

| 1 | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Projeto Tabela Periódica em LIBRAS Contato: projetotabelaperiodicaemlibras@gmail.com Apoiado pela Universidade Federal de Santa Maria</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>24 52 Cromo [Ar]4s¹ 3d⁵</p> | | | | | | | | | | | | | <p>Número Atômico Massa Atômica Símbolo Nome Configuração Eletrônica</p> | | | | | | <p>Actinídeos Lantanídeos Metais alcalinos Metais de transição Metais alcalinos-terrosos</p> | | | | | | <p>Gases Nobres Halogêneos Ametais Semimetais Metais representativos</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3 7 Lítio [He] 2s¹</p> | | | | | | | | | | | | | <p>4 9 Berílio [He] 2s²</p> | | | | | | <p>5 11 Boro [He] 2s² 2p¹</p> | | | | | | <p>6 12 Carbono [He] 2s² 2p²</p> | | | | | | <p>7 14 Nitrogênio [He] 2s² 2p³</p> | | | | | | <p>8 16 Oxigênio [He] 2s² 2p⁴</p> | | | | | | <p>9 19 Flúor [He] 2s² 2p⁵</p> | | | | | | <p>10 20 Neônio [He] 2s² 2p⁶</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>11 23 Sódio [Ne] 3s¹</p> | | | | | | | | | | | | | <p>12 24 Magnésio [Ne] 3s²</p> | | | | | | <p>13 27 Alumínio [Ne] 3s² 3p¹</p> | | | | | | <p>14 28 Silício [Ne] 3s² 3p²</p> | | | | | | <p>15 31 Fósforo [Ne] 3s² 3p³</p> | | | | | | <p>16 32 Enxofre [Ne] 3s² 3p⁴</p> | | | | | | <p>17 35 Cloro [Ne] 3s² 3p⁵</p> | | | | | | <p>18 40 Argônio [Ne] 3s² 3p⁶</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>19 39 Potássio [Ar] 4s¹</p> | | | | | | | | | | | | | <p>20 40 Cálcio [Ar] 4s²</p> | | | | | | <p>21 45 Escândio [Ar] 4s² 3d¹</p> | | | | | | <p>22 48 Titânio [Ar] 4s² 3d²</p> | | | | | | <p>23 51 Vanádio [Ar] 4s² 3d³</p> | | | | | | <p>24 52 Cromo [Ar] 4s¹ 3d⁵</p> | | | | | | <p>25 55 Manganês [Ar] 4s² 3d⁵</p> | | | | | | <p>26 56 Ferro [Ar] 4s² 3d⁶</p> | | | | | | <p>27 59 Cobalto [Ar] 4s² 3d⁷</p> | | | | | | <p>28 59 Níquel [Ar] 4s² 3d⁸</p> | | | | | | <p>29 63 Cobre [Ar] 4s¹ 3d¹⁰</p> | | | | | | <p>30 65 Zinco [Ar] 4s² 3d¹⁰</p> | | | | | | <p>31 70 Gálio [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p¹</p> | | | | | | <p>32 73 Germânio [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p²</p> | | | | | | <p>33 75 Arsênio [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p³</p> | | | | | | <p>34 79 Selênio [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p⁴</p> | | | | | | <p>35 80 Bromo [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p⁵</p> | | | | | | <p>36 84 Criptônio [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p⁶</p> | | | | | |
| <p>37 85 Rubídio [Kr] 5s¹</p> | | | | | | | | | | | | | <p>38 88 Estrôncio [Kr] 5s²</p> | | | | | | <p>39 89 Ítrio [Kr] 5s² 4d¹</p> | | | | | | <p>40 91 Zircônio [Kr] 5s² 4d²</p> | | | | | | <p>41 93 Nióbio [Kr] 5s¹ 4d⁴</p> | | | | | | <p>42 96 Molibdênio [Kr] 5s¹ 4d⁵</p> | | | | | | <p>43 98 Tecnécio [Kr] 5s² 4d⁵</p> | | | | | | <p>44 101 Rutênio [Kr] 5s¹ 4d⁷</p> | | | | | | <p>45 103 Ródio [Kr] 5s¹ 4d⁸</p> | | | | | | <p>46 106 Paládio [Kr] 5s⁰ 4d¹⁰</p> | | | | | | <p>47 108 Prata [Kr] 5s¹ 4d¹⁰</p> | | | | | | <p>48 112 Cádmio [Kr] 5s² 4d¹⁰</p> | | | | | | <p>49 115 Índio [Kr] 5s² 4d¹⁰ 5p¹</p> | | | | | | <p>50 119 Estanho [Kr] 5s² 4d¹⁰ 5p²</p> | | | | | | <p>51 122 Antimônio [Kr] 5s² 4d¹⁰ 5p³</p> | | | | | | <p>52 128 Telúrio [Kr] 5s² 4d¹⁰ 5p⁴</p> | | | | | | <p>53 127 Iodo [Kr] 5s² 4d¹⁰ 5p⁵</p> | | | | | | <p>54 131 Xenônio [Kr] 5s² 4d¹⁰ 5p⁶</p> | | | | | |
| <p>55 133 Césio [Xe] 6s¹</p> | | | | | | | | | | | | | <p>56 137 Bário [Xe] 6s²</p> | | | | | | <p>57 - 71 Lantanídeos</p> | | | | | | <p>72 178 Háfnio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d²</p> | | | | | | <p>73 181 Tântalo [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d³</p> | | | | | | <p>74 184 Tungstênio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁴</p> | | | | | | <p>75 186 Rênio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁵</p> | | | | | | <p>76 190 Ósmio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁶</p> | | | | | | <p>77 192 Irídio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁷</p> | | | | | | <p>78 195 Platina [Xe] 6s¹ 4f¹⁴ 5d⁹</p> | | | | | | <p>79 197 Ouro [Xe] 6s¹ 4f¹⁴ 5d¹⁰</p> | | | | | | <p>80 201 Mercúrio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰</p> | | | | | | <p>81 204 Tálcio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6p¹</p> | | | | | | <p>82 207 Chumbo [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6p²</p> | | | | | | <p>83 209 Bismuto [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6p³</p> | | | | | | <p>84 209 Polônio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6p⁴</p> | | | | | | <p>85 210 Ástato [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6p⁵</p> | | | | | | <p>86 222 Radônio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6p⁶</p> | | | | | |
| <p>87 223 Frâncio [Rn] 7s¹</p> | | | | | | | | | | | | | <p>88 226 Rádium [Rn] 7s²</p> | | | | | | <p>89 - 103 Actinídeos</p> | | | | | | <p>104 263 Rutherfordio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d²</p> | | | | | | <p>105 262 Dúbnio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d³</p> | | | | | | <p>106 266 Seabórgio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁴</p> | | | | | | <p>107 272 Bóhrio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁵</p> | | | | | | <p>108 277 Hássio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁶</p> | | | | | | <p>109 276 Meitnério [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁷</p> | | | | | | <p>110 281 Darmstádio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁸</p> | | | | | | <p>111 280 Roentgênio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁹</p> | | | | | | <p>112 285 Copernício [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰</p> | | | | | | <p>113 284 Nihônio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰ 7p¹</p> | | | | | | <p>114 289 Fleróvio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰ 7p²</p> | | | | | | <p>115 288 Moscóvio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰ 7p³</p> | | | | | | <p>116 292 Livermório [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰ 7p⁴</p> | | | | | | <p>117 294 Tenessino [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰ 7p⁵</p> | | | | | | <p>118 294 Oganessônio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰ 7p⁶</p> | | | | | |
| <p>K 1s L 2s 2p M 3s 3p 3d N 4s 4p 4d 4f O 5s 5p 5d 7f P 6s 6p 6d Q 7s 7p</p> | | | | | | | | | | | | | <p>57 139 Lantânio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹</p> | | | | | | <p>58 140 Cério [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹</p> | | | | | | <p>59 145 Praseodímio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>60 144 Neodímio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>61 145 Promécio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>62 150 Samário [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>63 152 Európio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>64 157 Gadolínio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>65 159 Térbio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>66 162 Disprósio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>67 165 Hólmio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>68 167 Érbio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>69 169 Túlio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>70 173 Itérbio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d⁰</p> | | | | | | <p>71 175 Lutécio [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>89 227 Actínio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹</p> | | | | | | | | | | | | | <p>90 232 Tório [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d²</p> | | | | | | <p>91 231 Protactínio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹</p> | | | | | | <p>92 238 Urânio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹</p> | | | | | | <p>93 237 Neptúnio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹</p> | | | | | | <p>94 244 Plutônio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>95 243 Amerício [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>96 247 Cúrio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹</p> | | | | | | <p>97 247 Berquélio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>98 251 Califórnio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>99 252 Einstênio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>100 257 Férmio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>101 258 Mendelévio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>102 259 Nobélio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d⁰</p> | | | | | | <p>103 262 Laurêncio [Rn] 7s² 5f¹⁴ 6d¹</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |