

Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Tecnológico
Departamento de Informática e Estatística
Ciência da Computação
INE5411 - Organização de Computadores I

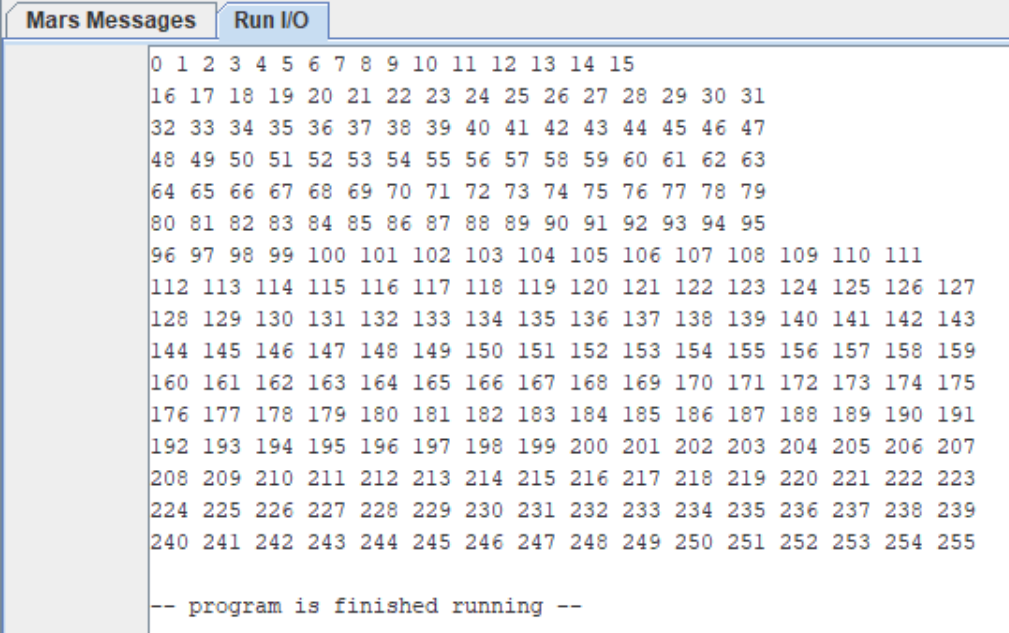
Relatório Laboratório 4

Joshua Cruz do Amaral (24205457)
Julia Macedo de Castro (23250860)

Florianópolis
2025

Exercício 1 - Percorrer a matriz linha por linha

Print mostrando funcionamento:

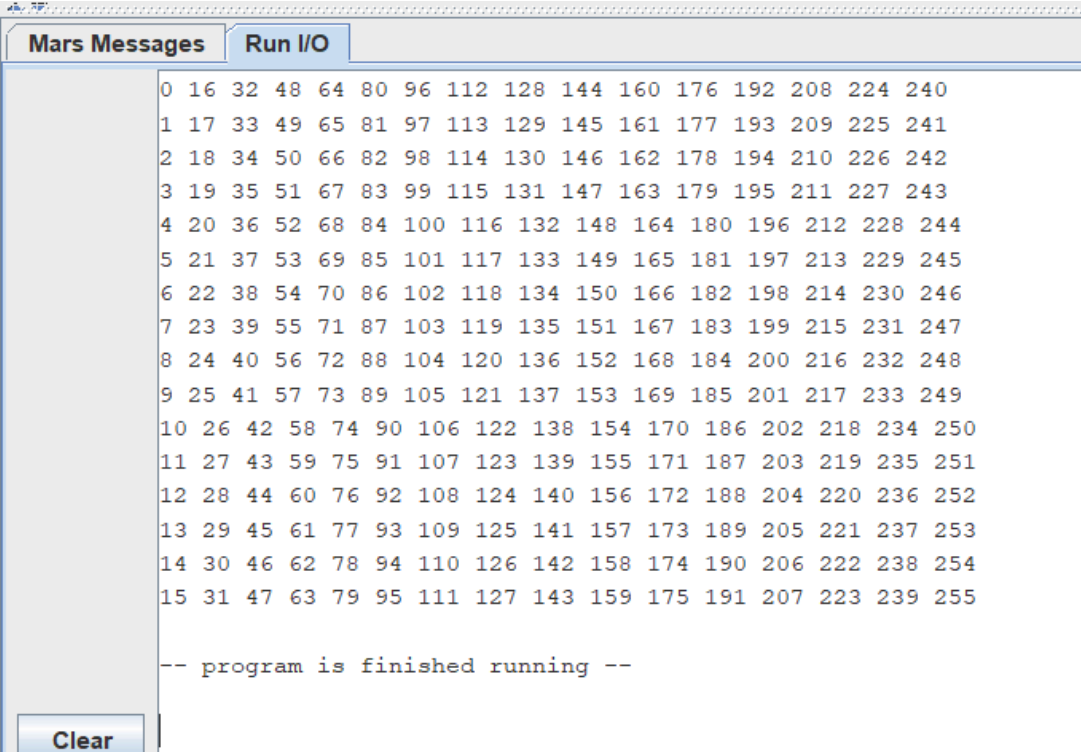


```
Mars Messages Run I/O
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47
48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95
96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143
144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159
160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175
176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191
192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207
208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223
224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239
240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255

-- program is finished running --
```

Exercício 2 - Percorrer a matriz coluna por coluna

Print mostrando funcionamento:



```
Mars Messages Run I/O
0 16 32 48 64 80 96 112 128 144 160 176 192 208 224 240
1 17 33 49 65 81 97 113 129 145 161 177 193 209 225 241
2 18 34 50 66 82 98 114 130 146 162 178 194 210 226 242
3 19 35 51 67 83 99 115 131 147 163 179 195 211 227 243
4 20 36 52 68 84 100 116 132 148 164 180 196 212 228 244
5 21 37 53 69 85 101 117 133 149 165 181 197 213 229 245
6 22 38 54 70 86 102 118 134 150 166 182 198 214 230 246
7 23 39 55 71 87 103 119 135 151 167 183 199 215 231 247
8 24 40 56 72 88 104 120 136 152 168 184 200 216 232 248
9 25 41 57 73 89 105 121 137 153 169 185 201 217 233 249
10 26 42 58 74 90 106 122 138 154 170 186 202 218 234 250
11 27 43 59 75 91 107 123 139 155 171 187 203 219 235 251
12 28 44 60 76 92 108 124 140 156 172 188 204 220 236 252
13 29 45 61 77 93 109 125 141 157 173 189 205 221 237 253
14 30 46 62 78 94 110 126 142 158 174 190 206 222 238 254
15 31 47 63 79 95 111 127 143 159 175 191 207 223 239 255

-- program is finished running --

Clear
```