

**Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP)**

**2017-2018-2º SEMESTRE**

| <b>Apoio à Gestão</b> |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>1º ANO</b>         | Gestão de Operações e Processos       |
|                       | Contabilidade II                      |
|                       | Fiscalidade                           |
|                       | Aplicações Informáticas de Gestão     |
|                       | Fundamentos de Sistemas de Informação |

| <b>Automação, Robótica e Manutenção Industrial</b> |   |
|--|---|
| <b>1º ANO</b>                                      | Microcontroladores e Sistemas Embebidos |
|  | Máquinas Elétricas                      |
|  | Eletrónica Industrial                   |
|  | Instalações Elétricas                   |

| <b>Eletrónica e Redes de Telecomunicações</b> |  |
|---|--|
| <b>1º ANO</b>                                 | Análise de Circuitos em Corrente Alternada |
|   | Complementos de Eletrónica                 |
|   | Microcontroladores e Sistemas Embebidos    |
|   | Transmissão de Sinais                      |
|   | Redes de Acesso                            |

| <b>Energias Renováveis e Eficiência Energética</b> |   |
|--|---|
| <b>1º ANO</b>                                      | Elementos de Máquinas Elétricas           |
|  | Energias Renováveis I                     |
|  | Instalações Elétricas                     |
|  | Instrumentação e Controlo                 |
|  | Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado |

| <b>Fabricação Automática</b> |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1º ANO</b>                | Técnicas de Automação Industrial      |
|                              | Tecnologias e Processos de Fabrico    |
|                              | Comando Numérico por Computador (CNC) |
|                              | Construções Metalomecânicas           |
|                              | Fundamentos de Mecânica dos Materiais |

**Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP)**

**2017-2018-2º SEMESTRE**

| <b>Condução de Obra e Reabilitação</b> |   |
|--|---|
| <b>1º ANO</b>                          | Topografia e Sistemas de Informação                 |
|  | Estruturas  |
|  | Instalações Técnicas em Edifícios                   |
|  | Conservação, Reabilitação e Manutenção de Edifícios |
|  | Leitura e Interpretação de Projetos                 |

| <b>Gestão da Qualidade</b> |  |
|----------------------------|--|
| <b>1º ANO</b>              | Metrologia e Acreditação de Laboratórios |
|                            | Ferramentas da Qualidade                 |
|                            | Organização da Produção e da Manutenção  |
|                            | Organização Empresarial                  |
|                            | Análise e Controlo de Custos             |

| <b>Gestão dos Negócios Internacionais</b> |   |
|---|---|
| <b>1º ANO</b>                             | Complementos de Língua Inglesa                            |
|   | Direito Internacional e dos Negócios                      |
|   | Marketing para Negócios Internacionais                    |
|   | Negociação e Técnicas de Vendas em Contexto Internacional |
|   | Princípios de Gestão Intercultural                        |

| <b>Gestão Energética e Ambiental</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>1º ANO</b>                        | Equipamentos Térmicos                  |
|                                      | Poluição e Qualidade da Água           |
|                                      | Bioenergias e Energias Renováveis      |
|                                      | Resíduos e Substâncias Perigosas       |
|                                      | Laboratórios de Tecnologia Ambiental I |

**Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP)**

**2017-2018-2º SEMESTRE**

| <b>Processos de Transformação de Plásticos</b> |   |
|--|---|
| <b>1º ANO</b>                                  | Tecnologias e Processos de Fabrico            |
|  | Fundamentos de Mecânica dos Materiais         |
|  | Processamento de Plásticos I                  |
|  | Plásticos e Compósitos                        |
|  | Modelação e Simulação Computacional (CAD/CAM) |

| <b>Programação de Sistemas de Informação</b> |  |
|--|--|
| <b>1º ANO</b>                                | Conceção e Desenvolvimento de Bases de Dados |
|  | Metodologias de Desenvolvimento de Software  |
|  | Desenvolvimento de Aplicações                |

| <b>Sistemas de Informação e Modelação do Espaço Urbano</b> |   |
|--|---|
| <b>1º ANO</b>  | Sistemas de Informação Geográfica                                     |
|  | Sistemas de Informação e Modelação 3D de Infraestruturas Urbanas      |
|  | Sistemas de Informação Modelação 3D de Instalações Técnicas Edifícios |
|  | Leitura e Interpretação de Projetos                                   |

| Ano           | <b>Sistemas Eletromecânicos</b>       |
|---------------|---------------------------------------|
| <b>1º ANO</b> | Fundamentos de Mecânica dos Materiais |
|               | Máquinas Elétricas                    |
|               | Práticas Oficinas de Mecânica         |
|               | Sistemas de Instrumentação e Comando  |
|               | Motores e Equipamentos Térmicos       |

| Ano           | <b>Projeto de moldes</b>               |
|---------------|--|
| <b>1º ANO</b> | Práticas Oficinas                      |
|               | Plásticos e Processos de Transformação |
|               | Tecnologias de Fabrico de Moldes       |
|               | Fundamentos de Mecânica dos Materiais  |
|               | Projeto de Moldes I                    |

**Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP)**

**2017-2018-2º SEMESTRE**

| <b>Serviços Jurídicos</b> |   |
|---------------------------|---|
| <b>1º ANO</b>             | Introdução à Legislação Laboral           |
|                           | Noções Básicas de Direito Comercial       |
|                           | Introdução ao Procedimento Administrativo |
|                           | Proteção ao Consumidor                    |
|                           | Práticas Registrais e Notariais           |

| Ano           | <b>Tecnologia Automóvel</b>                       |
|---------------|---|
| <b>1º ANO</b> | Eletrónica e Instrumentação Aplicada ao Automóvel |
|               | Sistemas de Transmissão Automóvel                 |
|               | Motores e Sistemas de Propulsão                   |
|               | Sistemas de Ignição e Injeção                     |
|               | Desenho Mecânico                                  |

| Ano           | <b>Veículos Eléctricos e Híbridos</b>             |
|---------------|---|
| <b>1º ANO</b> | Eletrónica e Instrumentação Aplicada ao Automóvel |
|               | Baterias, Sistemas de Carga e Infraestruturas     |
|               | Sistemas de Ignição e Injeção                     |
|               | Máquinas Eléctricas no Automóvel                  |
|               | Segurança e Manutenção Eléctrica                  |

| Ano           | <b>Venda e Negociação Comercial</b>    |
|---------------|--|
| <b>1º ANO</b> | Noções de Direito Comercial            |
|               | Análise do Comportamento do Consumidor |
|               | Técnicas de Bases de Dados             |
|               | Análise Económica                      |
|               | Logística                              |
|               | Negociação                             |

| Ano           | <b>Redes e Sistemas Informáticos</b> |
|---------------|--------------------------------------|
| <b>1º ANO</b> | Administração e Gestão de Sistemas I |
|               | Redes e Serviços Telemáticos         |
|               | Laboratório de Redes I               |