

MODALIDADE: **CET**  
PLANEAMENTO: **Vitor Caetano**  
COORDENADOR: **Vitor Caetano**CÓDIGO DA AÇÃO: **66905**  
SAÍDA PROFISSIONAL: **Técnico/a Técnico/a Especialista em Automação, Robótica e Manutenção Industrial**  
DURAÇÃO: **1560 H**U.O.: **Torres Vedras**  
DATA INÍCIO: **2025-11-17**  
DATA FIM: (previsto):

| jul/2026      | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19h20 - 20h10 | INST | INST |      |      |      | PORT | CMEC | MAT  | SEGE |      |      |      | CNC  | PORT | INST | SEGE |      |      |      | CNC  | PORT | MAT  | SEGE |      |      |      | CNC  | SEGE | MAT  | CNC  |      |
| 20h10 - 21h00 | INST | INST |      |      |      | PORT | CMEC | MAT  | SEGE |      |      |      | CNC  | PORT | INST | SEGE |      |      |      | CNC  | PORT | MAT  | SEGE |      |      |      | CNC  | SEGE | MAT  | CNC  |      |
| 21h20 - 22h10 | INST | INST |      |      |      | PORT | CMEC | MAT  | SEGE |      |      |      | CNC  | PORT | INST | SEGE |      |      |      | CNC  | PORT | MAT  | SEGE |      |      |      | CNC  | SEGE | MAT  | CNC  |      |
| 22h10 - 23h00 | INST |      |      |      |      | PORT |      | MAT  | SEGE |      |      |      | CNC  | PORT |      | SEGE |      |      |      | CNC  |      | MAT  | SEGE |      |      |      |      | SEGE | MAT  |      |      |

| ago/2026      | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19h20 - 20h10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20h10 - 21h00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 21h20 - 22h10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 22h10 - 23h00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| set/2026      | Ter.  | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg.  | Ter. | Qua. | Qui.  | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg.  | Ter.  | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg.  | Ter.  | Qua. |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 19h20 - 20h10 | ELMEC | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | SEGE | CNC  | SEGE  |      |      |      | ELMEC | PROTE | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | PROTE | CNC  |
| 20h10 - 21h00 | ELMEC | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | SEGE | CNC  | SEGE  |      |      |      | ELMEC | PROTE | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | PROTE | CNC  |
| 21h20 - 22h10 | ELMEC | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | SEGE | CNC  | PROTE |      |      |      | ELMEC | PROTE | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | PROTE | CNC  |
| 22h10 - 23h00 | ELMEC | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | SEGE | CNC  | PROTE |      |      |      | ELMEC | PROTE | PROG | AUTO |      |      |      | ELMEC | PROTE | CNC  |

| out/2026      | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19h20 - 20h10 | AUTO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20h10 - 21h00 | AUTO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 21h20 - 22h10 | AUTO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 22h10 - 23h00 | AUTO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| nov/2026      | Dom.   | Seg.  | Ter. | Qua. | Qui.  | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg.  | Ter. | Qua.   | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg.  | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. |
|---------------|--------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|--------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19h20 - 20h10 |        | ELMEC | ELET | AUTO | PROTE |      |      |      | ELMEC | ELET |        |      |      |      |      | ELMEC | ELET | PROG | AUTO |      |      |      |      |
| 20h10 - 21h00 | Todos  | ELMEC | ELET | AUTO | PROTE |      |      |      | ELMEC | ELET | São    | AUTO |      |      |      | ELMEC | ELET | PROG | AUTO |      |      |      |      |
| 21h20 - 22h10 | Santos | ELMEC | ELET | AUTO | PROTE |      |      |      | ELMEC | ELET | Marti. | AUTO |      |      |      | ELMEC | ELET | PROG | AUTO |      |      |      |      |
| 22h10 - 23h00 |        | ELMEC | ELET | AUTO |       |      |      |      | ELMEC | ELET |        | AUTO |      |      |      | ELMEC | ELET | PROG | AUTO |      |      |      |      |

| dez/2026      | Ter.   | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua.    | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg.  | Ter. | Qua. | Qui. | Sex. | Sáb. | Dom. | Seg. | Ter. | Qua. | Qui. |
|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19h20 - 20h10 |        | PH   | AUTO |      |      |      |      |      | PH      | AUTO |      |      |      | ELMEC | ELET | PH   | HMI  |      |      |      |      |      |      |      |
| 20h10 - 21h00 | Rest.  | PH   | AUTO |      |      |      |      |      | Imacu.  | PH   | AUTO |      |      | ELMEC | ELET | PH   | HMI  |      |      |      |      |      |      |      |
| 21h20 - 22h10 | Indep. | PH   | AUTO |      |      |      |      |      | Concei. | PH   | HMI  |      |      | DAVA  | ELET | PH   | HMI  |      |      |      |      |      |      |      |
| 22h10 - 23h00 |        | PH   | AUTO |      |      |      |      |      |         | PH   | HMI  |      |      | DAVA  | ELET | PH   | HMI  |      |      |      |      |      |      |      |

| Formação Geral e Científica | UC   | Módulo | H                                                     | Formador         |
|-----------------------------|------|--------|-------------------------------------------------------|------------------|
|                             | 1169 | PORT   | Comunicar em Língua Portuguesa no setor industrial    | 50 Carina Lapas  |
|                             | 1170 | INGL   | Interagir em Inglês no setor industrial               | 50 Carina Lapas  |
|                             | 0681 | MAT    | Efetuar Cálculos Matemáticos em processos industriais | 50 Vitor Caetano |
|                             | 1171 | LEI    | Implementar Legislação Laboral                        | 25 Rita Moiteiro |

## 66858 Fundamentos Técnicos

| UFCD/UC | Módulo | Formador                                         |
|---------|--------|--------------------------------------------------|
|         | TM     | Tecnologia dos Materiais                         |
|         | ASHST  | Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho |
|         | EQI    | Coordenação de Equipas                           |
|         | LOG    | Circuitos Lógicos                                |

Salas: SEG TER QUA QUI SEX

R. Quantitativas:

## Formação Tecnológica

| Formação Tecnológica | UC   | Módulo | H                                                                | Formador                      |
|----------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                      | 1172 | CAD    | Executar Desenho Técnico em CAD                                  | 50 João Catarino              |
|                      | 1173 | CMEC   | Desenvolver Conjuntos Mecânicos de máquinas                      | 25 João Catarino              |
|                      | 1174 | CCC    | Desenvolver e ensaiar circuitos de Corrente Contínua             | 25 Luís Ferreira              |
|                      | 1175 | CCA    | Desenvolver e ensaiar circuitos de Corrente Alternada            | 25 Luís Ferreira              |
|                      | 1176 | IME    | Instalar e ensaiar Máquinas Elétricas                            | 25 Emanuel Serrano            |
|                      | 1177 | ELET   | Desenvolver e ensaiar Circuitos Eletrónicos                      | 50 Marco Martinho             |
|                      | 1178 | ELPO   | Desenvolver circuitos de Eletrónica de Potência                  | 50 Marco Martinho             |
|                      | 0670 | MIC    | Efetuar a Programação de Microcontroladores                      | 50 Marco Martinho             |
|                      | 1179 | PH     | Desenv. e ensaiar circ. Eléctro-pneumáticos e Electro-Hidrául.   | 50 Vitor Caetano              |
|                      | 1180 | ELMEC  | Projetar e desenvolver Circuitos Eletromecânicos                 | 50 Sérgio Azevedo             |
|                      | 1181 | SEGE   | Desenv. Circ. de Seg. Elétrica em equip. mecatrónicos            | 25 Emanuel Serrano            |
|                      | 1182 | PROTE  | Dimensionar dispositivos de Proteção Elétrica                    | 25 Emanuel Serrano            |
|                      | 0660 | GMAN   | Gerir a Manutenção de equipamentos e sistemas                    | 50 Luís Carvalho              |
|                      | 1183 | DAVA   | Diagnosticar Avarias em máquinas e equipamentos                  | 25 Sérgio Azevedo             |
|                      | 1184 | INST   | Selecc. e planear a instal. de disp. de Inst. e de Contr. de Pro | 25 Luís Carvalho              |
|                      | 0650 | AUTO   | Projetar e implementar a instalação de Autómatos Program         | 50 Rafael Matos               |
|                      | 1185 | HMI    | Programar dispositivos de interface homem-máquina (HMI)          | 25 Rafael Matos               |
|                      | 1186 | VAVEL  | Dimens. e parametrizar Variadores de Velocidade e Servom         | 25 Rafael Matos               |
|                      | 1187 | ROB    | Programar manipuladores industriais Robóticos                    | 50 Pedro Simões               |
|                      | 1188 | REDES  | Aplicar e configurar Redes Industriais                           | 25 Rafael Matos               |
|                      | 1189 | CNC    | Programar e ensaiar equip. com Comando Numérico                  | 25 Miguel Paulo               |
|                      | 1194 | AVAC   | Organizar a manut. e otimizar a utilização de sist. AVAC         | 25 Vitor Caetano / João Matos |
|                      | 1196 | PROG   | Desenv. aplicações com prog. por blocos no-code                  | 25 Vitor Caetano              |
|                      | 0673 | PMEC   | Projetar e montar sistemas mecatrónicos                          | 50 Marco Martinho             |
|                      |      | PCT    | Prática em Contexto Trabalho                                     | 535 Tutores                   |
|                      |      | ACPF   | Acompanhamento ao Projeto Final                                  | Orientadores                  |
|                      |      | PF     | Projecto Final Integrado - Apresentação e Discussão              | Júri                          |