meio de Cultura tipo 30 (CATMAT 326367)	X	X	2	1	X	X	X	X	3
30	Meio de Cultura tipo 31 (CATMAT 369736)	X	X	2	1	X	X	X	3	6
31	Meio de Cultura tipo 32 (CATMAT 326351)	X	X	2	5	X	X	X	2	9
32	Meio de Cultura tipo 33 (CATMAT 326365)	X	X	2	X	X	X	X	X	2
33	Meio de Cultura tipo 34 (CATMAT 410314)	X	X	1	5	X	X	10	3	19
34	Meio de Cultura tipo 35 (CATMAT 412698)	X	X	2	5	X	X	X	3	10
35	Meio de Cultura tipo 36 (CATMAT 326296)	X	X	2	7	X	X	X	5	14
36	Meio de Cultura tipo 37 (CATMAT 397039)	X	X	2	X	X	X	X	X	2
37	Meio de Cultura tipo 38 (CATMAT 429976)	X	X	1	4	X	X	X	2	7
38	Meio de Cultura tipo 39 (CATMAT 326304)	X	X	2	3	X	X	X	X	5
39	Meio de Cultura tipo 40 (CATMAT 456588)	X	X	2	X	X	X	X	X	2
40	Padrão tipo 01 (CATMAT 382898)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
41	Padrão tipo 02 (CATMAT 382900)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
42	Padrão tipo 03 (CATMAT 382902)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
43	Padrão tipo 04	1	X	X	1	X	X	X	X	2
44	Padrão tipo 05	1	X	X	1	X	X	X	X	2
45	Padrão tipo 06	1	X	X	1	X	X	X	X	2
46	Padrão tipo 07 (CATMAT 382913)	2	X	X	1	X	X	X	X	3



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

47	Padrão tipo 08	1	X	X	1	X	X	X	X	2
48	Reagente tipo 01 (CATMAT 419728)	1	X	X	X	2	X	X	X	3
49	Reagente tipo 02 (CATMAT 353218)	1	X	X	X	X	2	X	X	3
50	Reagente tipo 03 (CATMAT 359359)	5	X	X	X	X	X	1	X	6
51	Reagente tipo 04 (CATMAT 363820)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
53	Reagente tipo 06 (CATMAT 428371)	5	X	2	X	X	2	2	4	15
54	Reagente tipo 07 (CATMAT 352828)	1	X	2	2	2	2	1	1	11
55	Reagente tipo 09 (CATMAT 413048)	1	X	X	10	X	X	1	X	12
56	Reagente tipo 12 (CATMAT 362992)	5	X	X	10	X	X	1	X	16
57	Reagente tipo 13 (CATMAT 345815)	5	X	X	2	X	4	2	2	15
58	Reagente tipo 14 (CATMAT 355522)	2	X	X	2	X	2	1	2	9
59	Reagente tipo 15 (CATMAT 345876)	1	X	2	X	X	2	1	1	7
60	Reagente tipo 16 (CATMAT 444867)	1	X	X	X	X	X	1	X	2
61	Reagente tipo 17 (CATMAT 345903)	5	X	X	16	10	X	1	X	32
62	Reagente tipo 18 (CATMAT 380786)	5	X	12	22	10	2	1	10	62
64	Reagente tipo 21 (CATMAT 347149)	5	X	5	X	X	X	1	X	11
65	Reagente tipo 22 (CATMAT 360267)	1	X	X	X	X	2	X	X	3



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

66	Reagente tipo 23 (CATMAT 345908)	5	X	8	4	10	2	3	12	44
67	Reagente tipo 24 (CATMAT 345910)	X	X	X	4	2	X	3	12	21
68	Reagente tipo 25 (CATMAT 371848)	1	X	X	X	X	2	1	X	4
69	Reagente tipo 26 (CATMAT 354430)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
71	Reagente tipo 28 (CATMAT 447860)	1	X	2	X	X	2	1	2	8
72	Reagente tipo 29 (CATMAT 347345)	2	X	6	3	1	2	1	2	17
73	Reagente tipo 30 (CATMAT 351610)	1	X	2	X	X	2	1	5	11
74	Reagente tipo 31 (CATMAT 351612)	1	X	X	1	X	X	1	3	6
75	Reagente tipo 32 (CATMAT 347337)	5	X	2	1	X	X	2	12	22
76	Reagente tipo 33 (CATMAT 355813)	X	X	5	11	10	4	2	10	42
77	Reagente tipo 34 (CATMAT 352710)	6	X	4	2	2	8	1	1	24
78	Reagente tipo 35 (CATMAT 346506)	1	X	X	3	2	2	X	4	12
79	Reagente tipo 36 (CATMAT 352951)	4	X	4	11	2	4	4	8	37
80	Reagente tipo 37 (CATMAT 360205)	1	X	X	1	X	X	X	5	7
81	Reagente tipo 38 (CATMAT 356173)	3	X	4	12	6	4	2	5	36
83	Reagente tipo 40 (CATMAT 381374)	1	X	4	4	1	X	1	4	15
84	Reagente tipo 41 (CATMAT 419162)	1	X	X	X	X	X	X	3	4



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

85	Reagente tipo 42 (CATMAT 366457)	5	X	X	10	2	4	2	4	27
86	Reagente tipo 43 (CATMAT 366458)	1	X	X	1	X	2	2	2	8
87	Reagente tipo 44 (CATMAT 349598)	1	X	X	X	X	X	X	2	3
88	Reagente tipo 45 (CATMAT 358020)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
89	Reagente tipo 46 (CATMAT 412959)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
90	Reagente tipo 47 (CATMAT 355811)	5	X	2	4	10	X	2	6	29
91	Reagente tipo 48 (CATMAT 348803)	5	X	4	5	4	4	2	6	30
92	Reagente tipo 49 (CATMAT 370125)	1	X	X	X	X	X	X	3	4
93	Reagente tipo 50 (CATMAT 347504)	2	X	X	2	X	2	1	6	13
94	Reagente tipo 51 (CATMAT 415894)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
95	Reagente tipo 52 (CATMAT 326290)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
97	Reagente tipo 54 (CATMAT 327370)	X	X	4	X	2	2	4	4	16
98	Reagente tipo 55 (CATMAT 380397)	1	X	X	X	X	X	X	6	7
99	Reagente tipo 56 (CATMAT 348258)	5	X	X	3	X	2	2	3	15
100	Reagente tipo 57	10	X	2	X	20	X	11	10	53
101	Reagente tipo 58 (CATMAT 445457)	2	X	5	49	20	X	4	10	90
102	Reagente tipo 59 (CATMAT 403723)	10	X	7	136	X	X	4	10	167



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

103	Reagente tipo 60 (CATMAT 413895)	5	X	X	23	X	X	1	X	29
104	Reagente tipo 61 (CATMAT 357786)	5	X	X	100	X	4	4	X	113
105	Reagente tipo 62 (CATMAT 348265)	5	X	6	21	6	4	4	X	46
106	Reagente tipo 63 (CATMAT 407477)	5	X	X	35	X	X	1	10	51
107	Reagente tipo 64 (CATMAT 348233)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
108	Reagente tipo 66 (CATMAT 348275)	5	X	X	X	X	4	4	2	15
109	Reagente tipo 67 (CATMAT 443272)	5	X	X	1	X	X	1	X	7
110	Reagente tipo 68 (CATMAT 394773)	3	X	X	1	X	4	1	X	9
111	Reagente tipo 69 (CATMAT 348259)	3	X	1	1	X	4	1	X	10
112	Reagente tipo 70 (CATMAT 376764)	1	X	X	X	X	2	X	X	3
113	Reagente tipo 71 (CATMAT 441763)	1	X	X	X	X	X	X	2	3
114	Reagente tipo 72 (CATMAT 357798)	1	X	X	X	X	X	1	X	2
115	Reagente tipo 73	1	X	X	2	X	X	2	X	5
116	Reagente tipo 74 (CATMAT 73709)	X	X	X	X	X	X	X	5	5
117	Reagente tipo 76 (CATMAT 403800)	1	X	2	4	1	2	4	2	16
118	Reagente tipo 77 (CATMAT 348966)	5	X	X	X	X	4	1	X	10
119	Reagente tipo 78 (CATMAT 413922)	2	X	X	X	X	2	1	1	6



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

120	Reagente tipo 79 (CATMAT 237852)	1	X	X	1	X	X	X	5	7
121	Reagente tipo 80 (CATMAT 462386)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
122	Reagente tipo 81 (CATMAT 444697)	X	X	X	4	1	2	X	4	11
123	Reagente tipo 82 (CATMAT 445240)	X	X	X	6	1	2	4	4	17
124	Reagente tipo 83	1	X	2	9	X	2	8	4	26
125	Reagente tipo 84 (CATMAT 419601)	2	X	1	X	X	2	X	X	5
126	Reagente tipo 85 (CATMAT 462138)	2	X	X	X	X	2	1	4	9
127	Reagente tipo 86 (CATMAT 376649)	1	X	1	X	X	2	X	X	4
128	Reagente tipo 87	1	X	X	X	X	X	X	X	1
129	Reagente tipo 88 (CATMAT 412637)	3	X	4	5	2	2	8	2	26
130	Reagente tipo 89 (CATMAT 366468)	3	X	4	7	2	2	1	2	21
131	Reagente tipo 90 (CATMAT 381882)	2	X	1	2	2	X	1	X	8
132	Reagente tipo 92 (CATMAT 412772)	1	X	X	X	2	2	X	X	5
133	Reagente tipo 93 (CATMAT 347625)	1	X	X	X	2	2	1	1	7
134	Reagente tipo 94 (CATMAT 382315)	1	X	X	X	X	X	X	1	2
136	Reagente tipo 96 (CATMAT 355882)	6	X	X	X	2	4	1	3	16
137	Reagente tipo 97 (CATMAT 382201)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
138	Reagente tipo 98 (CATMAT 407735)	1	X	X	2	X	X	X	10	13





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

139	Reagente tipo 99 (CATMAT 364290)	X	X	X	X	2	X	X	1	3
140	Reagente tipo 100 (CATMAT 347927)	1	X	1	X	X	2	1	2	7
141	Reagente tipo 103 (CATMAT 412635)	2	X	1	1	2	2	1	2	11
142	Reagente tipo 105 (CATMAT 355924)	1	X	4	1	X	X	1	X	7
143	Reagente tipo 106 (CATMAT 414450)	X	X	2	4	X	X	2	4	12
144	Reagente tipo 107 (CATMAT 351917)	1	X	2	1	X	X	X	4	8
145	Reagente tipo 108 (CATMAT 348073)	X	X	1	11	2	2	3	5	24
146	Reagente tipo 110 (CATMAT 348087)	5	X	X	X	X	4	1	X	10
147	Reagente tipo 111 (CATMAT 412964)	5	X	X	2	X	4	1	X	12
148	Reagente tipo 112 (CATMAT 348096)	5	X	X	X	2	4	1	X	12
149	Reagente tipo 113 (CATMAT 348100)	5	X	X	X	X	4	1	X	10
150	Reagente tipo 116	1	X	X	X	X	X	X	X	1
151	Reagente tipo 117 (CATMAT 380792)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
152	Reagente tipo 118 (CATMAT 407162)	X	X	X	X	2	2	1	X	5
153	Reagente tipo 119 (CATMAT 352801)	1	X	2	X	2	2	1	X	8
154	Reagente tipo 121 (CATMAT 412751)	X	X	1	1	2	2	1	X	7
155	Reagente tipo 123 (CATMAT 412633)	1	X	6	2	2	2	1	4	18



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

156	Reagente tipo 124 (CATMAT 374583)	X	X	1	X	2	X	1	X	4
157	Reagente tipo 125 (CATMAT 354896)	2	X	X	X	2	X	2	X	6
158	Reagente tipo 126 (CATMAT 437237)	1	X	X	X	2	2	1	X	6
159	Reagente tipo 128 ( CATMAT 374564)	1	X	X	X	2	2	1	X	6
160	Reagente tipo 129 (CATMAT 402649)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
161	Reagente tipo 130 (CATMAT 391908)	1	X	X	X	2	2	1	2	8
162	Reagente tipo 131 (CATMAT 415314)	1	X	2	X	X	2	X	1	6
163	Reagente tipo 132 (CATMAT 430559)	1	X	X	X	2	X	2	2	7
164	Reagente tipo 133 (CATMAT 352960)	1	X	X	2	X	2	1	X	6
165	Reagente tipo 134 (CATMAT 360537)	1	X	X	2	2	2	1	X	8
166	Reagente tipo 135 (CATMAT 352775)	X	X	1	X	X	2	1	X	4
167	Reagente tipo 136 (CATMAT 359087)	X	X	X	X	2	2	1	X	5
169	Reagente tipo 140 (CATMAT 352777)	X	X	4	15	X	2	1	2	24
170	Reagente tipo 141 (CATMAT 366472)	10	X	2	4	2	2	1	8	29
171	Reagente tipo 142 (CATMAT 378407)	X	X	X	X	X	2	1	1	4
172	Reagente tipo 143 (CATMAT 359253)	1	X	X	X	X	2	1	X	4
173	Reagente tipo 145 (CATMAT 360546)	1	X	2	X	X	X	X	X	3



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

174	Reagente tipo 147 (CATMAT 376243)	5	X	X	X	X	2	X	X	7
175	Reagente tipo 148 (CATMAT 381269)	5	X	2	23	10	2	4	20	66
176	Reagente tipo 149 (CATMAT 413284)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
177	Reagente tipo 150 (CATMAT 374874)	1	X	X	2	X	X	1	X	4
178	Reagente tipo 151 (CATMAT 423369)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
179	Reagente tipo 153 (CATMAT 327487)	1	X	X	4	X	X	X	X	5
180	Reagente tipo 156 (CATMAT 359256)	X	X	3	2	2	2	1	X	10
181	Reagente tipo 157 (CATMAT 380791)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
182	Reagente tipo 158 (CATMAT 346521)	5	X	15	8	6	X	2	2	38
183	Reagente tipo 159 (CATMAT 370013)	X	X	X	X	2	2	1	2	7
184	Reagente tipo 160 (CATMAT 356986)	1	X	1	1	X	2	1	2	8
185	Reagente tipo 161 (CATMAT 356383)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
186	Reagente tipo 162 (CATMAT 445252)	1	X	1	X	X	X	X	X	2
187	Reagente tipo 163	1	X	X	X	X	X	X	X	1
188	Reagente tipo 164 (CATMAT 353096)	1	X	X	X	2	X	X	X	3
189	Reagente tipo 165 (CATMAT 383876)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
190	Reagente tipo 166 (CATMAT 352803)	1	X	1	X	2	X	X	X	4



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

191	Reagente tipo 167 (CATMAT 381862)	1	X	1	X	X	X	1	X	3
192	Reagente tipo 169 (CATMAT 376804)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
193	Reagente tipo 170	1	X	X	X	2	X	X	X	3
194	Reagente tipo 171 (CATMAT 357741)	1	X	X	8	X	X	X	10	19
195	Reagente tipo 172 (CATMAT 419372)	X	X	3	2	2	2	1	4	14
196	Reagente tipo 173 (CATMAT 392156)	1	X	2	3	X	X	X	4	10
197	Reagente tipo 175 (CATMAT 352740)	5	X	4	4	X	2	2	15	32
198	Reagente tipo 176 (CATMAT 456251)	5	X	X	3	6	2	6	1	23
199	Reagente tipo 177 (CATMAT 352742)	5	X	5	22	X	X	2	15	49
200	Reagente tipo 178 (CATMAT 382303)	1	X	1	1	X	X	8	6	17
201	Reagente tipo 180 (CATMAT 416321)	1	X	1	2	X	2	1	X	7
202	Reagente tipo 182 (CATMAT 369744)	1	X	X	4	2	X	4	X	11
203	Reagente tipo 183 (CATMAT 366475)	X	X	2	5	2	X	4	4	17
204	Reagente tipo 184	1	X	1	X	X	2	1	1	6
205	Reagente tipo 185 (CATMAT 380603)	1	X	X	1	X	X	X	1	3
206	Reagente tipo 186 (CATMAT 374800)	1	X	X	X	X	X	X	1	2
207	Reagente tipo 187 (CATMAT 386779)	1	X	X	X	1	X	2	X	4
208	Reagente tipo 188	1	X	X	X	X	X	X	X	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

209	Reagente tipo 192 (CATMAT 362990)	1	X	X	3	6	X	1	X	11
210	Reagente tipo 193 (CATMAT 353013)	1	X	X	X	2	X	1	X	4
211	Reagente tipo 194 (CATMAT 352749)	1	X	X	X	X	2	X	2	5
212	Reagente tipo 195 (CATMAT 354240)	1	X	X	2	X	2	X	2	7
213	Reagente tipo 196 (CATMAT 445474)	1	X	X	X	X	2	X	2	5
214	Reagente tipo 197 (CATMAT 449349)	1	X	X	2	X	X	1	2	6
215	Reagente tipo 198 (CATMAT 445252)	X	X	X	X	X	X	X	1	1
216	Reagente tipo 199 (CATMAT 445476)	2	X	4	4	X	X	X	4	14
217	Reagente tipo 200 (CATMAT 353077)	5	X	3	X	6	4	4	4	26
218	Reagente tipo 201 (CATMAT 352809)	1	X	3	5	X	2	X	10	21
219	Reagente tipo 202 (CATMAT 301863)	1	X	2	3	X	X	X	4	10
220	Reagente tipo 203 (CATMAT 272208)	X	X	2	9	2	2	10	10	35
221	Reagente tipo 204 (CATMAT 429569)	1	X	2	X	X	X	X	X	3
222	Reagente tipo 205 (CATMAT 355654)	1	X	1	X	X	X	3	1	6
223	Reagente tipo 206 (CATMAT 354575)	5	X	X	5	X	X	X	X	10
224	Reagente tipo 207 (CATMAT 362991)	5	X	4	11	X	4	2	10	36
225	Reagente tipo 208 (CATMAT 448381)	5	X	X	X	X	4	2	X	11



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

226	Reagente tipo 210 (CATMAT 445474)	1	X	X	X	2	X	X	X	3
227	Reagente tipo 211 (CATMAT 366499)	5	X	4	X	6	2	2	3	22
228	Reagente tipo 213 (CATMAT 366501)	1	X	X	X	2	2	1	X	6
229	Reagente tipo 214 (CATMAT 347796)	2	X	X	X	2	2	1	X	7
230	Reagente tipo 215 (CATMAT 412577)	5	X	3	13	2	2	1	4	30
231	Reagente tipo 216 (CATMAT 445526)	10	X	12	6	10	2	8	20	68
232	Reagente tipo 217 (CATMAT 445526)	X	X	4	12	10	X	4	6	36
233	Reagente tipo 218 (CATMAT 343298)	10	X	X	53	6	X	2	X	71
234	Reagente tipo 219	X	X	6	27	X	X	2	20	55
235	Reagente tipo 220 (CATMAT 444454)	1	X	X	2	X	X	X	X	3
236	Reagente tipo 221 (CATMAT 374025)	1	X	4	3	2	X	2	4	16
237	Reagente tipo 222 (CATMAT 353072)	5	X	10	2	X	4	2	4	27
238	Reagente tipo 223 (CATMAT 436147)	5	X	X	X	X	4	2	4	15
239	Reagente tipo 224 (CATMAT 353037)	1	X	4	1	1	4	X	X	11
240	Reagente tipo 226 (CATMAT 450181)	1	X	X	X	X	X	4	2	7
241	Reagente tipo 227 (CATMAT 415161)	1	X	X	X	X	X	X	5	6
242	Reagente tipo 228 (CATMAT 327212)	1	X	X	2	X	X	1	2	6



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

243	Reagente tipo 229 (CATMAT 398904)	X	X	5	2	1	2	6	X	16
244	Reagente tipo 230 (CATMAT 400837)	1	X	X	X	2	X	1	4	8
245	Reagente tipo 233 (CATMAT 404165)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
247	Reagente tipo 235 (CATMAT 407166)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
248	Reagente tipo 237 (CATMAT 403993)	1	X	X	5	2	X	X	X	8
249	Reagente tipo 239 (CATMAT 420837)	1	X	X	1	X	X	X	2	4
250	Reagente tipo 240 (CATMAT 436149)	1	X	X	X	2	2	2	1	8
251	Reagente tipo 243 (CATMAT 384470)	1	X	1	X	2	X	X	X	4
252	Reagente tipo 246 (CATMAT 400839)	1	X	2	4	2	2	X	X	11
253	Reagente tipo 247 (CATMAT 436135)	1	X	5	X	2	2	X	X	10
254	Reagente tipo 248 (CATMAT 381960)	1	X	X	X	2	2	4	X	9
255	Reagente tipo 249 (CATMAT 427662)	1	X	1	X	2	2	1	X	7
256	Reagente tipo 250 (CATMAT 412727)	1	X	2	X	2	X	2	X	7
257	Reagente tipo 251 (CATMAT 413221)	X	X	X	X	2	2	1	X	5
258	Reagente tipo 252 (CATMAT 382302)	1	X	X	X	2	X	1	2	6
259	Reagente tipo 253 (CATMAT 412728)	1	X	12	3	2	4	4	20	46
260	Reagente tipo 254 (CATMAT 412729)	1	X	1	X	2	2	1	2	9



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

261	Reagente tipo 255 (CATMAT 420021)	X	X	1	X	X	2	1	X	4
262	Reagente tipo 257 (CATMAT 357906)	1	X	X	X	X	2	X	X	3
263	Reagente tipo 259 (CATMAT 412730)	1	X	X	2	2	X	1	2	8
264	Reagente tipo 261 (CATMAT 359569)	1	X	X	X	X	4	X	X	5
265	Reagente tipo 263 (CATMAT 400843)	1	X	4	X	2	X	X	X	7
266	Reagente tipo 266 (CATMAT 347580)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
267	Reagente tipo 267 (CATMAT 412804)	X	X	1	X	2	X	1	X	4
268	Reagente tipo 268 (CATMAT 451716)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
269	Reagente tipo 269(CATMAT 381650)	1	X	X	X	2	X	1	X	4
270	Reagente tipo 270 (CATMAT 381856)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
271	Reagente tipo 272 (CATMAT 457519)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
272	Reagente tipo 273 (CATMAT 353338)	1	X	X	X	2	X	1	X	4
273	Reagente tipo 274 (CATMAT 347549)	1	X	X	X	2	X	1	X	4
274	Reagente tipo 275 (CATMAT 347477)	1	X	2	X	X	X	X	X	3
275	Reagente tipo 276 (CATMAT 381833)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
276	Reagente tipo 277 (CATMAT 451729)	1	X	2	3	X	X	X	2	8





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

277	Reagente tipo 278 (CATMAT 380907)	1	X	6	1	2	2	1	2	15
278	Reagente tipo 279 (CATMAT 373087)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
279	Reagente tipo 280 (CATMAT 277319)	5	X	2	2	X	X	4	X	13
280	Reagente tipo 281 (CATMAT 412697)	5	X	4	X	6	4	4	5	28
281	Reagente tipo 282 (CATMAT 412699)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
282	Reagente tipo 283 (CATMAT 400835)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
283	Reagente tipo 286 (CATMAT 374542)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
284	Reagente tipo 287 (CATMAT 452501)	20	X	20	X	X	X	12	X	52
285	Reagente tipo 288 (CATMAT 236206)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
286	Reagente tipo 289 (CATMAT 413970)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
287	Reagente tipo 290 (CATMAT 407166)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
288	Reagente tipo 291	1	X	X	X	X	X	X	X	1
289	Reagente tipo 292	20	X	20	X	X	X	12	X	52
290	Reagente tipo 293 (CATMAT 360853)	1	X	X	X	2	X	4	2	9
291	Reagente tipo 294 (CATMAT 428925)	1	X	X	1	2	1	X	4	9
292	Reagente tipo 296 (CATMAT 374972)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
293	Reagente tipo 297 (CATMAT 419368)	X	X	2	4	2	2	X	2	12
294	Reagente tipo 299 (CATMAT 374752)	X	X	X	4	X	X	X	X	4



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

296	Reagente tipo 301 (CATMAT 427966)	1	X	X	4	X	4	1	X	10
297	Reagente tipo 302 (CATMAT 458741)	X	X	6	7	6	2	1	6	28
298	Reagente tipo 303 (CATMAT 381978)	X	X	1	X	1	X	3	X	5
299	Reagente tipo 304 (CATMAT 412943)	1	X	X	X	1	X	X	X	2
300	Reagente tipo 305 (CATMAT 361744)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
301	Reagente tipo 307 (CATMAT 361750)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
302	Reagente tipo 309 (CATMAT 353498)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
303	Reagente tipo 310 (CATMAT 289050)	1	X	2	1	1	X	2	1	8
304	Reagente tipo 311 (CATMAT 289046)	1	X	X	1	1	X	2	1	6
305	Reagente tipo 312 (CATMAT 234416)	1	X	2	6	1	X	2	1	13
306	Reagente tipo 313 (CATMAT 461147)	1	X	2	6	1	X	2	1	13
307	Reagente tipo 314 (CATMAT 234418)	1	X	X	1	1	X	2	1	6
308	Reagente tipo 315 (CATMAT 352190)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
309	Reagente tipo 316	1	X	X	X	X	X	X	X	1
310	Reagente tipo 317 (CATMAT 374755)	1	X	X	X	X	2	X	2	5
311	Reagente tipo 320 (CATMAT 374814)	X	X	X	X	X	X	1	2	3
312	Reagente tipo 321 (CATMAT 345770)	1	X	4	1	6	2	2	1	17



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

313	Reagente tipo 322 (CATMAT 345771)	X	X	2	X	6	X	2	X	10
314	Reagente tipo 325 (CATMAT 437247)	1	X	X	X	2	X	X	1	4
315	Reagente tipo 326 (CATMAT 412495)	1	X	X	2	2	X	1	X	6
316	Reagente tipo 327 (CATMAT 424701)	5	X	X	X	X	X	X	X	5
317	Reagente tipo 329 (CATMAT 359284)	X	X	X	X	2	X	1	X	3
318	Reagente tipo 331 (CATMAT 357866)	1	X	X	X	X	X	1	5	7
319	Reagente tipo 333 (CATMAT 352843)	1	X	2	2	X	2	1	5	13
320	Reagente tipo 334 (CATMAT 369003)	1	X	X	X	X	X	1	X	2
322	Reagente tipo 336 (CATMAT 445555)	1	X	X	X	X	2	X	X	3
324	Reagente tipo 339 (CATMAT 447859)	1	X	X	X	X	2	X	X	3
325	Reagente tipo 352 (CATMAT 412424)	1	X	X	X	2	2	1	X	6
326	Reagente tipo 354 (CATMAT 360465)	1	X	X	X	X	X	1	X	2
327	Reagente tipo 355	1	X	X	X	X	X	X	X	1
328	Reagente tipo 356 (CATMAT 348686)	3	X	4	1	2	2	X	20	32
329	Reagente tipo 357 (CATMAT 366478)	1	X	2	X	2	X	1	X	6
330	Reagente tipo 358 (CATMAT 381358)	5	X	X	1	X	X	2	X	8
331	Reagente tipo 359 (CATMAT 359745)	2	X	X	X	X	X	X	X	2



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

332	Reagente tipo 360 (CATMAT 408307)	5	X	X	X	X	X	X	X	5
333	Reagente tipo 361 (CATMAT 412690)	1	X	X	X	2	2	X	X	5
334	Reagente tipo 362 (CATMAT 375132)	1	X	2	X	2	X	X	2	7
335	Reagente tipo 365 (CATMAT 376252)	1	X	1	X	X	X	X	2	4
336	Reagente tipo 366 (CATMAT 366490)	2	X	1	4	2	2	1	3	15
337	Reagente tipo 367 (CATMAT 412644)	5	X	10	3	10	16	12	5	61
338	Reagente tipo 368 (CATMAT 380844)	2	X	3	X	6	4	1	3	19
339	Reagente tipo 369 (CATMAT 350143)	1	X	4	X	2	X	X	X	7
341	Reagente tipo 372 (CATMAT 412630)	1	X	X	1	2	2	X	X	6
342	Reagente tipo 373 (CATMAT 413127)	1	X	X	X	X	4	X	X	5
343	Reagente tipo 374	X	X	X	5	X	X	X	2	7
344	Reagente tipo 375	X	X	4	8	X	X	X	4	16
345	Reagente tipo 376 (CATMAT 327508)	X	X	1	X	2	2	X	4	9
346	Reagente tipo 377 (CATMAT 374994)	X	X	3	X	2	2	4	4	15
348	Reagente tipo 379 (CATMAT 422380)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
349	Reagente tipo 380 (CATMAT 392334)	X	X	4	6	X	X	X	X	10
350	Reagente tipo 381 (CATMAT 392335)	X	X	4	6	X	X	X	X	10
351	Reagente tipo 382 (CATMAT 412575)	1	X	X	2	X	X	1	X	4



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

352	Reagente tipo 383 (CATMAT 361066)	X	X	X	2	2	X	X	X	4
353	Reagente tipo 384	X	X	2	6	X	X	X	X	8
354	Reagente tipo 385 (CATMAT 459374)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
355	Reagente tipo 386(CATMAT 378889)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
356	Reagente tipo 387 (CATMAT 359971)	X	X	X	3	X	2	X	X	5
357	Reagente tipo 388 (CATMAT 410637)	1	X	X	16	2	2	X	X	21
358	Reagente tipo 389 (CATMAT 409859)	X	X	X	9	X	X	X	X	9
359	Reagente tipo 390 (CATMAT 461411)	1	X	X	6	X	2	X	X	9
360	Reagente tipo 391 (CATMAT 370772)	1	X	X	6	X	2	X	X	9
361	Reagente tipo 392 (CATMAT 372976)	1	X	X	2	X	2	X	X	5
362	Reagente tipo 393 (CATMAT 356383)	2	X	X	2	2	X	X	X	6
363	Reagente tipo 394 (CATMAT 352021)	2	X	X	1	2	2	X	X	7
364	Reagente tipo 395 (CATMAT 382140)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
365	Reagente tipo 396 (CATMAT 374776)	1	X	X	2	2	X	X	X	5
366	Reagente tipo 397 (CATMAT 441878)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
368	Reagente tipo 399 (CATMAT 412707)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
369	Reagente tipo 400 (CATMAT 437530)	X	X	X	2	X	X	X	X	2



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

370	Reagente tipo 401 (CATMAT 346507)	1	X	X	2	X	X	X	X	3
371	Reagente tipo 402 (CATMAT 346706)	1	X	X	2	X	X	X	X	3
372	Reagente tipo 403	X	X	X	2	X	X	X	X	2
373	Reagente tipo 404	X	X	X	2	X	X	X	X	2
374	Reagente tipo 405 (CATMAT 437581)	1	X	X	3	X	X	X	X	4
375	Reagente tipo 406	1	X	X	2	X	X	X	X	3
376	Reagente tipo 407 (CATMAT 373295)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
377	Reagente tipo 408 (CATMAT 428494)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
378	Reagente tipo 409 (CATMAT 346519)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
379	Reagente tipo 410 (CATMAT 414770)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
380	Reagente tipo 411 (CATMAT 414065)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
381	Reagente tipo 412	X	X	X	2	X	X	X	X	2
382	Reagente tipo 413 (CATMAT 366465)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
383	Reagente tipo 414 (CATMAT 414478)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
384	Reagente tipo 415	1	X	X	2	X	X	X	X	3
385	Reagente tipo 416 (CATMAT 419245)	X	X	X	16	X	X	X	X	16
386	Reagente tipo 417 (CATMAT 352020)	X	X	X	15	X	X	X	X	15
387	Reagente tipo 418 (CATMAT 423131)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
388	Reagente tipo 419 (CATMAT 420140)	X	X	X	5	2	X	X	X	7



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

389	Reagente tipo 420 (CATMAT 347148)	2	X	X	15	2	X	1	X	20
390	Reagente tipo 421 (CATMAT 348260)	X	X	X	1	2	X	X	X	3
391	Reagente tipo 422 (CATMAT 412498)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
392	Padrão tipo 09 (CATMAT 439824)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
393	Padrão tipo 10 (CATMAT 431325)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
394	Reagente tipo 425 (CATMAT 384699)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
395	Reagente tipo 426 (CATMAT 380120)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
396	Reagente tipo 427 (CATMAT 390761)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
397	Padrão tipo 11 (CATMAT 431324)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
398	Padrão tipo 12 (CATMAT 431141)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
399	Reagente tipo 430	X	X	X	1	X	X	X	X	1
400	Padrão tipo 13 (CATMAT 461422)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
401	Padrão tipo 14 (CATMAT 346086)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
402	Reagente tipo 433	1	X	X	X	X	X	X	X	1
403	Padrão tipo 15 (CATMAT 439841)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
404	Padrão tipo 16 (CATMAT 382903)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
405	Padrão tipo 17 (CATMAT 382909)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
406	Reagente tipo 437	1	X	X	1	X	X	X	X	2



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

408	Reagente tipo 439	1	X	X	1	X	X	X	X	2
409	Padrão tipo 18 (CATMAT 346108)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
410	Padrão tipo 19 (CATMAT 382915)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
411	Padrão tipo 20 (CATMAT 408244)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
412	Padrão tipo 21 (CATMAT 431544)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
413	Reagente tipo 444	1	X	X	X	X	X	X	X	1
414	Reagente tipo 445	1	X	X	X	X	X	X	X	1
415	Reagente tipo 446 (CATMAT 381874)	1	X	X	1	X	X	X	X	2
416	Reagente tipo 447	X	X	X	35	1	X	X	X	36
417	Reagente tipo 448 (CATMAT 333660)	X	X	X	3	X	X	X	X	3
418	Reagente tipo 449 (CATMAT 416624)	X	X	X	3	6	X	X	X	9
419	Reagente tipo 450 (CATMAT 412498)	5	X	X	X	X	X	X	X	5
420	Reagente tipo 451 (CATMAT 448277)	X	X	4	1	X	X	X	X	5
421	Reagente tipo 452 (CATMAT 382535)	1	X	X	X	2	X	X	X	3
422	Reagente tipo 453	X	X	X	1	X	X	X	X	1
423	Reagente tipo 454	X	X	X	1	X	X	X	X	1
424	Reagente tipo 455	X	X	X	1	X	X	X	X	1
425	Reagente tipo 456	X	X	X	1	X	X	X	X	1





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

## DESCRIÇÕES DOS ITENS

### GRUPO 01: REAGENTES, MEIO DE CULTURA E PADRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<b>Meio de Cultura tipo 01 (CATMAT 397085):</b> Ágar, tipo: ágar ágar, aspecto físico: pó, característica adicional: puro. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
2	<b>Meio de Cultura tipo 02:</b> Ágar Arginina ferro. Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
3	<b>Meio de Cultura tipo 03 (CATMAT 326289):</b> MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO:PÓ. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
4	<b>Meio de Cultura tipo 04 (CATMAT 326288):</b> MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO:PÓ. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
5	<b>Meio de Cultura tipo 05 (CATMAT 326281):</b> MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO:PÓ. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
6	<b>Meio de Cultura tipo 06 (CATMAT 326291):</b> MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR CITRATO DE SIMMONS, APRESENTAÇÃO:PÓ. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
7	<b>Meio de Cultura tipo 07 (CATMAT 411318):</b> MEIO DE CULTURA., TIPO:ÁGAR DEXTROSE TRIPTONA, ASPECTO FÍSICO:PÓ. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

8	<b>Meio de Cultura tipo 08 (CATMAT 326276):</b> Meio de cultura, tipo: ágar hectoen, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
9	<b>Meio de Cultura tipo 09 (CATMAT 326814):</b> MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR LISINA FERRO, APRESENTAÇÃO:PÓ. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
10	<b>Meio de Cultura tipo 10 (CATMAT 326284) :</b> MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO:PÓ. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
11	<b>Meio de Cultura tipo 11 (CATMAT 326282):</b> MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO:PÓ. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
12	<b>Meio de Cultura tipo 12 (CATMAT 387815):</b> Meio de cultura., tipo: ágar manitol gema de ovo polimixina (myp), aspecto físico: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
13	<b>Meio de Cultura tipo 13 (CATMAT 326303):</b> Meio de cultura, tipo: ágar tsi, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
14	<b>Meio de Cultura tipo 14 (CATMAT 460178):</b> Meio de cultura., tipo: ágar tsa, apresentação: pó . Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
15	<b>Meio de Cultura tipo 15:</b> Água peptonada . Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
16	<b>Meio de Cultura tipo 16 (CATMAT 328533):</b> Meio de cultura, tipo: água peptonada tamponada, apresentação: pó . Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

17	<b>Meio de Cultura tipo 17 (CATMAT 336294):</b> Meio de cultura, tipo: ágar base púrpura, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Com Púrpura de Bromocresol. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
18	<b>Meio de Cultura tipo 18 (CATMAT 326882):</b> Meio de cultura, tipo: caldo bhi, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
19	<b>Meio de Cultura tipo 19:</b> Caldo citrato de koser. Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
20	<b>Meio de Cultura tipo 20 (CATMAT 328528):</b> Meio de cultura, tipo: caldo EC, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
21	<b>Meio de Cultura tipo 21 (CATMAT 331456):</b> Meio de cultura, tipo: caldo lactose, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
22	<b>Meio de Cultura tipo 22:</b> Caldo lauril sulfato triptose (LST) . Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
23	<b>Meio de Cultura tipo 23 (CATMAT 326366):</b> Meio de cultura, tipo: caldo rappaport-vassiliadis, apresentação: pó Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
24	<b>Meio de Cultura tipo 24 (CATMAT 326309):</b> Meio de cultura, tipo: caldo tetrionato, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
25	<b>Meio de Cultura tipo 25 (CATMAT 460180):</b> Meio de cultura, tipo: caldo tsb, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
26	<b>Meio de Cultura tipo 26 (CATMAT 343622):</b> Meio de cultura., tipo: caldo triptona, aspecto físico: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

27	<b>Meio de Cultura tipo 27 (CATMAT 352574):</b> Meio de cultura, tipo: caldo uréia de christensen, aspecto físico: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
28	<b>Meio de Cultura tipo 28 (CATMAT 412394):</b> Meio de cultura, tipo: caldo verde brilhante bile 2%, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
29	<b>Meio de Cultura tipo 30 (CATMAT 326367):</b> Meio de cultura, tipo: caldo mr-vp, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
30	<b>Meio de Cultura tipo 31 (CATMAT 369736):</b> Meio de cultura., tipo: ágar dicloran rosa de bengala cloranfenicol (drbc), aspecto físico: pó . Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
31	<b>Meio de Cultura tipo 32 (CATMAT 326351):</b> Meio de cultura, tipo: ágar emb levine (eosina azul de metileno), apresentação: pó . Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
32	<b>Meio de Cultura tipo 33 (CATMAT 326365):</b> Meio de cultura, tipo: mrs caldo, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
33	<b>Meio de Cultura tipo 34 (CATMAT 410314):</b> Suplemento para meio de cultura, tipo: óleo mineral, aspecto físico: líquido, características adicionais: estéril. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
34	<b>Meio de Cultura tipo 35 (CATMAT 412698):</b> Peróxido de hidrogênio, aspecto físico: líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica: h202, peso molecular: 34,01 g,mol, pureza mínima: teor mínimo de 50%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7722-84-1 . Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

35	<b>Meio de Cultura tipo 36 (CATMAT 326296):</b> Meio de cultura, tipo: ágar pca, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
36	<b>Meio de Cultura tipo 37 (CATMAT 397039):</b> Meio de cultura., tipo: ágar r2a, aspecto físico: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
37	<b>Meio de Cultura tipo 38 (CATMAT 429976):</b> Polissorbato 80, composição: peróxido de uréia + polietilenoglicol, concentração: 15% + 5% + 80%, aspecto físico: creme. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
38	<b>Meio de Cultura tipo 39 (CATMAT 326304):</b> Meio de cultura, tipo: ágar xld, apresentação: pó. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
39	<b>Meio de Cultura tipo 40 (CATMAT 456588):</b> Meio de cultura, tipo: ágar extrato de levedura, apresentação: pó, aditivos: com cloranfenicol e glicose . Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
40	<b>Padrão tipo 01 (CATMAT 382898):</b> Padrão de agrotóxico, componente: clorpirifós metílico, aspecto físico: sólido, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 5598-13-0. Embalagem com 01 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
41	<b>Padrão tipo 02 (CATMAT 382900):</b> Padrão de agrotóxico, componente: diclorvos, aspecto físico: líquido, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 62-73-7. Embalagem com 01 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
42	<b>Padrão tipo 03 (CATMAT 382902):</b> Padrão de agrotóxico, componente: dissulfotom, aspecto físico: líquido, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 298-04-4. Embalagem com 01 ml.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

43	<b>Padrão tipo 04:</b> Ethoprophos. Embalagem com 01 ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
44	<b>Padrão tipo 05:</b> Fenchlorphos. Embalagem com 01 ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
45	<b>Padrão tipo 06:</b> Mix herbicida (Antrazina/Butaclor /Hexachlorocyclopentadiene/Metalaclor/Simazine). Embalagem com 01 ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
46	<b>Padrão tipo 07 (CATMAT 382913):</b> Padrão de agrotóxico, componente: parationa metílica, aspecto físico: sólido, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 298-00-0. Embalagem com 01 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
47	<b>Padrão tipo 08:</b> Prothiofos. Embalagem com 01 ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
48	<b>Reagente tipo 01 (CATMAT 419728):</b> Hexano, composição química: 1,6-diaminohexano ou hexametilendiamina, fórmula química : $c_6h_{16}n_2$ , aspecto físico : pó cristalino incolor a levemente amarelado, massa molar: 116,19 g,mol, grau de pureza : pureza mínima de 98%, número de referência química : cas 124-09-4. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
49	<b>Reagente tipo 02 (CATMAT 353218):</b> 2,4-dinitrofenilhidrazina (2,4-dnph), aspecto físico: pó cristalino laranja ou vermelho, fórmula química: $c_6h_6n_4o_4$ , peso molecular: 198,14 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 119-26-6. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
50	<b>Reagente tipo 03 (CATMAT 359359):</b> 2-butanona (metil-etil-cetona), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor penetrante, fórmula química: $ch_3coch_2ch_3$ , peso molecular: 72,11 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 78-93-3. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

51	<b>Reagente tipo 04 (CATMAT 363820):</b> 3-metilacriloxipropiltrimetoxi-silano, aspecto físico: líquido límpido, incolor, composição química: $C_{10}H_{20}O_5Si$ , peso molecular: 248,4 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente isento de dnse e rnase, número de referência química: cas 2530-85-0. Embalagem com 250 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
52	<b>Reagente tipo 05 (CATMAT 352018):</b> 3-aminopropil-trietoxisilano, aspecto físico: líquido claro, corrosivo, fórmula química: $H_2N(CH_2)_3Si(OCH_2CH_3)_3$ , peso molecular: 221,37 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 919-30-2. Embalagem com 500mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
53	<b>Reagente tipo 06 (CATMAT 428371):</b> Acetaldeído, fórmula química: $C_2H_4O$ , aspecto físico : líquido, massa molar: 44,05 g/mol, grau de pureza : pureza mínima de 98%, número de referência química : cas 105-57-7. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
54	<b>Reagente tipo 07 (CATMAT 352828):</b> Acetato de amônio, composição básica: $NH_4C_2H_3O_2$ , aspecto físico: cristal branco, peso molecular: 77,08 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 98%, características adicionais: reagente p.a., número de referência química: cas 631-61-8. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
55	<b>Reagente tipo 09 (CATMAT 413048):</b> Acetato de cálcio, composição química: $(CH_3COO)_2Ca \cdot xH_2O$ (hidratado), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 158,17 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 114460-21-8. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
56	<b>Reagente tipo 12 (CATMAT 362992):</b> Acetato de etila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima: pureza mínima de 99,9%, composição química: $C_4H_8O_2$ , peso molecular: 88,11 g/mol, característica adicional: reagente uv,hplc, número de referência química: cas 141-78-6. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

57	<b>Reagente tipo 13 (CATMAT 345815):</b> Acetato de etila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima: pureza mínima de 99%, composição química: $\text{ch}_3\text{co}_2\text{c}_2\text{h}_5$ , peso molecular: 88,1 g,mol, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 141-78-6. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
58	<b>Reagente tipo 14 (CATMAT 355522):</b> Acetato de sódio, aspecto físico: fino composto de cristais brancos ou incolores, fórmula química: $\text{ch}_3\text{coona}$ anidro, massa molecular: 82,03 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 127-09-3. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
59	<b>Reagente tipo 15 (CATMAT 345876):</b> Acetato de zinco, aspecto físico: pó ou crisais finos, brancos, fórmula química: $(\text{ch}_3\text{coo})_2\text{zn}$ anidro, massa molecular: 183,48 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 557-34-6. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
60	<b>Reagente tipo 16 (CATMAT 444867):</b> Acetato de zinco, aspecto físico: cristais ou grânulos brancos, fórmula química: $(\text{ch}_3\text{coo})_2\text{zn} \cdot 2\text{h}_2\text{o}$ , massa molecular: 219,51 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 5970-45-6. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
61	<b>Reagente tipo 17 (CATMAT 345903):</b> Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química: $\text{c}_3\text{h}_6\text{o}$ , massa molecular: 58,08 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p, uv-ir-hplc-gpc, número de referência química: cas 67-64-1. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
62	<b>Reagente tipo 18 (CATMAT 380786):</b> Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química: $\text{c}_3\text{h}_6\text{o}$ , massa molecular: 58,08 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 67-64-1. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.





INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

63	<b>Reagente tipo 20 (CATMAT 347148):</b> Acetonitrila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular: 41,05 g,mol, fórmula química: $ch_3cn$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 75-05-8. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
64	<b>Reagente tipo 21 (CATMAT 347149):</b> Acetonitrila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular: 41,05 g,mol, fórmula química: $ch_3cn$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 75-05-8. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
65	<b>Reagente tipo 22 (CATMAT 360267):</b> Ácido 3,5-dinitrosalicílico, aspecto físico: pó branco à amarelo esverdeado, inodoro, peso molecular: 228,12 g,mol, fórmula química: $c_7h_4n_2o_7$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 609-99-4. Embalagem com 25g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
66	<b>Reagente tipo 23 (CATMAT 345908):</b> Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g,mol, fórmula química: $c_2h_4o_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 96%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 64-19-7. Embalagem com 1000mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
67	<b>Reagente tipo 24 (CATMAT 345910):</b> Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g,mol, fórmula química: $c_2h_4o_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: glacial, reagente p.a., número de referência química: cas 64-19-7 . Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
68	<b>Reagente tipo 25 (CATMAT 371848):</b> Ácido acetilsalicílico, aspecto físico: cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química: $c_9h_8o_4$ , peso molecular: 180,15 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente usp, número de referência química: cas 50-78-2. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
69	<b>Reagente tipo 26 (CATMAT 354430):</b> Ácido adípico, aspecto físico: cristal branco, inodoro, fórmula química: $c_6h_{10}o_4$ , peso molecular: 146,14 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 124-04-9. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



70	<b>Reagente tipo 27:</b> Ácido Ascórbico P.A. Embalagem com 250g. Deve restar ao menos 80% da validade do produto.
71	<b>Reagente tipo 28 (CATMAT 447860):</b> Ácido benzóico, fórmula química : $c_8h_8o_2$ (ácido 4-metilbenzoico), aspecto físico : pó, massa molar: 136,15 g.mol, grau de pureza : pureza mínima de 98%, características adicionais: reagente p.a, número de referência química : cas 99-94-5. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
72	<b>Reagente tipo 29 (CATMAT 347345):</b> Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g.mol, composição química: $h_3bo_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10043-35-3. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
73	<b>Reagente tipo 30 (CATMAT 351610):</b> Ácido cítrico, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química: $c_6h_8o_7$ anidro, peso molecular: 192,12 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química : cas 77-92-9. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
74	<b>Reagente tipo 31 (CATMAT 351612):</b> Ácido cítrico, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química: $c_6h_8o_7.h_{20}$ , peso molecular: 210,14 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 5949-29-1. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
75	<b>Reagente tipo 32 (CATMAT 347337):</b> Ácido clorídrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor à levemente amarelado, peso molecular: 36,46 g.mol, fórmula química: hcl, teor: teor mínimo de 32%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7647-01-0. Embalagem com 1000mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
76	<b>Reagente tipo 33 (CATMAT 355813):</b> Ácido clorídrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, amarelado, fumegante, peso molecular: 36,46 g.mol, fórmula química: hcl, teor: teor mínimo de 37%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7647-01-0. Embalagem com 1000mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

77	<b>Reagente tipo 34 (CATMAT 352710):</b> Ácido fosfórico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, fórmula química: $\text{H}_3\text{PO}_4$ , peso molecular: 98,00 g.mol, teor de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7664-38-2. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
78	<b>Reagente tipo 35 (CATMAT 346506):</b> Ácido gálico, composição química: $\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})_3\text{COOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$ , aspecto físico: pó ou fino cristal branco ou bege, pureza mínima: pureza mínima de 98%, peso molecular: 188,14 g.mol, característica adicional: reagente p.a. ACS, número de referência química: cas 5995-86-8. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
79	<b>Reagente tipo 36 (CATMAT 352951):</b> Ácido ascórbico, aspecto físico: cristal branco à amarelado, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ (ácido l-ascórbico), peso molecular: 176,13 g.mol, pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 50-81-7. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
80	<b>Reagente tipo 37 (CATMAT 360205):</b> Ácido láctico, aspecto físico: líquido xaroposo, levemente amarelado, inodoro, fórmula química: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$ (ácido dl-láctico), peso molecular: 90,08 g.mol, teor de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 50-21-5. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
81	<b>Reagente tipo 38 (CATMAT 356173):</b> Ácido nítrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química: $\text{HNO}_3$ , peso molecular: 63,01 g.mol, grau de pureza: teor mínimo de 65%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7697-37-2. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
82	<b>Reagente tipo 39:</b> Ácido O-forfórico (xaroposo) 85% P.A. Embalagem com 1000mL. Deve restar ao menos 80% da validade do produto.
83	<b>Reagente tipo 40 (CATMAT 381374):</b> Ácido oxálico, aspecto físico: cristal ou pó branco cristalino higroscópico, peso molecular: 126,07 g.mol, fórmula química: $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6153-56-6. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

84	<b>Reagente tipo 41 (CATMAT 419162):</b> Ácido peracético, concentrações: mín. de 14%, forma física: solução aquosa concentrada. Embalagem com 5 Litros. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
85	<b>Reagente tipo 42 (CATMAT 366457):</b> Ácido perclórico, aspecto físico: líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular: 100,46 g,mol, fórmula química: hclo4, grau de pureza: concentração mínima de 70%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7601-90-3. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
86	<b>Reagente tipo 43 (CATMAT 366458):</b> Ácido salicílico, aspecto físico: pó cristalino branco, peso molecular: 138,12 g,mol, fórmula química: ho.c6h4.cooH anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 69-72-7. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
87	<b>Reagente tipo 44 (CATMAT 349598) :</b> ÁCIDO SÓRBICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA:C6H8O2, PESO MOLECULAR:112,13 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-44-1. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
88	<b>Reagente tipo 45 (CATMAT 358020):</b> ÁCIDO SULFÂMICO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, CORROSIVO, FÓRMULA QUÍMICA:H2NSO3H, PESO MOLECULAR:97,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 5329-14-6. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
89	<b>Reagente tipo 46 (CATMAT 412959):</b> ÁCIDO SULFANÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H7NO3S, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO OU CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR:173,19 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 121-57-3. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

90	<b>Reagente tipo 47 (CATMAT 355811):</b> ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA:H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR:98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7664-93-9. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
91	<b>Reagente tipo 48 (CATMAT 348803):</b> ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA:H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR:98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. / ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7664-93-9. Embalagem com 1000mlDESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Padrão de qualidade igual ou superior à marca Merck. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
92	<b>Reagente tipo 49 (CATMAT 370125) :</b> ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOÍCO), ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR:150,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> , GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 87-69-4. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
93	<b>Reagente tipo 50 (CATMAT 347504) :</b> Ácido tricloroacético, aspecto físico: cristais brancos, fórmula química: ccl <sub>3</sub> cooh, massa molecular: 163,39 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 76-03-9. Embalagem com 250g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
94	<b>Reagente tipo 51 (CATMAT 415894):</b> Acrilamida, aspecto físico: pó ou cristal branco a quase branco, fórmula química: h <sub>2</sub> c=chconhch(ch <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (n-isopropilprop-2-enamida), massa molar: 113,16 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de registro químico: cas 2210-25-5. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
95	<b>Reagente tipo 52 (CATMAT 326290):</b> Meio de cultura, tipo: ágar bismuto sulfito, apresentação: pó. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

96	<b>Reagente tipo 53:</b> Água Bromada P.A . Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
97	<b>Reagente tipo 54 (CATMAT 327370):</b> Corante, tipo: alaranjado de metila, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 13025. Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
98	<b>Reagente tipo 55 (CATMAT 380397):</b> Proteína, tipo: albumina, apresentação: pó liofilizado, características adicionais: de clara de ovo de galinha, grau pureza: mínimo de 98%, característica adicional: grau v. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
99	<b>Reagente tipo 56 (CATMAT 348258):</b> Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12 g,mol, fórmula química: c4h9oh secundário (2-butanol), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 14898-79-4. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
100	<b>Reagente tipo 57:</b> Álcool etílico 65% P.A. Embalagem com 1000ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
101	<b>Reagente tipo 58 ( CATMAT 445457) :</b> Álcool etílico, aspecto físico: líquido, fórmula química: c2h5oh, peso molecular: 46,07 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: absoluto, reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 64-17-5. Embalagem com 5L. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
102	<b>Reagente tipo 59 (CATMAT 403723) :</b> Álcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 99,5 °gl (99,5% v,v a 20 °c), fórmula química: c2h5oh, peso molecular: 46,07 g,mol, grau de pureza: mínimo de 99,2 °inpm (99,2% p,p), característica adicional: anidro, absoluto, número de referência química: cas 64-17-5. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

103	<b>Reagente tipo 60 (CATMAT 413895):</b> Álcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 95 °gl (95% v,v) a 20 °c, fórmula química: $c_2h_5oh$ , peso molecular: 46,07 g,mol, característica adicional: hidratado, reagente p, espectroscopia uv e hplc, número de referência química: cas 64-17-5 . Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
104	<b>Reagente tipo 61 (CATMAT 357786):</b> Álcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, fórmula química: $c_2h_5oh$ , peso molecular: 46,07 g,mol, grau de pureza: mínimo de 95% p,p inpm, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 64-17-5. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
105	<b>Reagente tipo 62 (CATMAT 348265) :</b> Álcool metílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: $ch_3oh$ , peso molecular: 32,04 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-56-1 . Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
106	<b>Reagente tipo 63 (CATMAT 407477) :</b> Álcool metílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: $ch_3oh$ , peso molecular: 32,04 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p, uv,hplc, número de referência química: cas 67-56-1 . Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
107	<b>Reagente tipo 64 (CATMAT 348233):</b> Álcool amílico (pentílico), aspecto físico: líquido límpido, odor característico, fórmula química: $c_5h_{12}o$ (1-pentanol ou álcool n-amílico), peso molecular: 88,15 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 71-41-0. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
108	<b>Reagente tipo 66 (CATMAT 348275):</b> Álcool propílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: $(ch_3)_2ch_2oh$ (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular : 60,10 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-63-0 . Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

109	<b>Reagente tipo 67 (CATMAT 443272):</b> Álcool propílico, aspecto físico: líquido, fórmula química: $(\text{ch}_3)_2\text{choh}$ (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular : 60,10 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,97%, número de referência química: cas 67-63-0, características adicionais 1: grau hplc . Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
110	<b>Reagente tipo 68 (CATMAT 394773):</b> Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12 g.mol, fórmula química: $\text{c}_4\text{h}_9(\text{oh})$ (2-butanol ou álcool sec-butílico), grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: padrão analítico, número de referência química: cas 78-92-2. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
111	<b>Reagente tipo 69 (CATMAT 348259):</b> Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12 g.mol, fórmula química: $\text{c}_4\text{h}_9\text{oh}$ terciário (terc-butanol), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 75-65-0. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
112	<b>Reagente tipo 70 (CATMAT 376764):</b> Naftol, aspecto físico: pó cristalino ou escamas brancas a amareladas, composição química: $\text{c}_{10}\text{h}_8\text{o}$ (1-naftol ou alfa-naftol), peso molecular: 144,17 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 90-15-3. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
113	<b>Reagente tipo 71 (CATMAT 441763):</b> Composto químico , composição: alginato de sódio, apresentação: pó, número de referência química: cas 9005-38-3. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
114	<b>Reagente tipo 72 (CATMAT 357798) :</b> Sulfato de alumínio e potássio, composição química: $\text{alk}(\text{so}_4)_2.12\text{h}_2\text{o}$ (dodecahidratado), peso molecular: 474,39 g.mol, aspecto físico: cristal branco, inodoro, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7784-24-9. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
115	<b>Reagente tipo 73:</b> Alumínio em pó P.A. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.





INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

116	<b>Reagente tipo 74 (CATMAT 73709):</b> Amianto, amianto. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Reagente P. A. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
117	<b>Reagente tipo 76 (CATMAT 403800):</b> Amido, aspecto físico: pó fino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química: $(C_6H_{10}O_5)_n$ , grau de pureza: teor máximo de 0,7% de maltose (açúcar redutor), característica adicional: reagente p.a. ACS ISO, número de referência química: CAS 9005-84-9. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
118	<b>Reagente tipo 77 (CATMAT 348966):</b> Anidrido acético, aspecto físico: líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular: 102,09 g/mol, fórmula química: $(CH_3CO)_2O$ , grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: CAS 108-24-7. Embalagem com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
119	<b>Reagente tipo 78 (CATMAT 413922):</b> Anilina, aspecto físico: líquido incolor a amarelado, peso molecular: 149,23 g/mol, fórmula química: $(C_6H_5)_2NC_6H_5$ - (n,n-dietilanilina), grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: CAS 91-66-7. Embalagem com 1000mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
120	<b>Reagente tipo 79 (CATMAT 237852) :</b> Terra diatomácea, aspecto físico: pó, tipo: areia, cor: cinza claro, composição: partículas inertes, pureza mínima: 90 per, uso: filtração, solubilidade: insolúvel. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
121	<b>Reagente tipo 80 (CATMAT 462386):</b> Óxido de alumínio, aspecto físico: suspensão, fórmula química: $Al_2O_3$ , peso molecular: 101,96 g/mol, característica adicional: granulometria específica, número de referência química: CAS 1344-28-1. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
122	<b>Reagente tipo 81 (CATMAT 444697):</b> Azul de bromofenol, aspecto físico: pó, fórmula química: $C_{19}H_{10}Br_4O_5$ , peso molecular: 669,96 g/mol, características adicionais: reagente ACS, número de referência química: CAS 115-39-9. Embalagem com 25g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

123	<b>Reagente tipo 82 (CATMAT 445240):</b> Azul de bromotimol, aspecto físico: pó, fórmula química: $C_{27}H_{27}Br_2NaO_5S$ , peso molecular: 646,36 g.mol, características adicionais: reagente acs, número de referência química: cas 34722-90-2. Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
124	<b>Reagente tipo 83:</b> Azul de Metileno para redutase P.A. Embalagem com 25g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
125	<b>Reagente tipo 84 (CATMAT 419601):</b> Benzaldeído, composição química: 2-(trifluorometil)benzaldeído, fórmula química : $C_8H_5F_3O$ , aspecto físico : líquido incolor a levemente amarelado, massa molar: 174,12 g.mol, grau de pureza : pureza mínima de 98%, número de referência química : cas 447-61-0. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
126	<b>Reagente tipo 85 (CATMAT 462138):</b> Benzeno, fórmula química : $C_6H_5NCS$ (isotiocianato de fenilo), aspecto físico : líquido, massa molar: 135,19 g.mol, grau de pureza : pureza mínima de 98%, número de referência química : cas 103-72-0. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
127	<b>Reagente tipo 86 (CATMAT 376649):</b> Benzofenona, aspecto físico: pó cristalino amarelo pálido, inodoro, composição química: $C_{14}H_{12}O_3$ (3-benzofenona), pureza mínima: pureza mínima de 99%, peso molecular: 228,26 g.mol, número de referência química: cas 131-57-7. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
128	<b>Reagente tipo 87:</b> Benzoiltrifluoroacetona P.A. Embalagem com 100g. Deve restar ao menos 80% da validade do produto.
129	<b>Reagente tipo 88 (CATMAT 412637):</b> Bicarbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, fino, peso molecular: 84,01 g.mol, fórmula química: $NaHCO_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 144-55-8. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

130	<b>Reagente tipo 89 (CATMAT 366468):</b> Biftalato de potássio, aspecto físico: pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular: 204,23 g,mol, fórmula química: $\text{hooc-c6h4cook}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 877-24-7. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
131	<b>Reagente tipo 90 (CATMAT 381882):</b> Borato de sódio, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química: $\text{na2b4o7}$ (anidro), peso molecular: 201,22 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1330-43-4. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
132	<b>Reagente tipo 92 (CATMAT 412772):</b> Borohidreto de sódio, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 37,83 g,mol, fórmula química: $\text{nabh4}$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 16940-66-2. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
133	<b>Reagente tipo 93 (CATMAT 347625):</b> Brometo de potássio, aspecto físico: cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular: 119 g,mol, fórmula química: $\text{kbr}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-02-3. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
134	<b>Reagente tipo 94 (CATMAT 382315):</b> Brometo de potássio, aspecto físico: cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular: 119,01 g,mol, fórmula química: $\text{kbr}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7758-02-3. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
135	<b>Reagente tipo 95 :</b> Brometo de sódio anidro P.A. Embalagem com 1000g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
136	<b>Reagente tipo 96 (CATMAT 355882) :</b> Brometo de sódio, aspecto físico: pó, cristais ou grânulos brancos, inodoros, peso molecular: 102,89 g,mol, fórmula química: $\text{nabr}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7647-15-6 Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

137	<b>Reagente tipo 97 (CATMAT 382201):</b> Brometo de cetiltrimetilamônio, aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química: $(\text{ch}_3)(\text{ch}_2)_{15} \text{n}(\text{br})(\text{ch}_3)_3$ , peso molecular: 364,45 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 57-09-0. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
138	<b>Reagente tipo 98 (CATMAT 407735):</b> Cafeína, aspecto físico: pó cristalino branco, fórmula química: $\text{c}_8\text{h}_{10}\text{n}_4\text{o}_2$ anidro, peso molecular: 194,19 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: padrão de referência analítica, número de referência química: cas 58-08-2. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
139	<b>Reagente tipo 99 (CATMAT 364290):</b> Meio de cultura., tipo: caldo verde brilhante bile lactose, aspecto físico: pó. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
140	<b>Reagente tipo 100 (CATMAT 347927):</b> Carbonato de amônio, aspecto físico: cristal incolor ou pó branco, odor característico, peso molecular: 96,09 g,mol, fórmula química: $(\text{nh}_4)_2\text{co}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%(teor mínimo de 30% de amônia), característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 506-87-6. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
141	<b>Reagente tipo 103 (CATMAT 412635) :</b> Carbonato de cálcio, aspecto físico: precipitado, pó branco, fino, inodoro, higroscópico, peso molecular: 100,09 g, mol, fórmula química: $\text{caco}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 471-34-1. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
142	<b>Reagente tipo 105 (CATMAT 355924) :</b> Carbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, higroscópico, inodoro (barrilha leve), fórmula química: $\text{na}_2\text{co}_3$ anidro, peso molecular: 105,99 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 497-19-8. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
143	<b>Reagente tipo 106 (CATMAT 414450) :</b> Carbonato de sódio, aspecto físico: pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química: $\text{na}_2\text{co}_3.10\text{h}_2\text{o}$ (decahidratado), peso molecular: 286,14 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6132-02-1. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

144	<b>Reagente tipo 107 (CATMAT 351917):</b> Carboximetilcelulose (cmc), aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_2\text{COO}^-\text{Na}^+$ (sal sódico), peso molecular: (242)n g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: alta viscosidade, número de referência química: cas 9004-32-4. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
145	<b>Reagente tipo 108 (CATMAT 348073) :</b> Carvão ativado, aspecto físico: pó preto, inodoro, peso molecular: 12,01 g.mol, fórmula química: c, grau de pureza: pureza mínima de 90%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7440-44-0. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
146	<b>Reagente tipo 110 (CATMAT 348087):</b> Ciclohexano, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor característico, peso molecular: 84,16 g.mol, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_{12}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 110-82-7. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
147	<b>Reagente tipo 111 (CATMAT 412964) :</b> Ciclohexanol, aspecto físico: líquido incolor, higroscópico, odor característico, peso molecular: 100,16 g.mol, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{OH}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-93-0. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
148	<b>Reagente tipo 112 (CATMAT 348096) :</b> Ciclohexanona, aspecto físico: líquido oleoso, claro, incolor à amarelo claro, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$ , peso molecular: 98,14 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-94-1. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
149	<b>Reagente tipo 113 (CATMAT 348100) :</b> Ciclohexeno, aspecto físico: líquido incolor, límpido, de odor adocicado, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_{10}$ , peso molecular: 82,15 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 110-83-8. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
150	<b>Reagente tipo 116:</b> Cloreto de adipóila. P.A. Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

151	<b>Reagente tipo 117 (CATMAT 380792):</b> N-(1-naftil)etilenodiamina dicloridrato, composição química: $C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$ , aspecto físico: pó levemente bege, fotossensível, higroscópico, peso molecular: 259,18 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 1465-25-4. Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
152	<b>Reagente tipo 118 (CATMAT 407162):</b> Cloreto de alumínio, composição: $AlCl_3$ anidro, peso molecular: 133,34 g/mol, aspecto físico: pó cristalino amarelado, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7446-70-0. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
153	<b>Reagente tipo 119 (CATMAT 352801):</b> Cloreto de amônio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular: 53,49 g/mol, fórmula química: $NH_4Cl$ , teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 12125-02-9. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
154	<b>Reagente tipo 121 (CATMAT 412751):</b> Cloreto de bário, aspecto físico: pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química: $BaCl_2$ anidro, massa molecular: 208,27 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10361-37-2. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
155	<b>Reagente tipo 123 (CATMAT 412633):</b> Cloreto de cálcio, aspecto físico: pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química: $CaCl_2 \cdot 2H_2O$ , massa molecular: 147,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10035-04-8. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
156	<b>Reagente tipo 124 (CATMAT 374583) :</b> Cloreto de chumbo, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química: $PbCl_2$ , peso molecular: 278,11 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-95-4. Frasco com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

157	<b>Reagente tipo 125 (CATMAT 354896):</b> Cloreto de cobalto ii, aspecto físico: cristal rosa a vermelho, odor leve penetrante, peso molecular: 237,93 g.mol, fórmula química: $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7791-13-1. Embalagem com 250 Gramas. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
158	<b>Reagente tipo 126 (CATMAT 437237):</b> Cloreto de cobre, aspecto físico: pó, fórmula química: $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (cloreto de cobre ii dihidratado), peso molecular: 170,48 g.mol, característica adicional: reagente p.a. acs, pureza mínima: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 10125-13-0. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
159	<b>Reagente tipo 128 (CATMAT 374564):</b> Cloreto de cromo, aspecto físico: cristal preto esverdeado à violáceo, higroscópico, composição química: $\text{CrCl}_3$ anidro, peso molecular: 158,36 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 10025-73-7. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
160	<b>Reagente tipo 129 (CATMAT 402649):</b> Cloreto de európio, aspecto físico: cristais brancos, fórmula química: $\text{EuCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular: 366,41 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, número de referência química: cas 13759-92-7. Frasco com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
161	<b>Reagente tipo 130 (CATMAT 391908):</b> Cloreto de ferro, aspecto físico: pó cristalino esverdeado amarelado, composição: $\text{FeCl}_2$ anidro, peso molecular: 126,75 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 7758-94-3. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
162	<b>Reagente tipo 131 (CATMAT 415314):</b> Cloreto de ferro, aspecto físico: pó cristalino, marrom amarelado, composição: $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ou $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6^{3+}\text{Cl}_3$ , peso molecular: 270,30 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, características adicionais: reagente p.a., número de referência química: cas 10025-77-1. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

163	<b>Reagente tipo 132 (CATMAT 430559):</b> Cloreto de ferro, aspecto físico: pó cristalino esverdeado amarelado, composição: $FeCl_3$ (composto anidro), peso molecular: 162,21 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7705-08-0. Embalagem com 250 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
164	<b>Reagente tipo 133 (CATMAT 352960):</b> CLORETO DE LÍCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $LiCl$ , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 42,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-41-8. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
165	<b>Reagente tipo 134 (CATMAT 360537):</b> CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO: CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 203,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7791-18-6. Frasco com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
166	<b>Reagente tipo 135 (CATMAT 352775):</b> CLORETO DE MERCÚRIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 271,52 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $HgCl_2$ (CLORETO MERCÚRICO OU BICLORETO DE MERCÚRIO), TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7487-94-7. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
167	<b>Reagente tipo 136 (CATMAT 359087):</b> CLORETO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 237,71 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7791-20-0. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

168	<b>Reagente tipo 137 (CATMAT 413002):</b> CLORETO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA:NI <sub>CL</sub> 2 (ANIDRO), PESO MOLECULAR:129,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7718-54-9. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
169	<b>Reagente tipo 140 (CATMAT 352777) :</b> CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA:KCL, MASSA MOLECULAR:74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7447-40-7. Frasco com 1000g.DESCRICÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
170	<b>Reagente tipo 141 (CATMAT 366472) :</b> CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:NA <sub>CL</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR:58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7647-14-5. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
171	<b>Reagente tipo 142 (CATMAT 378407):</b> Cloreto de zinco, aspecto físico: grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular: 136,29 g,mol, fórmula química: zncl <sub>2</sub> anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99,999%, número de referência química: cas 7646-85-7. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
172	<b>Reagente tipo 143 (CATMAT 359253):</b> CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:SRCL <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR:266.62 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10476-85-4-Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

173	<b>Reagente tipo 145 (CATMAT 360546):</b> Cloreto de hidroxilamônio, aspecto físico: cristal incolor a levemente amarelado, higroscópico, composição química: $\text{nh}_2\text{oh.hcl}$ , peso molecular: 69,49 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 5470-11-1. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
174	<b>Reagente tipo 147 (CATMAT 376243) :</b> Clorobenzeno, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de amêndoas, fórmula química: $\text{c}_6\text{h}_5\text{cl}$ , peso molecular: 112,56 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 108-90-7. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
175	<b>Reagente tipo 148 (CATMAT 381269) :</b> Clorofórmio, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular: 119,38 g,mol, fórmula química: $\text{chcl}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-66-3. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
176	<b>Reagente tipo 149 (CATMAT 413284) :</b> Cobaltonitrito de sódio, aspecto físico: pó fino amarelo alaranjado, inodoro, composição: $\text{na}_3\text{co}(\text{no}_2)_6$ , peso molecular: 403,94 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 13600-98-1. Frasco com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
177	<b>Reagente tipo 150 (CATMAT 374874) :</b> Cobre, aspecto físico: pó avermelhado, inodoro, fórmula química: $\text{cu}$ , peso molecular: 63,54 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7440-50-8. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
178	<b>Reagente tipo 151 (CATMAT 423369) :</b> Cola, composição: metoxi-2-propanol, aplicação: microscopia, características adicionais: cola condutiva de prata, tipo: líquido. Frasco com 15g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
179	<b>Reagente tipo 153 (CATMAT 327487) :</b> Corante, tipo: violeta cristal, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 42555. Frasco com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

180	<b>Reagente tipo 156 (CATMAT 359256)</b> : Cromato de potássio, aspecto físico: pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química: $K_2CrO_4$ anidro, massa molecular: 194,19 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7789-00-6. Embalagem com 500 gramas. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
181	<b>Reagente tipo 157 (CATMAT 380791)</b> : N-(1-naftil)etilenodiamina dicloridrato, composição química: $C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$ , aspecto físico: pó levemente bege, fotossensível, higroscópico, peso molecular: 259,18 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1465-25-4. Frasco com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
182	<b>Reagente tipo 158 (CATMAT 346521)</b> : Diclorometano, aspecto físico: líquido claro, incolor, fórmula química: $CH_2Cl_2$ , massa molecular: 84,93 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 75-09-2. Frasco com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
183	<b>Reagente tipo 159 (CATMAT 370013)</b> : Dicromato de amônio, aspecto físico: pó cristalino vermelho alaranjado, brilhante, fórmula química: $(NH_4)_2 Cr_2O_7$ , peso molecular: 252,06 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7789-09-5. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
184	<b>Reagente tipo 160 (CATMAT 356986)</b> : Dicromato de potássio, aspecto físico: pó fino, cristalino, cor laranja, composição química: $K_2Cr_2O_7$ , peso molecular: 294,18 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-50-9. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
185	<b>Reagente tipo 161 (CATMAT 356383)</b> : Dietilamina, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: $C_4H_{11}N$ , peso molecular: 73,14 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 109-89-7. Frasco com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

186	<b>Reagente tipo 162 (CATMAT 445252)</b> : Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: $\text{K}_2\text{HPO}_4$ (monobásico anidro), peso molecular: 136,09 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 7778-77-0, características adicionais: reagente p.a., acs e iso. Frasco com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
187	<b>Reagente tipo 163:</b> Diisocianato de difenilmetano P.A. Frasco com 500mL. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
188	<b>Reagente tipo 164 (CATMAT 353096)</b> : N,n-dimetilformamida (dmf), composição química: $\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}$ , aspecto físico: líquido claro, incolor, inflamável, peso molecular: 73,09 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 68-12-2. Frasco com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
189	<b>Reagente tipo 165 (CATMAT 383876)</b> : Dimetilglioxima, aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química: $\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ (sal sódico octahidratado), peso molecular: 304,21 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 75006-64-3. Frasco com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
190	<b>Reagente tipo 166 (CATMAT 352803)</b> : Dimetilsulfóxido (dmsO), aspecto físico: líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular: 78,13 g/mol, composição química: $(\text{CH}_3)_2\text{SO}$ , teor de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-68-5. Frasco com 2 litros. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
191	<b>Reagente tipo 167 (CATMAT 381862)</b> : Óxido de manganês, aspecto físico: pó marrom escuro, fórmula química: $\text{MnO}_2$ , peso molecular: 86,94 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, número de referência química: cas 1313-13-9. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
192	<b>Reagente tipo 169 (CATMAT 376804)</b> : Dodecilbenzenossulfonato de sódio, aspecto físico: pó esbranquiçado, fórmula química: $\text{C}_{18}\text{H}_{29}\text{NaSO}_3$ , peso molecular: 348,49 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 25155-30-0. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

193	<b>Reagente tipo 170:</b> Dodecilsulfato de sodio P.A. Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
194	<b>Reagente tipo 171 (CATMAT 357741) :</b> 2,2-difenil-1-picrilhidrazil (dpph), aspecto físico: pó cinza, fórmula química: $c_{18}h_{12}n_5o_6$ , peso molecular: 394,32 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 85% - livre de radicais, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 1898-66-4. Frasco com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
195	<b>Reagente tipo 172 (CATMAT 419372):</b> Ácido etilenodiaminotetracético (edta), fórmula química: $c_{10}h_{14}n_2o_8na_2.2h_2o$ , composição química: sal dissódico dihidratado, aspecto físico: pó branco, cristalino, massa molar: 372,24 g,mol, grau de pureza : pureza mínima de 99,5%, característica adicional : padrão de referencia analítico, número de referência química : cas 6381-92-6. Embalagem com 500 gramas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
196	<b>Reagente tipo 173 (CATMAT 392156) :</b> Ácido etilenodiaminotetracético (edta), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 292,24 g,mol, fórmula química: $c_{10}h_{16}n_2o_8$ (ácido, anidro), grau de pureza: pureza mínima de 99,995%, número de referência química: cas 60-00-4. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
197	<b>Reagente tipo 175 (CATMAT 352740) :</b> Éter de petróleo, aspecto físico: líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química: mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação: destilados entre 30° e 60°c, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 8032-32-4. Embalagem com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
198	<b>Reagente tipo 176 (CATMAT 456251) :</b> Éter dietílico, aspecto físico: líquido, pureza mínima: pureza mínima de 99%, peso molecular: 74,12 g,mol, característica adicional: reagente aqs, número de referência química: cas 60-29-7. Embalagem com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
199	<b>Reagente tipo 177 (CATMAT 352742) :</b> Éter dietílico, composição química: $(c_2h_5)_2o$ , aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, peso molecular: 74,12 g,mol, característica adicional: reagente p.a. anidro, número de referência química: cas 60-29-7. Embalagem com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

200	<b>Reagente tipo 178 (CATMAT 382303)</b> : Etilenoglicol (etano-1,2-diol), aspecto físico: butil éter, líquido incolor, peso molecular: 118,17 g.mol, fórmula química: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 111-76-2. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
201	<b>Reagente tipo 180 (CATMAT 416321)</b> : Fenol, aspecto físico: cristal incolor, altamente higroscópico, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ , peso molecular: 94,11 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 108-95-2. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
202	<b>Reagente tipo 182 (CATMAT 369744)</b> : Reagente analítico 2, componentes: fenolftaleína, concentração: solução a 1%. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
203	<b>Reagente tipo 183 (CATMAT 366475)</b> : Fenolftaleína, composição: $\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$ , peso molecular: 318,33 g.mol, aspecto físico: cristal branco a levemente amarelado, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 77-09-8. Embalagem com 5g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
204	<b>Reagente tipo 184:</b> Ferrocianeto de Potássio P.A. Embalagem com 1000g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
205	<b>Reagente tipo 185 (CATMAT 380603)</b> : Ferrocianeto de potássio, aspecto físico: cristal amarelo, fórmula química: $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ (trihidratado), peso molecular: 422,39 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 14459-95-1. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
206	<b>Reagente tipo 186 (CATMAT 374800)</b> : Ferricianeto de potássio, aspecto físico: pó cristalino vermelho brilhante, fórmula química: $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ , peso molecular: 329,25 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 13746-66-2. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

207	<b>Reagente tipo 187 (CATMAT 386779) :</b> Fio elétrico, tipo: rígido, material condutor: cobre, aplicação: serviço manutenção elétrica, seção nominal: 4,0 mm <sup>2</sup> . Rolo com 100 metros.
208	<b>Reagente tipo 188:</b> Fita de carbono: Tabs condutores adesivos de carbono, duplamente revestido, 25mm de diâmetro externo , adesivo condutor preenchido em acrílico de carbono;- ambos os lados possuem guia condutora;- suporta temperaturas de -20 a 60 c. Pacote com 54 adesivos.
209	<b>Reagente tipo 192 (CATMAT 362990) :</b> Formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química: h <sub>2</sub> co, peso molecular: 30,03 g,mol, grau de pureza: concentração entre 37 e 40%, número de referência química: cas 50-00-0. Embalagem com 5000mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
210	<b>Reagente tipo 193 (CATMAT 353013) :</b> Fosfato de amônio, aspecto físico: pó ou cristal branco brilhante, peso molecular: 115,03 g,mol, fórmula química: nh <sub>4</sub> h <sub>2</sub> po <sub>4</sub> (monobásico), teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7722-76-1. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
211	<b>Reagente tipo 194 (CATMAT 352749) :</b> Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: kh <sub>2</sub> po <sub>4</sub> (monobásico anidro), peso molecular: 136,09 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-77-0. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
212	<b>Reagente tipo 195 (CATMAT 354240):</b> Fosfato de sódio, aspecto físico: pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química: na <sub>2</sub> hpo <sub>4</sub> .7h <sub>2</sub> o (bibásico heptahidratado), massa molecular: 268,07 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7782-85-6. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
213	<b>Reagente tipo 196 (CATMAT 445474) :</b> Fosfato de sódio, aspecto físico: pó, fórmula química: nah <sub>2</sub> po <sub>4</sub> (monobásico anidro), massa molecular: 119,98 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,999%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7558-80-7. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

214	<b>Reagente tipo 197 (CATMAT 449349)</b> : Fosfato de sódio, aspecto físico: pó, fórmula química: $Na_2HPO_4$ (dibásico anidro), massa molecular: 141,96 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7558-79-4, características adicionais 1: para cultura de células. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
215	<b>Reagente tipo 198 (CATMAT 445252)</b> : Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: $K_2HPO_4$ (monobásico anidro), peso molecular: 136,09 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 7778-77-0, características adicionais: reagente p.a., acs e iso. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
216	<b>Reagente tipo 199 (CATMAT 445476)</b> : Reagente analítico 4, tipo: gelatina, aspecto físico: pó, apresentação : usp, adicional: cas 9000-70-8. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
217	<b>Reagente tipo 200 (CATMAT 353077)</b> : Glicerol, aspecto físico: líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química: $C_3H_8O_3$ , peso molecular: 92,09 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 56-81-5. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
218	<b>Reagente tipo 201 (CATMAT 352809)</b> : Glicose, aspecto físico: pó branco fino, fórmula química: $C_6H_{12}O_6$ (l-glicose), peso molecular: 180,16 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: anidra, reagente p.a., número de referência química: cas 921-60-8. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
219	<b>Reagente tipo 202 (CATMAT 301863)</b> : Goma arábica, origem: resina, aplicação: uso enológico, aspecto físico: pó amarelo granulado. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
220	<b>Reagente tipo 203 (CATMAT 272208)</b> : Graxa - silicone, aspecto físico: pastosa, consistência: baixa, composição: polímero de metil siloxano, cor: branca, uso: lubrificante, aplicação: vidraria laboratório. Embalagem com 50g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

221	<b>Reagente tipo 204 (CATMAT 429569)</b> : Reagente analítico 2, aspecto físico: pó branco amarelado, tipo uso: goma guar, características adicionais: cas 9000-30-0. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
222	<b>Reagente tipo 205 (CATMAT 355654)</b> : Hexametáfosfato sódio (shmp), composição química: $(\text{NaPO}_3)_n$ anidro, aspecto físico: pó ou cristal besbranquiçado, inodoro, higroscópico, peso molecular: (n)101,96 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10124-56-8. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
223	<b>Reagente tipo 206 (CATMAT 354575)</b> : Hexano, aspecto físico: líquido transparente, peso molecular: 86,18 g.mol, composição química: $\text{C}_6\text{H}_{14}$ (n-hexano), teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 110-54-3. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
224	<b>Reagente tipo 207 (CATMAT 362991)</b> : Hexano, aspecto físico: líquido transparente, peso molecular: 86,18 g.mol, composição química: $\text{C}_6\text{H}_{14}$ (mistura de isômeros), teor de pureza: pureza mínima de 98,5%, característica adicional: reagente p.a. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
225	<b>Reagente tipo 208 (CATMAT 448381)</b> : Heptano, composição química: $\text{C}_7\text{H}_{18}$ (1,7-diaminoheptano), peso molecular: 130,23 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 646-19-5, características adicionais: reagente p.a. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
226	<b>Reagente tipo 210 (CATMAT 445474)</b> : Fosfato de sódio, aspecto físico: pó, fórmula química: $\text{Na}_2\text{PO}_4$ (monobásico anidro), massa molecular: 119,98 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,999%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7558-80-7. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
227	<b>Reagente tipo 211 (CATMAT 366499)</b> : Hidróxido de amônio, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular: 35,05 g.mol, fórmula química: $\text{NH}_4\text{OH}$ , grau de pureza: teor de $\text{NH}_3$ entre 28 e 30%, característica adicional: em solução aquosa, reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 1336-21-6. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

228	<b>Reagente tipo 213 (CATMAT 366501) :</b> Hidróxido de cálcio, aspecto físico: pó ou cristal fino branco, fórmula química: $Ca(OH)_2$ , peso molecular: 74,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1305-62-0. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
229	<b>Reagente tipo 214 (CATMAT 347796) :</b> Hidróxido de magnésio, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química: $Mg(OH)_2$ , peso molecular: 58,32 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 1309-42-8. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
230	<b>Reagente tipo 215 (CATMAT 412577) :</b> Hidróxido de potássio, aspecto físico: escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular: 56,11 g/mol, fórmula química: $KOH$ , grau de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 1310-58-3. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
231	<b>Reagente tipo 216 (CATMAT 445526) :</b> Hidróxido de sódio, aspecto físico: em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular: 40 g/mol, fórmula química: $NaOH$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 1310-73-2. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
232	<b>Reagente tipo 217 (CATMAT 445526) :</b> Hidróxido de sódio, aspecto físico: em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular: 40 g/mol, fórmula química: $NaOH$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 1310-73-2. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
233	<b>Reagente tipo 218 (CATMAT 343298) :</b> Hipoclorito de sódio, aspecto físico: líquido amarelo esverdeado, concentração: teor mínimo de 10 % de cloro ativo, características adicionais: produto concentrado, não estabilizado. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
234	<b>Reagente tipo 219:</b> Hipoclorito de Sódio 2% (v/v) Embalagem com 1000ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

235	<b>Reagente tipo 220 (CATMAT 444454)</b> : Corante, tipo : indigo carmim - laca de alumínio, característica adicional : ci 73015, aspecto físico : pó. Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
236	<b>Reagente tipo 221 (CATMAT 374025):</b> Iodato de potássio, aspecto físico: pó cristalino branco e inodoro, peso molecular: 214 g,mol, fórmula química: $KIO_3$ anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7758-05-6. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
237	<b>Reagente tipo 222 (CATMAT 353072):</b> Iodeto de potássio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química: $KI$ , peso molecular: 166,01 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7681-11-0. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
238	<b>Reagente tipo 223 (CATMAT 436147):</b> Iodeto de sódio, composição química: $NaI$ , peso molecular: 149,89 g,mol, aspecto físico: pó cristalino, branco, inodoro, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 7681-82-5, característica adicional : reagente acs. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
239	<b>Reagente tipo 224 (CATMAT 353037) :</b> Iodo, aspecto físico: cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular: 253,81 g,mol, composição química: $I_2$ , teor de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7553-56-2. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
240	<b>Reagente tipo 226 (CATMAT 450181) :</b> Lauril sulfato de sódio, aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química: $C_{12}H_{25}NaO_4S$ , massa molecular: 288,38 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 151-21-3. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
241	<b>Reagente tipo 227 (CATMAT 415161) :</b> L-cisteína, aspecto físico: pó cristalino ou cristal branco, fórmula química: $C_3H_7NO_2.S.HCl.H_2O$ sal cloridrato, monohidratado, peso molecular : 175,63 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98,5%, número de referência química: cas 7048-04-6. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

242	<b>Reagente tipo 228 (CATMAT 327212):</b> Corante, tipo: lugol forte, aspecto físico: líquido, características adicionais: solução a 5%. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
243	<b>Reagente tipo 229 (CATMAT 398904) :</b> Magnésio, aspecto físico: em fita, fórmula química: mg, peso molecular: 24,31 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: dimensões 0,2 mm x 3 mm, número de referência química: cas 7439-95-4. Rolo com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
244	<b>Reagente tipo 230 (CATMAT 400837) :</b> Metabissulfito de sódio, aspecto físico: pó branco, de odor sulfuroso, composição: $na_2s_2o_5$ , peso molecular: 190,11 g.mol, teor de pureza: teor mínimo de 98%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7681-57-4. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
245	<b>Reagente tipo 233 (CATMAT 404165) :</b> Vanadato de amônio, aspecto físico: pó branco a verde pálido a castanho, inodoro, fórmula química: $nh_4vo_3$ (vanadato de amônio v), massa molar: 116,98 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7803-55-6. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
246	<b>Reagente tipo 234:</b> Metavanadato P.A. Embalagem com 100 g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
247	<b>Reagente tipo 235 (CATMAT 407166) :</b> Metacrilato, aspecto físico: líquido incolor, odor característico, fórmula química: $ch_2=c(ch_3)cooch_3$ (metacrilato de metila), peso molecular: 100,12 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 80-62-6. Embalagem com 1000ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
248	<b>Reagente tipo 237 (CATMAT 403993) :</b> Molibdato de amônio, aspecto físico: pó cristalino branco a levemente amarelado, peso molecular: 1235,86 g.mol, fórmula química: $(nh_4)_6mo_7o_{24} \cdot 4h_2o$ (heptamolibdato, tetrahidratado), grau de pureza: teor de $moo_3$ 81,0 a 83,0%, pureza mínima de 99,0%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 12054-85-2. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

249	<b>Reagente tipo 239 (CATMAT 420837)</b> : Catalisador químico, tipo: catalisador ácido de lewis, composição: montmorilonita, apresentação: pó branco, número de referência química: cas 1318-93-0. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
250	<b>Reagente tipo 240 (CATMAT 436149)</b> : Negro de eriocromo t, peso molecular: 461,38 g,mol, aspecto físico: pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química: $c_{20}h_{12}n_3o_7sna$ , número de referência química: cas 1787-61-7, característica adicional : reagente acs. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
251	<b>Reagente tipo 243 (CATMAT 384470)</b> : Nitrato de cádmio, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química: $cd(no_3)_2 \cdot 4h_2o$ (tetrahidratado), peso molecular: 308,48 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10022-68-1. - Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
252	<b>Reagente tipo 246 (CATMAT 400839)</b> : Nitrato de chumbo, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 331,21 g,mol, composição química: $pb(no_3)_2$ (chumbo ii), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 10099-74-8 - Embalagem com 250g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
253	<b>Reagente tipo 247 (CATMAT 436135)</b> : Nitrato de cobalto, aspecto físico: pó, fórmula química: $co(no_3)_2 \cdot 6h_2o$ (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular: 291,03 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 10026-22-9, características adicionais: reagente acs. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
254	<b>Reagente tipo 248 (CATMAT 381960)</b> : Nitrato de cobre ii, aspecto físico: pó ou cristal azul, fórmula química: $cu(no_3)_2 \cdot 2.5h_2o$ (hemipentahidratado), peso molecular: 232,59 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 19004-19-4. Embalagem com 250g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

255	<b>Reagente tipo 249 (CATMAT 427662)</b> : Nitrato de estrôncio, aspecto físico: pó branco, inodoro, composição: $\text{sr}(\text{no}_3)_2$ , peso molecular: 211,63 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 10042-76-9. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
256	<b>Reagente tipo 250 (CATMAT 412727)</b> : Nitrato de ferro, aspecto físico: cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular: 404,00 g,mol, composição química: $\text{fe}(\text{no}_3)_3 \cdot 9\text{h}_2\text{o}$ (ferro iii nonahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a. , acs, número de referência química: cas 7782-61-8. Embalagem com 250g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
257	<b>Reagente tipo 251 (CATMAT 413221)</b> : Nitrato de níquel, aspecto físico: cristal verde higroscópico, peso molecular: 290,81 g,mol, fórmula química: $\text{ni}(\text{no}_3)_2 \cdot 6\text{h}_2\text{o}$ (hexahidratado), grau de pureza: mínimo de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 13478-00-7. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
258	<b>Reagente tipo 252 (CATMAT 382302)</b> : Nitrato de potássio, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 101,10 g,mol, fórmula química: $\text{kno}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,995%, número de referência química: cas 7757-79-1. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
259	<b>Reagente tipo 253 (CATMAT 412728)</b> : Nitrato de prata, aspecto físico: cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química: $\text{agno}_3$ , peso molecular: 169,87 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. , acs, número de referência química: cas 7761-88-8. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
260	<b>Reagente tipo 254 (CATMAT 412729)</b> : Nitrato de sódio, aspecto físico: cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química: $\text{nano}_3$ , peso molecular: 84,99 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. , acs, número de referência química: cas 7631-99-4. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

261	<b>Reagente tipo 255 (CATMAT 420021):</b> Nitrato de zinco, aspecto físico: cristal incolor a esbranquiçado, leve odor nítrico, fórmula química: $zn(no_3)_2 \cdot 6h_2o$ (hexahidratado), peso molecular: 297,49 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10196-18-6. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
262	<b>Reagente tipo 257 (CATMAT 357906) :</b> Nitrato de mercúrio, aspecto físico: pó cristalino, branco a levemente amarelado, fórmula química: $hg_2(no_3)_2 \cdot 2h_2o$ (nitrato mercurioso dihidratado), peso molecular: 561,22 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7782-86-7. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
263	<b>Reagente tipo 259 (CATMAT 412730) :</b> Nitrito de sódio, aspecto físico: grânulos branco, amarelados, cristalinos, inodoros, fórmula química: $nao_2$ , peso molecular: 68,99 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7632-00-0. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
264	<b>Reagente tipo 261 (CATMAT 359569) :</b> 1,10-fenantrolina (orto-fenantrolina), aspecto físico: pó esbranquiçado, cristalino, odor fraco, peso molecular: 198,22 g,mol, fórmula química: $c_{12}h_8n_2 \cdot h_2o$ (monohidratada), grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 5144-89-8. Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
265	<b>Reagente tipo 263 (CATMAT 400843) :</b> Oxalato de amônio, aspecto físico: cristais brancos, inodoros, fórmula química: $(nh_4)_2c_2o_4 \cdot h_2o$ , peso molecular: 142,11 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 6009-70-7. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
266	<b>Reagente tipo 266 (CATMAT 347580) :</b> Oxalato de sódio, aspecto físico: finos cristais brancos, inodoros, fórmula química: $na_2c_2o_4$ , massa molecular: 134,01 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 62-76-0. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

267	<b>Reagente tipo 267 (CATMAT 412804) :</b> Óxido de alumínio, aspecto físico: pó ou grânulos brancos, inodoro, fórmula química: $Al_2O_3$ , peso molecular: 101,96 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a, número de referência química: cas 1344-28-1. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
268	<b>Reagente tipo 268 (CATMAT 451716) :</b> Óxido de chumbo, aspecto físico: pó, fórmula química: $PbO$ (monóxido de chumbo), peso molecular: 223,20 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1317-36-8. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
269	<b>Reagente tipo 269 (CATMAT 381650) :</b> Óxido de cobre, aspecto físico: pó preto, fórmula química: $CuO$ , peso molecular: 79,55 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,99%, número de referência química: cas 1317-38-0. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
270	<b>Reagente tipo 270 (CATMAT 381856) :</b> Óxido de európio, aspecto físico: pó branco, levemente rosado, fórmula química: $Eu_2O_3$ , peso molecular: 351,93 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,99%, número de referência química: cas 1308-96-9. Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
271	<b>Reagente tipo 272 (CATMAT 457519) :</b> Óxido de gadolínio, aspecto físico: pó, fórmula química: $Cl_3Gd \cdot 6H_2O$ óxido de gadolínio iii hexahidratado, peso molecular: 371,70 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 13450-84-5. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
272	<b>Reagente tipo 273 (CATMAT 353338) :</b> Óxido de magnésio, aspecto físico: pó fino, leve, branco, inodoro, peso molecular: 40,30 g/mol, fórmula química: $MgO$ , teor de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 1309-48-4. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
273	<b>Reagente tipo 274 (CATMAT 347549) :</b> Óxido de manganês, aspecto físico: pó marrom escuro, fórmula química: $Mn_3O_4$ , peso molecular: 228,81 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1317-35-7. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

274	<b>Reagente tipo 275 (CATMAT 347477) :</b> Óxido de mercúrio ii, aspecto físico: cristais amarelos, inodoros, peso molecular: 216,59 g.mol, fórmula química: hgo, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. , acs, número de referência química: cas 21908-53-2. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
275	<b>Reagente tipo 276 (CATMAT 381833):</b> Óxido de térbio, aspecto físico: nanopó marrom à preto, fórmula química: tb4o7, peso molecular: 747,70 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 12037-01-3. Embalagem com 10g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
276	<b>Reagente tipo 277 (CATMAT 451729) :</b> Enzima, tipo: pepsina de mucosa gástrica suína, aspecto físico: pó, concentração: mínimo de 250 u,mg. Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
277	<b>Reagente tipo 278 (CATMAT 380907) :</b> Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química: kmno4, peso molecular: 158,03 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7722-64-7. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
278	<b>Reagente tipo 279 (CATMAT 373087) :</b> Peróxido de benzoíla, aspecto físico: pó branco cristalino, com odor característico, fórmula química: c14h10o4, peso molecular: 242,23 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 94-36-0. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
279	<b>Reagente tipo 280 (CATMAT 277319) :</b> Peróxido de hidrogênio (água oxigenada), tipo: 10 volumes. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
280	<b>Reagente tipo 281( CATMAT 412697) :</b> Peróxido de hidrogênio, aspecto físico: líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica: h2o2, peso molecular: 34,01 g,mol, pureza mínima: teor de 35%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7722-84-1. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

281	<b>Reagente tipo 282 (CATMAT 412699)</b> : Persulfato de amônio, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, composição básica: $(nh_4)_2s_2o_8$ , peso molecular: 228,20 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7727-54-0. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
282	<b>Reagente tipo 283 (CATMAT 400835)</b> : Persulfato de potássio, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química: $k_2s_2o_8$ , peso molecular: 270,32 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7727-21-1. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
283	<b>Reagente tipo 286 (CATMAT 374542)</b> : Pirrol, aspecto físico: líquido incolor à amarelado, fotossensível, fórmula química: $c_4h_5n$ , peso molecular: 67,09 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 109-97-7. Embalagem com 100ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
284	<b>Reagente tipo 287 (CATMAT 452501)</b> : Cobre, aspecto físico: em folha de cor avermelhada, fórmula química: $cu$ , peso molecular: 63,54 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,999%, espessura: 0,025 mm, largura: 25 mm, comprimento: 200 mm, número de referência química : cas 7440-50-8. Unidade. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
285	<b>Reagente tipo 288 (CATMAT 236206)</b> : Emulsificante alcalino, estabilizante: polifosfato de sódio, teor: de $p_2o_5$ - 55,0% min, umidade 0,2%, arsênico 3 ppm, aspecto físico: pó fino, cor: branca, solubilidade: solúvel água, aplicação: estabilizar gordura embutidos carnes e derivados. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
286	<b>Reagente tipo 289 (CATMAT 413970)</b> : Polímero, tipo: homopolímero de ácido (3r)-3-hidroxiбутанóico, composição: poliácido (3r)-3-hidroxiбутírico" (phb), forma física: pó branco a esbranquiçado, fórmula química: $\acute{y}coch_2ch(ch_3)o^{\prime}n$ , massa molar: em torno de 150.000 g,mol, característica adicional: de origem biológica, número de referência química : cas 29435-48-1. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
287	<b>Reagente tipo 290 (CATMAT 407166)</b> : Metacrilato, aspecto físico: líquido incolor, odor característico, fórmula química: $ch_2=c(ch_3)cooch_3$ (metacrilato de metila), peso molecular: 100,12 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 80-62-6. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



288	<b>Reagente tipo 291:</b> Polioli P.A. Embalagem com 1000mL. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
289	<b>Reagente tipo 292:</b> Placas de zinco/lâmina de zinco 100x20mm. Unidade.
290	<b>Reagente tipo 293 (CATMAT 360853) :</b> Propilenoglicol, aspecto físico: líquido xaroposo, límpido, incolor, higroscópico, fórmula química: $CH_3CHOHCH_2OH$ , peso molecular: 76,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 57-55-6. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
291	<b>Reagente tipo 294 (CATMAT 428925) :</b> Composto químico , composição: quitosana, grau de pureza: pureza mínima de 93%, número de referência química: cas 9012-76-4. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
292	<b>Reagente tipo 296 (CATMAT 374972) :</b> Rodamina b, aspecto físico: cristal verde ou pó vermelho violáceo, fórmula química: $C_{28}H_{31}N_2O_3Cl$ (tetraetil-rodamina), peso molecular: 479,02 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 81-88-9. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
293	<b>Reagente tipo 297 (CATMAT 419368) :</b> Sacarose, composição química: $C_{12}H_{22}O_{11}$ , peso molecular: 342,29 g/mol, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: padrão de referência analítico, número de referência química: cas 57-50-1. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
294	<b>Reagente tipo 299 (CATMAT 374752) :</b> Safranina, composição química: $C_{20}H_{19}ClN_4$ , aspecto físico: pó vermelho pardo, inodoro, peso molecular: 350,85 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 477-73-6 . Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

295	<b>Reagente tipo 300 (CATMAT 356967)</b> : Selenito de sódio, aspecto físico: pó branco, fraco odor característico, peso molecular: 172,94 g,mol, fórmula química: $Na_2SeO_3$ (anidro), grau de pureza: teor mínimo de 44% de selênio, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10102-18-8 . Embalagem com 100g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
296	<b>Reagente tipo 301 (CATMAT 427966)</b> : Óxido de silício, aspecto físico: cristalino, fórmula química: $SiO_2$ (dióxido de silício), peso molecular: 60,08 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 14808-60-7 . Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
297	<b>Reagente tipo 302 (CATMAT 458741)</b> : Sílica gel, composição: $SiO_2$ , cor: azul, aspecto físico: granulado, características adicionais: mesh 5 a 8, tamanho grão: 2 a 4 mm. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
298	<b>Reagente tipo 303 (CATMAT 381978)</b> : Sódio, aspecto físico: grumo cinza metálico, macio, brilhante, inodoro, fórmula química: $Na$ , peso molecular: 22,99 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,95%, número de referência química: cas 7440-23-5 . Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
299	<b>Reagente tipo 304 (CATMAT 412943)</b> : Solução padrão, tipo: condutividade, condutividade elétrica: cerca de 1410 microsiemens, cm. Embalagem com 500ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
300	<b>Reagente tipo 305 (CATMAT 361744)</b> : SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:COBRE, CONCENTRAÇÃO:EQUIVALENTE A 1G DO METAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:AQUOSA. Embalagem com 100ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
301	<b>Reagente tipo 307 (CATMAT 361750)</b> : SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:FERRO, CONCENTRAÇÃO:EQUIVALENTE A 1G DO METAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:ÁCIDA . Embalagem com 100ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

302	<b>Reagente tipo 309 (CATMAT 353498) :</b> SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO:1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:ÁCIDA. Embalagem com 100ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
303	<b>Reagente tipo 310 (CATMAT 289050) :</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA:PH 10, APLICAÇÃO:CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. Embalagem com 500 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
304	<b>Reagente tipo 311 (CATMAT 289046) :</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA:PH 3,0, APLICAÇÃO:CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. Embalagem com 500 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
305	<b>Reagente tipo 312 (CATMAT 234416) :</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA:PH 4,0, APLICAÇÃO:CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. Embalagem com 500 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
306	<b>Reagente tipo 313 (CATMAT 461147) :</b> Solução tampão, composição: fosfato dissódico e fosfato de potássio monobásico, potencial hidrogeniônico: ph 7,0. Embalagem com 500 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
307	<b>Reagente tipo 314 (CATMAT 234418) :</b> Solução tampão, leitura: ph 9,0, aplicação: calibragem de peagâmetro. Embalagem com 500 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
308	<b>Reagente tipo 315 (CATMAT 352190) :</b> Solução padrão, tipo: condutividade, condutividade elétrica: aproximadamente 147 microsiemens,cm. Embalagem com 500ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
309	<b>Reagente tipo 316:</b> Subcarbonato de Bismuto P.A - Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

310	<b>Reagente tipo 317 (CATMAT 374755)</b> : Sulfanilamida, peso molecular: 172,21 g,mol, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química: $C_6H_8N_2O_2S$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 63-74-1. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
311	<b>Reagente tipo 320 (CATMAT 374814)</b> : Sulfato de cálcio, aspecto físico: pó granular branco, inodoro, peso molecular: 172,17 g,mol, fórmula química: $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: precipitado, reagente p.a., número de referência química: cas 10101-41-4. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
312	<b>Reagente tipo 321 (CATMAT 345770)</b> : Sulfato de cobre ii, composição química: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ , aspecto físico: fino cristal azul, peso da molécula: 249,68 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-99-8. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
313	<b>Reagente tipo 322 (CATMAT 345771)</b> : Sulfato de cobre ii, composição química: $CuSO_4$ anidro, aspecto físico: fino cristal branco, peso da molécula: 159,60 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-98-7. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
314	<b>Reagente tipo 325 (CATMAT 437247)</b> : Sulfato de ferro, aspecto físico: pó, composição química: $Fe_2(SO_4)_3 \cdot xH_2O$ (sulfato de ferro iii hidratado), peso molecular: 399,88 g,mol (base anidra), grau de pureza: pureza mínima de 97%, número de referência química: cas 15244-10-7 Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
315	<b>Reagente tipo 326 (CATMAT 412495)</b> : Sulfato de magnésio, aspecto físico: cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ , massa molecular: 246,48 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 10034-99-8. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

316	<b>Reagente tipo 327 (CATMAT 424701)</b> : Sulfato de magnésio, aspecto físico: cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química: $\text{mgso}_4$ anidro, massa molecular: 120,37 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 7487-88-9. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
317	<b>Reagente tipo 329 (CATMAT 359284)</b> : Sulfato de níquel, aspecto físico: cristal verde azulado, fórmula química: $\text{niso}_4 \cdot 6\text{h}_2\text{o}$ (hexahidratado), peso molecular: 262,85 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10101-97-0. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
318	<b>Reagente tipo 331 (CATMAT 357866)</b> : Sulfato de potássio, peso molecular: 174,26 g,mol, aspecto físico: cristais brancos, inodoros, fórmula química: $\text{k}_2\text{so}_4$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7778-80-5. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
319	<b>Reagente tipo 333 (CATMAT 352843)</b> : Sulfato de sódio, aspecto físico: finos grânulos brancos cristalinos, inodoros, peso molecular: 142,04 g,mol, fórmula química: $\text{na}_2\text{so}_4$ anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7757-82-6. Embalagem com 1000g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
320	<b>Reagente tipo 334 (CATMAT 369003)</b> : Sulfato de zinco, aspecto físico: pó ou grânulos brancos cristalinos, higroscópicos, fórmula química: $\text{znso}_4 \cdot \text{h}_2\text{o}$ , massa molecular: 179,45 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 7446-19-7. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
321	<b>Reagente tipo 335 (CATMAT 400859)</b> : Sulfato de zinco, aspecto físico: pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química: $\text{znso}_4 \cdot 7\text{h}_2\text{o}$ , massa molecular: 287,60 g,mol, grau de pureza: pureza mínima 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7446-20-0. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

322	<b>Reagente tipo 336 (CATMAT 445555)</b> : Sulfato de amônio e ferro, aspecto físico: pó verde a azulado, fotossensível, higroscópico, peso molecular: 392,14 g,mol, fórmula química: $fe(nh_4)_2(so_4)_2 \cdot 6h_2o$ (ferro ii, hexahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7783-85-9, características adicionais: reagente acs. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
323	<b>Reagente tipo 338:</b> Sulfeto de Antimonio P.A. Embalagem com 100g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
324	<b>Reagente tipo 339 (CATMAT 447859)</b> : Bismuto, composição química: sulfeto de bismuto (iii), fórmula química : $bi_2s_3$ , aspecto físico : pó, massa molar: 514,16 g,mol, grau de pureza : pureza mínima de 99%, característica adicional : reagente p.a, número de referência química : cas 1345-07-9. Embalagem com 25g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
325	<b>Reagente tipo 352 (CATMAT 412424)</b> : Sulfeto de sódio, aspecto físico: flocos amarelados, peso molecular: 78,04 g,mol, fórmula química: $na_2s$ anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 1313-82-2. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
326	<b>Reagente tipo 354 (CATMAT 360465):</b> Sulfito de sódio, aspecto físico: pó cristalino ou granulado branco, fórmula química: $na_2so_3$ (anidro), peso molecular: 126,04 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7757-83-7. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
327	<b>Reagente tipo 355:</b> Target de ouro para MEV. Target de ouro para equipamento de metalização pra preparação de amostras para microscopia eletrônica de varredura (MEV). Diâmetro de 54 mm; Espessura 0,1 mm, pureza 99,99% . (Unidade)
328	<b>Reagente tipo 356 (CATMAT 348686)</b> : Tartarato de sódio e potássio, peso molecular: 282,22 g,mol, aspecto físico: pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química: $na_2k_2c_4h_4o_6 \cdot 4h_2o$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a.,acs iso, número de referência química: cas 6381-59-5. Embalagem com 1000g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

329	<b>Reagente tipo 357 (CATMAT 366478) :</b> Tetraborato de sódio, peso molecular: 381,37 g,mol, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química: $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ (decahidratado), teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 1303-96-4. Embalagem com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
330	<b>Reagente tipo 358 (CATMAT 381358) :</b> Tetracloreto de carbono, aspecto físico: líquido límpido, incolor, cheiro doce característico, peso molecular: 153,82 g,mol, fórmula química: $CCl_4$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 56-23-5. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
331	<b>Reagente tipo 359 (CATMAT 359745) :</b> Tetraetoxissilano (teos), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de álcool, fórmula química: $(C_2H_5O)_4Si$ , peso molecular: 208,33 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 78-10-4. Embalagem com 250ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
332	<b>Reagente tipo 360 (CATMAT 408307):</b> Tetrahidrofurano (thf), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de éter, fórmula química: $C_4H_8O$ , peso molecular: 72,11 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 109-99-9. Embalagem com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
333	<b>Reagente tipo 361 (CATMAT 412690) :</b> Tioacetamida (taa), aspecto físico: cristal incolor à esbranquiçado, fórmula química: $C_2H_5NS$ , peso molecular: 75,13 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 62-55-5. Embalagem com 50g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
334	<b>Reagente tipo 362 (CATMAT 375132) :</b> TIOCIANATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA: $NH_4SCN$ , PESO MOLECULAR:76,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1762-95-4. Embalagem com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

335	<b>Reagente tipo 365 (CATMAT 376252) :</b> TIOCIANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAIS INCOLORES, INODOROS, HIGROSCÓPICOS, COMPOSIÇÃO:KSCN, PESO MOLECULAR:97,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 333-20-0. Embalagem com 250g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
336	<b>Reagente tipo 366 (CATMAT 366490) :</b> Tiosulfato de sódio, aspecto físico: cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química: $na_2s_2o_3 \cdot 5h_2o$ , peso molecular: 248,18 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 10102-17-7. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
337	<b>Reagente tipo 367 (CATMAT 412644) :</b> Indicador de ph, tipo: tira de papel, escala: 0 a 14. Caixa com 100 fitas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
338	<b>Reagente tipo 368 (CATMAT 380844) :</b> Tolueno, aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química: $c_7h_8$ , peso molecular: 92,14 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 108-88-3. Embalagem com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
339	<b>Reagente tipo 369 (CATMAT 350143) :</b> Trietanolamina, aspecto físico: líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular: 149,19 g,mol, fórmula química: $c_6h_{15}no_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 102-71-6. Embalagem com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
340	<b>Reagente tipo 371:</b> Tubo de Grafite para Forno de Grafite dos Espectrômetros de Absorção Atômica. Embalagem com 10 tubos. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
341	<b>Reagente tipo 372 (CATMAT 412630):</b> Uréia, aspecto físico: pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular: 60,06 g,mol, fórmula química: $ch_4n_2o$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 57-13-6. Embalagem com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

342	<b>Reagente tipo 373 (CATMAT 413127) :</b> VANILINA, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: $4-(HO)C_6H_3-3-(OCH_3)CHO$ , PESO MOLECULAR:152,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5 %, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 121-33-5. Embalagem com 100g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
343	<b>Reagente tipo 374:</b> Vaselina líquida P.A. Embalagem com 1000ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
344	<b>Reagente tipo 375:</b> Vaselina sólida para lubrificação. Embalagem com 100g. Embalagem com 500g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
345	<b>Reagente tipo 376 (CATMAT 327508) :</b> CORANTE, TIPO:VERDE BROMOCRESOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ. Embalagem com 25g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
346	<b>Reagente tipo 377 (CATMAT 374994) :</b> Corante, aspecto físico: pó, tipo : vermelho de metila, número de referência química: ci 13020. Embalagem com 25g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
347	<b>Reagente tipo 378:</b> Violeta cristal P.A. Embalagem com 25g. Deve restar ao menos 80% da validade do produto.
348	<b>Reagente tipo 379 (CATMAT 422380) :</b> Reagente analítico 1, tipo: metil beta ciclodextrina, aspecto físico: pó, pureza mínima: mínimo de 99%. Embalagem com 25g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
349	<b>Reagente tipo 380 (CATMAT 392334):</b> Reagente analítico 4, tipo: reativo de fehling, característica adicional: solução i. Frasco com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Solução de Fehling A. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
350	<b>Reagente tipo 381 (CATMAT 392335) :</b> Reagente analítico 4, tipo: reativo de fehling, característica adicional: solução ii. Frasco com 1000ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Solução de Fehling B. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

351	<b>Reagente tipo 382 (CATMAT 412575) :</b> Óxido de cálcio, aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular: 56,08 g.mol, fórmula química: cao, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 1305-78-8. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
352	<b>Reagente tipo 383 (CATMAT 361066) :</b> Reagente, aspecto físico: líquido, componentes 3: solução 2n, tipo 4: folin ciocalteu. Frasco com 500mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
353	<b>Reagente tipo 384:</b> Solução de Iodo 0,02N (0,01M). Frasco com 1000ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
354	<b>Reagente tipo 385 (CATMAT 459374) :</b> Azometina-h, aspecto físico: pó branco, levemente amarelado, fórmula química: c17h11nnas2o8 (sal monossódico), peso molecular: 445,40 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a, número de referência química: cas 5941-07-1. Frasco com 10g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
355	<b>Reagente tipo 386(CATMAT 378889) :</b> Óxido de lantânio, aspecto físico: pó branco, inodoro, altamente higroscópico, fórmula química: la2o3, peso molecular: 325,82 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1312-81-8. Frasco com 100 g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
356	<b>Reagente tipo 387 (CATMAT 359971):</b> Ácido linoléico, aspecto físico: líquido oleoso amarelo, fórmula química: c18h32o2, peso molecular: 280,46 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente testado em cultura de células, número de referência química: cas 60-33-3. Frasco com 25 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
357	<b>Reagente tipo 388 (CATMAT 410637) :</b> Polímero, tipo: copolímero de óxido de etileno (polioxietileno), composição: polissorbato 40 (monopalmitato de sorbitano poe), forma física: líquido viscoso amarelo, límpido a turvo, fórmula química: c62h122o26, massa molar: 1284 g.mol, número de referência química : cas 9005-66-7. Frasco com 100 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

358	<b>Reagente tipo 389 (CATMAT 409859)</b> : Polímero, tipo: copolímero de óxido de etileno (polioxietileno), composição: polissorbato 20 (monolaurato de sorbitano poe), forma física: líquido oleoso, amarelado a castanho, fórmula química: $C_{58}H_{114}O_{26}$ , massa molar: 1128 g.mol, teor de pureza: teor de 40 a 60% de ácido láurico, número de referência química : cas 9005-64-5. Frasco com 250 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
359	<b>Reagente tipo 390 (CATMAT 461411)</b> : Padrão referência, tipo 3: beta caroteno, apresentação 3: pó, número de referência química 3: cas 7235-40-7. Frasco com 100 mg. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
360	<b>Reagente tipo 391 (CATMAT 370772)</b> : Butilato de hidroxianisol, aspecto físico: lascas brancas ou amareladas, de aspecto ceroso, fórmula química: $C_{11}H_{16}O_2$ , peso molecular: 180,24 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98,5%, número de referência química: cas 25013-16-5. Frasco com 100 mg. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
361	<b>Reagente tipo 392 (CATMAT 372976)</b> : Hidroxitolueno butilado (bht), aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química: $C_{15}H_{24}O$ , peso molecular: 220,36 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 128-37-0. Frasco com 500mg. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
362	<b>Reagente tipo 393 (CATMAT 356383)</b> : Dietilamina, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: $C_4H_{11}N$ , peso molecular: 73,14 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 109-89-7. Frasco com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
363	<b>Reagente tipo 394 (CATMAT 352021)</b> : Ácido fórmico, aspecto físico: líquido incolor, odor penetrante, composição química: $HCOOH$ , peso molecular: 46,03 g.mol, teor de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 64-18-6. Frasco com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
364	<b>Reagente tipo 395 (CATMAT 382140)</b> : Ácido trifluoroacético (tfa), composição: $C_2HF_3O_2$ , aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte, peso molecular: 114,02 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 76-05-1. Frasco com 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

365	<b>Reagente tipo 396 (CATMAT 374776) :</b> CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO:ALCL <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O(HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR:241,43 G/MOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO AMARELADO À ALARANJADO, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7784-13-6. Frasco com 500g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
366	<b>Reagente tipo 397 (CATMAT 441878) :</b> CATEQUINA, ASPECTO FÍSICO:PÓ, FÓRMULA QUÍMICA:C <sub>15</sub> H <sub>14</sub> O <sub>7</sub> [(-)-EPIGALOCATEQUINA], PESO MOLECULAR:306,27 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 970-74-1. Frasco com 500 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
367	<b>Reagente tipo 398 (CATMAT 352951):</b> Ácido ascórbico, aspecto físico: cristal branco à amarelado, fórmula química: c <sub>6</sub> h <sub>8</sub> o <sub>6</sub> ( ácido l-ascórbico), peso molecular: 176,13 g,mol, pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 50-81-7. Frasco com 500 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
368	<b>Reagente tipo 399 (CATMAT 412707) :</b> Quercetina, aspecto físico: pó amarelo esverdeado, fórmula química: c <sub>15</sub> h <sub>10</sub> o <sub>7</sub> , peso molecular: 302,24 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 117-39-5. Frasco com 10 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
369	<b>Reagente tipo 400 (CATMAT 437530):</b> Rutina, aspecto físico: pó, fórmula química: c <sub>27</sub> h <sub>30</sub> o <sub>16</sub> ·xh <sub>2</sub> o (rutina hidratada), peso molecular: 610,52 g,mol (base anidra), grau de pureza: pureza mínima de 94%, número de referência química: cas 207671-50-9, características adicionais: reagente p, hplc. Frasco com 100 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
370	<b>Reagente tipo 401 (CATMAT 346507) :</b> ÁCIDO GÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> (OH) <sub>3</sub> COOH.H <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU FINO CRISTAL BRANCO OU BEGE, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, PESO MOLECULAR:188,14 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 5995-86-8. Frasco com 250 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

371	<b>Reagente tipo 402 (CATMAT 346706)</b> : Ácido cafêico, aspecto físico: pó ligeiramente bege, fórmula química: $(\text{ho})_2\text{c}_6\text{h}_3\text{ch}=\text{chco}_2\text{h}$ , peso molecular: 180,16 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. p, hplc, número de referência química: cas 331-39-5. Frasco com 25 g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
372	<b>Reagente tipo 403:</b> Ácido elágico $\geq 95\%$ (HPLC), em pó. Frasco com 1 g. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
373	<b>Reagente tipo 404:</b> Isoquercetina $\geq 98\%$ (HPLC). Sinônimo: Quercetin 3- $\beta$ -D-glucoside. Frasco com 50 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
374	<b>Reagente tipo 405 (CATMAT 437581)</b> : Composto químico, composição: resveratrol, outros componentes: reagente p, hplc, fórmula química: $\text{c}_{14}\text{h}_{12}\text{o}_3$ , massa molar: 228,24 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química : cas 501-36-0. Frasco com 500 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
375	<b>Reagente tipo 406:</b> Hesperidina $\geq 97.0\%$ (HPLC). Frasco com 10 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
376	<b>Reagente tipo 407 (CATMAT 373295)</b> : Ácido clorogênico, aspecto físico: pó cristalino branco a levemente amarelado,inodoro, fórmula química: $\text{c}_{16}\text{h}_{18}\text{o}_9$ , peso molecular: 354,31 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 327-97-9. Frasco com 50 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
377	<b>Reagente tipo 408 (CATMAT 428494)</b> : Padrão referência, tipo : (+)-catequina, apresentação : pó, grau de pureza : pureza mínima de 99%, característica adicional : cas 154-23-4. Frasco com 10 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
378	<b>Reagente tipo 409 (CATMAT 346519)</b> : Ácido p-cumárico, aspecto físico: pó levemente bege, fórmula química: $\text{c}_9\text{h}_8\text{o}_3$ , peso molecular: 164,2 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 501-98-4. Frasco com 25 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

379	<b>Reagente tipo 410 (CATMAT 414770)</b> : Composto químico, composição : kaempferol, apresentação : cristais agulhados amarelos, fórmula química : $c_{15}h_{10}o_6$ (3,4',5,7-tetra-hidroxiflavona), grau de pureza : pureza mínima de 97%, número de referência química : cas 520-18-3. Frasco com 25 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
380	<b>Reagente tipo 411 (CATMAT 414065)</b> : Flavona, aspecto físico: pó cristalino amarelo, fórmula química: $c_{15}h_{10}o_5$ - 4',5,7-tri-hidroxiflavona, nome comum: apigenina, massa molar: 270,24 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, número de registro químico: cas 520-36-5. Frasco com 25 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
381	<b>Reagente tipo 412:</b> Escopeletina $\geq 95.0\%$ (padrão para HPLC). Frasco com 10 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
382	<b>Reagente tipo 413 (CATMAT 366465)</b> : Ácido tânico, aspecto físico: pó marrom amarelado, fórmula química: $c_{76}h_{52}o_{46}$ , peso molecular: 1701,22 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 1401-55-4. Frasco com 10 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
383	<b>Reagente tipo 414 (CATMAT 414478)</b> : Composto químico , composição: vitexina, concentração: padrão analítico de referência, apresentação: pó amarelo, grau de pureza: teor mínimo de 95%, número de referência química: cas 3681-93-4). Frasco com 10 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
384	<b>Reagente tipo 415:</b> Isovitexina $\geq 98.0\%$ (padrão para HPLC). Frasco com 1 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
385	<b>Reagente tipo 416 (CATMAT 419245)</b> : Sal, tipo: marinho, aplicação: p,aquários, características adicionais: sem refino e sem iodo. Embalagem de 1,24 kg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
386	<b>Reagente tipo 417 (CATMAT 352020)</b> : Ácido fórmico, aspecto físico: líquido incolor, odor penetrante, composição química: $hcooh$ , peso molecular: 46,03 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 64-18-6. Frasco com 250 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

387	<b>Reagente tipo 418 (CATMAT 423131)</b> : Formiato de amônio, fórmula química: $\text{hco2nh}_4$ , aspecto físico: pó cristalino incolor, massa molar: 63,06 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 540-69-2. Frasco com 500g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
388	<b>Reagente tipo 419 (CATMAT 420140)</b> : Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g,mol, fórmula química: $\text{c}_2\text{h}_4\text{o}_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: glacial, reagente p, hplc, número de referência química: cas 64-19-7. Frasco com 50 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
389	<b>Reagente tipo 420 (CATMAT 347148)</b> : Acetonitrila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular: 41,05 g,mol, fórmula química: $\text{ch}_3\text{cn}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 75-05-8. Galão de 4 litros. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
390	<b>Reagente tipo 421 (CATMAT 348260)</b> : Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12 g,mol, fórmula química: $\text{c}_4\text{h}_9\text{oh}$ (iso-butanol), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 78-83-1. Frasco com 1 L. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
391	<b>Reagente tipo 422 (CATMAT 412498)</b> : Álcool amílico (pentílico), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor desagradável, fórmula química: $\text{c}_5\text{h}_{12}\text{o}$ (álcool isoamílico; 3-metil-1-butanol), peso molecular: 88,15 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 123-51-3. Frasco com 1 L. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
392	<b>Padrão tipo 09 (CATMAT 439824)</b> : Padrão de agrotóxico, aspecto físico: pó, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, componentes : acetamiprida, número de referência química : cas 135410-20-7 . Frasco com 50 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
393	<b>Padrão tipo 10 (CATMAT 431325)</b> : Padrão de agrotóxico, aspecto físico: pó branco, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 834-12-8, componentes : ametrina. Frasco com 250 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

394	<b>Reagente tipo 425 (CATMAT 384699):</b> Mancozebe, composição: associado ao benalaxil, concentração: 65% + 8% p,p, apresentação: pó molhável. Frasco com 10 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
395	<b>Reagente tipo 426 (CATMAT 380120) :</b> BENDIOCARBE, CONCENTRAÇÃO:80% P/P, APRESENTAÇÃO:PÓ MOLHÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 22781-23-3.Frasco com 250 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
396	<b>Reagente tipo 427 (CATMAT 390761):</b> Bentazona, concentração: 60% p,v, forma física: concentrado solúvel, número de referência química: cas 25057-89-0. Frasco com 200 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
397	<b>Padrão tipo 11 (CATMAT 431324) :</b> Padrão de agrotóxico, aspecto físico: pó branco, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 584-79-2, componentes : aletrina. Frasco com 100 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
398	<b>Padrão tipo 12 (CATMAT 431141) :</b> Padrão de agrotóxico, componente: boscalida, aspecto físico: pó branco, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 188425-85-6. Frasco com 100 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
399	<b>Reagente tipo 430:</b> Bromoxynil. Frasco com 250 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
400	<b>Padrão tipo 13 (CATMAT 461422) :</b> Padrão de agrotóxico, componente 1: carboxina, fórmula molecular: c12h13no2s, aspecto físico 1: pó, características adicionais: padrão analítico, número de referência química 1: cas 5234-68-4. Frasco com 250 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
401	<b>Padrão tipo 14 (CATMAT 346086) :</b> Padrão de agrotóxico, componente: diclorvos, aspecto físico: sólido, grau de pureza: pureza mínima de 99% p.a., característica adicional: com certificado de análise. Frasco com 250 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

402	<b>Reagente tipo 433:</b> EPA 8270 Organophosphorus Pesticide Mix 2 (2000 µg/mL). Ampola com 1 mL. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
403	<b>Padrão tipo 15 (CATMAT 439841) :</b> Padrão de agrotóxico, aspecto físico: pó, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, componentes : 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetiluréia, número de referência química : cas 330-54-1. Frasco com 100 g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
404	<b>Padrão tipo 16 (CATMAT 382903) :</b> Padrão de agrotóxico, componente: etiona, aspecto físico: líquido, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 563-12-2. Frasco com 250 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
405	<b>Padrão tipo 17 (CATMAT 382909) :</b> Padrão de agrotóxico, componente: malationa, aspecto físico: líquido, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 121-75-5. Frasco com 1 g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
406	<b>Reagente tipo 437:</b> Methidathion. Frasco com 100 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
407	<b>Reagente tipo 438:</b> Solução Parathion-methyl (1000 µg/mL em acetona). Frasco com 1 mL. Validade mínima de 2 anos.
408	<b>Reagente tipo 439:</b> Pirimicarb. Frasco com 250 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
409	<b>Padrão tipo 18 (CATMAT 346108) :</b> Padrão de agrotóxico, componente: procloraz, aspecto físico: sólido, grau de pureza: pureza mínima de 99% p.a., característica adicional: com certificado de análise. Frasco com 250 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

410	<b>Padrão tipo 19 (CATMAT 382915)</b> : Padrão de agrotóxico, componente: pirimifós metílico, aspecto físico: líquido, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 29232-93-7. Frasco com 2,5 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
411	<b>Padrão tipo 20 (CATMAT 408244)</b> : Padrão de agrotóxico, componente: tebuconazol, aspecto físico: pó branco, grau de pureza: pureza mínima 98%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, número de referência química: cas 107534-96-3. Frasco com 100 g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
412	<b>Padrão tipo 21 (CATMAT 431544)</b> : Padrão de agrotóxico, aspecto físico: pó branco, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: padrão analítico, com certificado de análise, componentes : tiofanato-metílico, número de referência química : cas 23564-05-8. Frasco com 250 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
413	<b>Reagente tipo 444:</b> Padrão Trichlorfon C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P. Peso molecular: 257,44. Pestanal tipo Riedel ou equivalente 250mg. Frasco com 250 mg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
414	<b>Reagente tipo 445:</b> Pesticide standard 17 solution (PESTANAL®, analytical standard, De acordo com DIN 38407 em acetonitrila). Ampola com 2 ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
415	<b>Reagente tipo 446 (CATMAT 381874)</b> : Bifentrina, concentração: 2,5% p,v, apresentação: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 82657-04-3. Frasco com 100 mg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
416	<b>Reagente tipo 447:</b> Naftalina em bolas brancas. Embalagem 1Kg. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
417	<b>Reagente tipo 448 (CATMAT 333660)</b> : HIDRATO DE CLORAL, CONCENTRAÇÃO:150 MG/ML, FORMA FARMACÊUTICA:SOLUÇÃO ORAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:ESPECIALMENTE MANIPULADO. Embalagem 1Kg. Validade mínima de 2 anos.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

418	<b>Reagente tipo 449 (CATMAT 416624)</b> : Glicerol, aspecto físico: líquido límpido, viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química: $\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$ , peso molecular: 92,09 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente isento de dnase, rnase e protease, número de referência química: cas 56-81-5. Frasco com 1000 ml. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
419	<b>Reagente tipo 450 (CATMAT 412498)</b> : Álcool amílico (pentílico), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor desagradável, fórmula química: $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$ (álcool isoamílico; 3-metil-1-butanol), peso molecular: 88,15 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 123-51-3. Embalagem com 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
420	<b>Reagente tipo 451 (CATMAT 448277)</b> : REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPONENTES:ALIZAROL, APRESENTAÇÃO:SOLUÇÃO ALCOÓLICA, CONCENTRAÇÃO:72°GL. Embalagem de 1000mL. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
421	<b>Reagente tipo 452 (CATMAT 382535):</b> BISSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAIS INCOLORES E INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA:NAHSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O, PESO MOLECULAR:138,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10034-88-5. Frasco com 250g. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
422	<b>Reagente tipo 453:</b> Solução padrão 0 para calibração de crioscópio eletrônico da marca Entelbra. Composição: Água destilada. Frasco com 500mL. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
423	<b>Reagente tipo 454:</b> Solução padrão 422 para calibração de crioscópio eletrônico da marca Entelbra. Composição: água destilada, cloreto de sódio p.a, estabilizantes. Frasco com 500mL. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
424	<b>Reagente tipo 455:</b> Solução padrão 530 para calibração de crioscópio eletrônico da marca Entelbra. Composição: água destilada, cloreto de sódio p.a, estabilizantes. Frasco com 500ml. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

425	<b>Reagente tipo 456:</b> Solução padrão 621 para calibração de crioscópio eletrônico da marca Entelbra. Composição: água destilada, cloreto de sódio p.a, estabilizantes. Frasco com 500mL. No ato da entrega, o produto deve estar com validade de no mínimo 80% ao indicado no rótulo.
-----	---



## 2. JUSTIFICATIVA

### 2.1. Campus Petrolina

Necessidade de aquisição de reagentes para realização de aulas práticas das disciplinas de química geral, inorgânica, orgânica, físico-química, polímeros, análise instrumental e produtos naturais. Além disto, se faz importante e imprescindível a aquisição de reagentes para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica visando atingir os objetivos dos eixos ensino, pesquisa e extensão. No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABS IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

### 2.2. Campus Ouricuri

Aquisição de reagentes para utilização nas aulas praticas, essenciais para o bom desempenho das atividades.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABS IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

### 2.3. Campus Petrolina Zona Rural

Insumos necessários para o desenvolvimento das atividades práticas laboratoriais, assim como, para o desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão.

Obs.: Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABS IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu>.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

## 2.4. Campus Floresta

Os reagentes listados serão usados nas aulas práticas e em atividades de extensão e pesquisa.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IF SERTÃO-PE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertoape.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

## 2.5. Campus Santa Maria da Boa Vista

Insumos (reagentes) necessários para o desenvolvimento das atividades práticas dentro dos Laboratórios de Biologia e Química, assim como para o desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão.

Obs.: Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu>.

## 2.6. Campus Serra Talhada

Os reagentes faz-se necessário na utilização dos Laboratórios de Química e Biologia, contribuindo para melhoria da qualidade do ensino e possibilitando o desenvolvimento de atividades práticas a partir da teoria desenvolvida em sala de aula. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO - PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

## 2.7. Campus Salgueiro





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

A demanda solicitada vem ao encontro dos objetivos e políticas do Campus Salgueiro do IF Sertão-PE que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, precisando ampliar a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte aos arranjos produtivos regionais que se tornaram muito fortes.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.