



# Instituto Superior de Engenharia

Politécnico de Coimbra

**WWW.ISEC.PT**

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA



# **ENSINO QUE RESPONDE**

**AOS NOVOS DESAFIOS DA SOCIEDADE**



# APRESENTAÇÃO

O ISEC tem como missão a criação, transmissão e difusão de cultura, ciência e tecnologia, cabendo-lhe ministrar uma formação de nível superior para o exercício de atividades profissionais no domínio da engenharia e áreas afins, e promover o desenvolvimento da região em que se insere, orientada para a prossecução dos objetivos do ensino politécnico

## VISÃO

O ISEC tem como visão institucional ser uma referência de excelência no ensino superior, reconhecido nacional e internacionalmente por serviços de qualidade e relevância social, com práticas flexíveis, criativas e inovadoras. Pretende ainda ser um parceiro privilegiado das organizações empresariais e das famílias da região onde se insere, pela vocação eminentemente prática e orientada para o mercado, fundada num rigoroso conhecimento teórico, que imprime a todas as suas atividades.

## VALORES

Os valores fundamentais pelos quais se rege o ISEC são a cidadania, a solidariedade, a qualidade, a busca constante da valorização, modernização, motivação e atualização dos seus colaboradores, nas áreas da pedagogia, da modernização científica e tecnológica dos seus recursos materiais, a promoção do bom relacionamento e a disponibilidade para com os estudantes e as organizações suas parceiras, assim como uma orientação proactiva para com o desenvolvimento social e económico da região onde está inserido. O ISEC rege ainda a sua atividade pelos valores da transparência, democraticidade, participação e ética

## MÁRIO VELINDRO

PRESIDENTE DO ISEC



CAROS NOVOS ALUNOS

Bem-vindos ao Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), uma das seis escolas integradas no Instituto Politécnico de Coimbra (IPC). Obrigado por terem escolhido o ISEC/IPC.

A partir de agora são alunos de uma escola que tem uma longa tradição na formação de engenheiros qualificados. É verdade, são 102 anos de existência desde a sua criação, embora, na altura, num formato diferente. São milhares os profissionais diplomados nesta instituição e que se encontram espalhados pelo território português e pelo mundo.

Aqui vão desenvolver competências e consolidar personalidades, vão também desenvolver novas amizades e relacionamentos. Vão ser anos marcantes das vossas vidas. Escolheram uma escola que se caracteriza por uma grande preocupação na qualidade da vossa formação. Diariamente procuramos parceiros estratégicos que nos ajudam a acompanhar a evolução da tecnologia e do mercado de trabalho.

Aqui haverá tempo para o trabalho, para o desenvolvimento do pensamento crítico, mas também para o lazer e para a cultura.

Será bom que descubram e disfrutem desta instituição e que usufruam de tudo o que ela oferece. Para além das aulas, organizamos um conjunto de iniciativas, como por exemplo palestras, colóquios e conferências, que vão ajudar-vos a desenvolver novas competências e a perceber o mundo profissional que no futuro próximo vos espera.

A cada um de vós, a cada novo estudante, quero desejar as maiores felicidades e que o ISEC seja o grande trampolim para o vosso futuro profissional.

Com os melhores cumprimentos.

# MENSAGEM



## HUGO FERREIRA

PRESIDENTE AE ISEC

Sê bem-vindo a esta que é a melhor instituição de ensino superior do país, o Instituto Superior de Engenharia de Coimbra!

Entras-te na fase mais bonita da tua vida, a vida adulta, mas não penses que vai ser uma fase fácil, acabaste ao mesmo tempo de embarcar num dos maiores desafios da tua vida, o ensino superior!

Este tem um pouco de tudo para te dar. Vai dar-te novas vivências, novas rotinas e mais responsabilidade tanto ao nível pessoal como ao nível cívico!

O nosso ISEC, sim leste bem NOSSO porque assim que aqui entras vais sentir-te como se já cá estivesses estado antes, pois temos um dinamismo de muita proximidade entre os docentes, não docentes, colegas de curso, e claro a tua Associação de Estudantes, que está de braços abertos para te receber e abraçar os projetos que queiras connosco desenvolver! Aqui vais ser desafiado a colocares a tua sabedoria toda em cima da mesa, para a aprendizagem que nos motiva: a engenharia.

Aqui vais ter oportunidade de conhecer novos métodos de ensino e se és daquelas pessoas que gosta de pôr a mão na massa este é o sitio ideal para ti, todos os nossos laboratórios e projetos estão à tua espera para serem desenvolvidos. Vais ter muito que aprender e desenvolver!

Não te cales e não sejas mais um estudante do ensino superior, envolve-te, interessa-te e participa na vida ativa do ISEC pois ele tem para ti uma grande variedade de órgãos em que podes estar representado e fazeres-te ouvir. Envolve-te nas comissões de curso, no conselho pedagógico, no Conselho de Escola e nas Reuniões gerais de alunos da tua associação.

Como vez, não falta que fazer nesta grande instituição que é o ISEC!

Em nome da AEISEC, quero desejar-te uma excelente passagem por aqui e que aproveites tudo o que o ISEC e Coimbra têm para te dar. Nós, Associação de Estudantes, estamos dispostos a ouvir-te e a esclarecer-te as tuas dúvidas, anseios e preocupações.

Queremos ver-te crescer, porque se tu cresceres temos a certeza que o ISEC e a AEISEC, também vão crescer!

Saudações Académicas.

# ORGANIZAÇÃO

## ÓRGÃOS

CONSELHO DO ISEC

PRESIDENTE

CONSELHO TÉCNICO-CIENTÍFICO

CONSELHO PEDAGÓGICO

CONSELHO ADMINISTRATIVO

CONSELHO ESTRATÉGICO

## DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETROTÉCNICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE SISTEMAS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA E MATEMÁTICA

## SERVIÇOS

APROVISIONAMENTO

BIBLIOTECA

GAB. DA QUALIDADE

GAB. DE APOIO A PROJETOS

GAB. DE IMAGEM E RELAÇÕES PÚBLICAS

GAB. DE INSERÇÃO PROFISSIONAL E ALUMNI

GAB. DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

GAB. DE APOIO AO ESTUDANTE (GAE) DO IPC

GAB. DE PSICOLOGIA

SECRETARIADO

SECRETÁRIO

SERVIÇO DE GESTÃO ACADÉMICA E PEDAGÓGICA

SERVIÇO DE INFORMÁTICA

SERVIÇO DE INSTALAÇÕES E DE MANUTENÇÃO

SERVIÇOS AUXILIARES

SERVIÇO DE GESTÃO DE RECURSOS

SERVIÇOS DE AÇÃO SOCIAL

TESOURARIA ACADÉMICA

# OFERTA FORMATIVA

## LICENCIATURAS

1º CICLO DE FORMAÇÃO SUPERIOR  
DURAÇÃO DE 3 ANOS



Nota: As informações deste folheto estão sujeitas a alterações. Consulte, com regularidade, o site do ISEC ([www.isec.pt](http://www.isec.pt)) para análise e informação das Licenciaturas em funcionamento.



## BIOENGENHARIA

Indústria agroalimentar, ambiental, farmacêutica e química;

Laboratórios, desenvolvendo atividades de controlo de qualidade e tratamento de efluentes;

Empresas de serviços, de projeto e de consultoria;

Organismos públicos e em instituições de ensino e de apoio à investigação científica.

## ENGENHARIA BIOMÉDICA

Os licenciados em Engenharia Biomédica têm um leque alargado de saídas profissionais que contemplam entre outras, as multinacionais fornecedoras de equipamento de tecnologia médica e de laboratório clínico, serviços hospitalares de instalação e manutenção de equipamentos médicos, hospitais e clínicas do sector privado e público, laboratórios clínicos, empresas de fabrico de dispositivos médicos para reabilitação, como implantes, próteses ou equipamentos de ortoprotesia e empresas de desenvolvimento de soluções informáticas para integração, gestão e processamento de dados médicos, empresas de consultoria nestas diversas áreas das Ciências da Saúde, entidades de reabilitação, estética e medicina desportiva, empresas farmacêuticas, centros especializados de diagnóstico médico, e ainda empresas com forte cariz de inovação e desenvolvimento tecnológico e de instituições de ensino e investigação científica na área da Engenharia Biomédica e das Ciências da Saúde.

## ENGENHARIA CIVIL

O licenciado em Engenharia Civil formado pelo Instituto Superior de Engenharia de Coimbra fica apto a desenvolver a sua atividade de investigação, conceção, estudo, projeto, fabrico, execução, fiscalização e controlo de qualidade na sua área de formação, tanto em serviços da administração pública central e local, como no setor privado. Um profissional formado no ISEC pode ainda desempenhar funções em gabinetes de projeto e consultoria, integrar equipas de investigação e desenvolvimento, e ser formador do ensino técnico e profissional.

# LICENCIATURAS

## ENGENHARIA INFORMÁTICA (REGIME DIURNO E PÓS-LABORAL)

Engenheiro de software; Engenheiro de redes informáticas; Engenheiro de sistemas;  
Engenheiro de multimédia; Administrador de bases de dados;  
Gestor de sistemas de informação; Gestor de Projetos de Software;  
Ensino e formação.

## ENGENHARIA INFORMÁTICA CURSO EUROPEU

Engenheiro de software; Engenheiro de redes informáticas; Engenheiro de sistemas;  
Engenheiro de multimédia; Administrador de bases de dados;  
Gestor de sistemas de informação; Gestor de Projetos de Software;  
Ensino e formação.

## ENGENHARIA MECÂNICA

Organização da produção e organização industrial;  
Gestão e manutenção industrial;  
Projeto (automação, construções mecânicas, redes de fluídos, sistemas de aquecimento/ar condicionado, etc.);  
Controlo da qualidade, Consultadoria, Direção de produção;  
Climatização de edifícios; Conceção e produção de moldes;  
Ensino e formação profissional.

## GESTÃO SUSTENTÁVEL DAS CIDADES

O licenciado em Gestão Sustentável das Cidades será um técnico capaz de responder aos desafios postos por um mundo crescentemente urbanizado. O objeto da sua intervenção profissional é o ambiente construído proporcionado pelas zonas urbanas, nas suas diversas componentes (edifícios, infraestruturas, espaços públicos, equipamentos, sistemas de comunicação, etc.), com enfoque nos aspetos de exploração, manutenção, gestão e otimização.

# LICENCIATURAS

## ENGENHARIA ELETROMECAÂNICA

Conceção, execução e exploração de sistemas e produtos eléctrico-mecânicos na indústria de equipamento mecânico e térmico;

Projeto, produção, instalação e manutenção de sistemas eléctricos e mecânicos;

Área de produção, transporte e distribuição de energia eléctrica;

Desempenho de funções na indústria, nas áreas de produção, manutenção e qualidade;

Integração em equipas de investigação e desenvolvimento;

Empresas em nome individual e Ensino e formação.

## ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

(REGIME DIURNO E PÓS-LABORAL)

O diplomado na Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pode desenvolver a sua atividade nas seguintes áreas profissionais, como profissional por conta de outrem ou em nome individual: Produção, transporte, distribuição e gestão de energia eléctrica; Projeto de instalações eléctricas, sistemas e equipamentos eléctricos e eletrónicos; Indústria de automação e robótica; Indústria e serviços de telecomunicações; Manutenção; Gestão e Direção fabril; Gabinetes de projetos e consultadoria; Serviços da administração pública central e local e Ensino e Formação.

## ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL

Saúde, Segurança Social, Transportes e Comunicações, Bancos e Seguros;

Administração Pública, Serviços Públicos e Empresas de Serviços;

Gabinetes de Estudos e Projetos de Engenharia;

Laboratórios de Engenharia e Instituições de ensino e de apoio à investigação científica;

Indústrias Farmacêutica, Química e afins;

Indústrias do sector Mecânico, Metalomecânica, Máquinas-Ferramentas, Electromecânica, Energia e Frio Industrial, Refinação de Petróleos, Petroquímica e Gases;

Transformação de Plásticos, Resinas, Fibras e Têxtil, Produtos Químicos, Adubos e Pesticidas e Química Orgânica Fina.

# RELAÇÕES INTERNACIONAIS

## INTERNATIONAL RELATIONS

ISEC - Coimbra Institute of Engineering (Instituto Superior de Engenharia de Coimbra) is increasing the international relations with other European and International Higher Institutions within Erasmus+ Program. This work is conducted toward higher education student' and staff' mobilities.

By choosing a Higher Institution you are exercising the right to choose for the best capable option to achieve your academic goals. ISEC offers a very large choice of learning opportunities, covering a multiplicity of engineering areas. With an international scope, you will find at ISEC the master degree Erasmus Mundus Joint Master Degree in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems and also the bachelor degree European Computer Science, in which studying abroad is mandatory for part of the studies. If you are interested in joining other Engineering Course at ISEC, you will be able to benefit from the great opportunity of studying abroad of up to one year, having new challenges to face, travelling to other countries, learning different languages and experiencing other cultures and ways of living. At the end of the European or International study experience it will be recognize at ISEC the approved studies that you accomplished abroad.

ISEC is now a dynamic Higher Institution partner also receiving students and staff from several countries around the world: Austria, Belgium, Bulgaria, Bosnia, Brazil, Korea, Croatia, Czech Rep., Estonia, Finland, France, Georgia, Germany, Greece, Hungary, Italy, Jordania, Kosovo, Kazakhstan, Lithuania, Marocco, Netherlands, Norway, Poland, Romania, Spain and Turkey.

From the very beginning as a ISEC student, the International Relations Team will be willing to meet you and guide you to the best international experience of your life!

# OFERTA FORMATIVA

## MESTRADOS

2º CICLO DE FORMAÇÃO SUPERIOR  
DURAÇÃO DE 2 ANOS

ENGENHARIA CIVIL  
ESPECIALIZAÇÃO EM CONSTRUÇÃO URBANA

ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL

ENGENHARIA ELETROMECCÂNICA

ENGENHARIA ELETROTÉCNICA

ENGENHARIA MECÂNICA

ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA

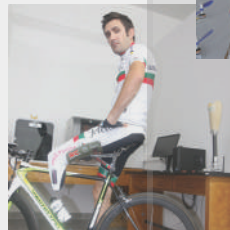
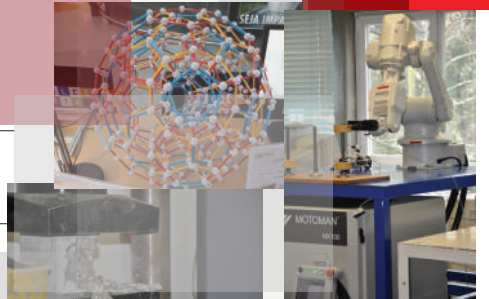
ENGENHARIA INFORMÁTICA

INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA

MOBILIDADE ELÉTRICA E SISTEMAS DE ENERGIA

ENGENHARIA E GESTÃO DE ATIVOS FÍSICOS

CIDADES SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES







# Instituto Superior de Engenharia

Politécnico de Coimbra

**A SORTE SURGE EM FUNÇÃO  
DAS TUAS ESCOLHAS.  
NO ISEC TERÁS OPORTUNIDADE  
DE ESCOLHER O TEU FUTURO.**



# OFERTA FORMATIVA

**CTeSP** CURSOS TÉCNICOS  
SUPERIORES PROFISSIONAIS

120 ECTS  
DURAÇÃO DE 2 ANOS



## NOTA:

As informações deste folheto estão sujeitas a alterações. Consulte, com regularidade, o site do ISEC ([www.isec.pt](http://www.isec.pt)) para análise e informação dos CTeSP em funcionamento.



Um CTeSP é um ciclo de estudos superior, não conferente de grau académico, com uma duração de 2 anos, com 120 ECTS (créditos atribuídos no âmbito do Sistema Europeu de Transferência e Acumulação de Créditos), cuja conclusão com aproveitamento, conduz à atribuição de um Diploma de Técnico Superior Profissional.

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- planificar e efetuar amostragens;
- realizar ensaios de análise físico-química e microbiológica de base e direcionada para a indústria química, ambiental e alimentar, selecionando a instrumentação, os métodos e as técnicas mais adequadas para o efeito.



**ANÁLISES  
QUÍMICAS E  
BIOLÓGICAS  
(AGB)**

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM BIOENGENHARIA**

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- conceber, programar, planear e coordenar as atividades de produção, equipamentos e pessoas, recorrendo a sistema de fabrico assistido por computador, tendo em vista a otimização da quantidade e qualidade da produção.



**AUTOMAÇÃO  
ROBÓTICA E  
MANUTENÇÃO  
INDUSTRIAL  
(ARMI)**

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (DIURNO/PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECAÂNICA**

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- assumir as responsabilidades em tarefas de apoio na conceção;
- participar em projetos e colaboração no planeamento e direção de equipas em diferentes trabalhos no sector da construção civil e obras públicas.



**CONSTRUÇÃO  
CIVIL E OBRAS  
PÚBLICAS  
(CCOP)**

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA CIVIL**



**DESENVOLVIMENTO  
WEB  
(DW)**

O curso de “Desenvolvimento Web” pretende dotar os formandos de um conjunto de conhecimentos técnicos abrangentes e atuais, que lhes permitam responder de forma autónoma às exigências de um sector de atividade cuja evolução se processa a um ritmo acelerado, pretende-se assim:

- preparar os formandos para que possam ser facilmente integrados em empresas de desenvolvimento de software para a web visando as mais diversas áreas de atividade económica.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA (DIURNO/ PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA - CURSO EUROPEU**



**ELETRÓNICA  
E REDES DE  
TELECOMUNICAÇÕES  
(ERT)**

Os profissionais formados por este curso deverão de forma autónoma ou integrados em equipa:

- dimensionar, planear, executar e configurar as infraestruturas que suportam as redes de telecomunicações, fixas e móveis;

- efetuar a instalação, manutenção e reparação dos equipamentos e sistemas eletrónicos que suportam as redes de comunicação.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA (DIURNO/ PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECCÂNICA | LIC. EM ENGENHARIA BIOMÉDICA - RAMO DE BIOELETRÓNICA**



**ENERGIA E  
AUTOMAÇÃO  
(EA)**

O profissional formado em Energia e Automação deverá ser capaz, de forma autónoma ou integrado numa equipa, de:

- conceber e executar programas e planos de manutenção de máquinas elétricas e de instalações elétricas;

- desenvolver programas e planos de gestão de energia em instalações elétricas de utilização e estabelecer sequências de automação industrial no comando e regulação de processos;

- planear e orientar a sequência de etapas na execução de instalações elétricas e distribuição de energia, de assistir tecnicamente a produção.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA (DIURNO/ PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECCÂNICA**

O/A técnico/a superior profissional em Instalações de Água e Saneamento é um/a profissional que, de forma autónoma, ou integrado/a em equipa:

- realiza operações de exploração e manutenção de estações de tratamento de água e de águas residuais e dos diversos componentes dos sistemas de abastecimento de água e de drenagem urbana.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA CIVIL**



**INSTALAÇÕES  
DE ÁGUA E  
SANEAMENTO  
(IAS)**

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- de programar, planear, executar e gerir instalações e equipamentos elétricos, diagnosticar, preparar, planificar ou realizar as mais diversas atividades de manutenção corretiva e preventiva com o objetivo de garantir a máxima disponibilidade dos equipamentos e instalações industriais.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA (DIURNO/ PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECCÂNICA**



**INSTALAÇÕES  
ELÉCTRICAS E  
MANUTENÇÃO  
INDUSTRIAL  
(IEMI)**

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- planificar, montar e efetuar a manutenção de instalações térmicas e de fluidos, em edifícios e em instalações industriais.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA MECÂNICA | LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECCÂNICA**



**INSTALAÇÕES  
TÉRMICAS  
(IT)**

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- instalar, gerir, configurar, manter, prestar assistência técnica e reparar, calibrar, elaborar orçamentos e comercializar, equipamentos na área da Biomedicina.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (DIURNO/ PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECCÂNICA | LIC. EM ENGENHARIA BIOMÉDICA**



**INSTRUMENTAÇÃO  
BIOMÉDICA  
(IB)**



## MANUTENÇÃO ELETRO- MECÂNICA (ME)

COIMBRA E  
FIGUEIRA DA FOZ

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- executar tarefas de conceção, planeamento, programação, montagem, monitorização de funcionamento, diagnóstico, preparação, manutenção e reparação em centros de produção e de exploração, em enquadramento com a implementação de planos de manutenção global ou específicos de sistemas ou equipamentos eletromecânicos, elétricos e mecânicos.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECAÂNICA | LIC. EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (DIURNO/PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA MECÂNICA**



## PROCESSO INDUSTRIAL (PI)

Os profissionais formados por este curso deverão de forma autónoma ou integrados em equipa:

- executar tarefas associadas à conceção, planeamento e manutenção de operações relacionadas com o processo industrial e serviços auxiliares, supervisionando, controlando e assegurando o seu funcionamento, verificando as condições de segurança, qualidade e proteção ambiental estabelecidas.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM BIOLÓGICA | LIC. EM ENGENHARIA QUÍMICA\***

\*Dependente de abertura de vagas pelo MCES



## PROTEÇÃO CIVIL (PC)

O/A técnico/a superior profissional em Proteção Civil, será um/a profissional que, integrado/a em equipa ou de modo autónomo:

- assumirá responsabilidades em tarefas de apoio nas intervenções em situação de emergência, colaboração no planeamento e direção de equipas em diferentes trabalhos no âmbito da gestão de crises e proteção de pessoas e bens.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA CIVIL**



## REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL DE EDIFÍCIOS (RSE)

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- assumir responsabilidades em tarefas de apoio: ao desenvolvimento de projetos; ao planeamento e preparação de obras; e à direção de equipas de obra. Em particular, no sector da reabilitação de edifícios e regeneração urbana.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA CIVIL**

O/A técnico/a superior profissional em Redes e Sistemas Informáticos será um/a profissional capaz de:

- planejar, instalar, configurar e manter redes de comunicação de pequena e média dimensão ao nível da cablagem, equipamentos ativos, equipamentos terminais e serviços, de uma forma autónoma e com capacidade de adaptação às tecnologias emergentes.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA (DIURNO/ PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA - CURSO EUROPEU | LIC. EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES**

O/A técnico/a superior profissional em Sistemas de Informação Geográfica é o/a profissional que, de forma autónoma ou integrado/a em equipa:

- gere a informação geográfica nos seus diversos formatos, procede à atualização de bases de dados, realiza operações de análise espacial para apoio a projetos e está habilitado à produção, edição e atualização de cartografia.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA CIVIL | LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA**

Os profissionais formados neste curso serão capazes de forma autónoma, sob orientação ou integrados em equipa:

- conceptualizar, executar, supervisionar e gerir operações de exploração, de manutenção e de reparação, em empresas ou entidades com frotas próprias ou que prestem serviços na área da Tecnologia e Gestão Automóvel.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA MECÂNICA | LIC. EM ENGENHARIA ELETROMECCÂNICA**

O objetivo principal do curso visa a preparação de profissionais na área das Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação (TPSI), dando resposta aos elevados níveis de procura nesta área de atividade, preparando os formandos para:

- o desenvolvimento de software;  
- implementação e adaptação de um sistema de informação.

ESTES/AS DIPLOMADOS/AS PODEM INGRESSAR NAS SEGUINTE LICENCIATURAS DO ISEC, ATRAVÉS DE CANDIDATURA PELOS CONCURSOS ESPECIAIS: **LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA (DIURNO/ PÓS-LABORAL) | LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA - CURSO EUROPEU**



**REDES E  
SISTEMAS  
INFORMÁTICOS  
(RSI)**



**SISTEMAS DE  
INFORMAÇÃO  
GEOGRÁFICA  
(SIG)**



**TECNOLOGIA  
E GESTÃO  
AUTOMÓVEL  
(TGA)**



**TECNOLOGIA E  
PROGRAMAÇÃO  
DE SISTEMAS DE  
INFORMAÇÃO  
(TPSI)**

# OFERTA FORMATIVA

## MICROCREDENCIAÇÕES

MICROCREDENCIAÇÃO EM CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
EM EUROCÓDIGOS ESTRUTURAIS

---

MICROCREDENCIAÇÃO EM ANÁLISE  
INTELIGENTE DE DADOS

---

MICROCREDENCIAÇÃO EM SISTEMAS DOMÓTICOS  
E EDIFÍCIOS INTELIGENTES

---

MICROCREDENCIAÇÃO EM EM LIGA-TE À  
MATEMÁTICA (ANO ZERO)

---

MICROCREDENCIAÇÃO EM EM LIGA-TE À  
MATEMÁTICA APLICADA (ANO ZERO)

---

MICROCREDENCIAÇÃO EM EM  
LIGA-TE À FÍSICA (ANO ZERO)

---

MICROCREDENCIAÇÃO EM EM  
LIGA-TE À QUÍMICA (ANO ZERO)

---

MICROCREDENCIAÇÃO EM  
CURSO EM MATEMÁTICA GERAIS

Nota: As informações deste folheto estão sujeitas a alterações. Consulte com regularidade o site do ISEC ([www.isec.pt](http://www.isec.pt)) para análise e informação dos Cursos de Especialização, Microcredenciações e Pós-Graduações em funcionamento.



## PÓS-GRADUAÇÕES

PÓS-GRADUAÇÃO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS  
DE FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR

---

PÓS-GRADUAÇÃO EM HABITAT  
URBANO SUSTENTÁVEL

---

PÓS-GRADUAÇÃO EM  
REDES URBANAS INTELIGENTES

---

PÓS-GRADUAÇÃO EM EM SISTEMAS AVANÇADOS  
DE GESTÃO DA SAÚDE

---

PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA E  
GESTÃO INDUSTRIAL \*

---

\* em parceria com a Coimbra Business School

## CURSOS

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO E REABILITAÇÃO  
DE INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS URBANAS

---

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM  
INTRODUÇÃO AO BIM

---

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM BIM - CRIAÇÃO E  
GESTÃO DE INFORMAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO

---

CURSO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE AERONAVES

---

METODOLOGIA BIM  
(BUILDING INFORMATION MODELLING)

**EM  
DESENVOLVIMENTO**



## ANO ZERO

Ajuda para obter aprovação nas provas de ingresso ao Ensino Superior



## UCI

### UNIDADES CURRICULARES INDEPENDENTES

Atualize e aprofunde as suas competências nas diferentes áreas da engenharia

## FORMAS DE INGRESSO



### CONCURSO NACIONAL DE ACESSO

Entrada no Ensino Superior através da DGES



### MUDANÇA DE PAR INSTITUIÇÃO CURSO

Mudança de par Instituição/Curso



### ESTUDANTE INTERNACIONAL

Atualize e aprofunde as suas competências nas diferentes áreas da engenharia



### INSCRIÇÕES NAS PROVAS MAIORES DE 23 ANOS

Inscrições para as provas para maiores de 23 anos



### CONCURSOS ESPECIAIS

Acesso ao Ensino Superior através dos Concursos Especiais



### REINGRESSO

Candidaturas



### concursos especiais TITULAR DET

Titular de Diploma de Especialização Tecnológica



### concursos especiais TITULAR DTESP

Titular de Diploma de Técnico Superior Profissional



### concursos especiais MAIORES DE 23 ANOS

Acesso ao Ensino Superior para maiores de 23 anos

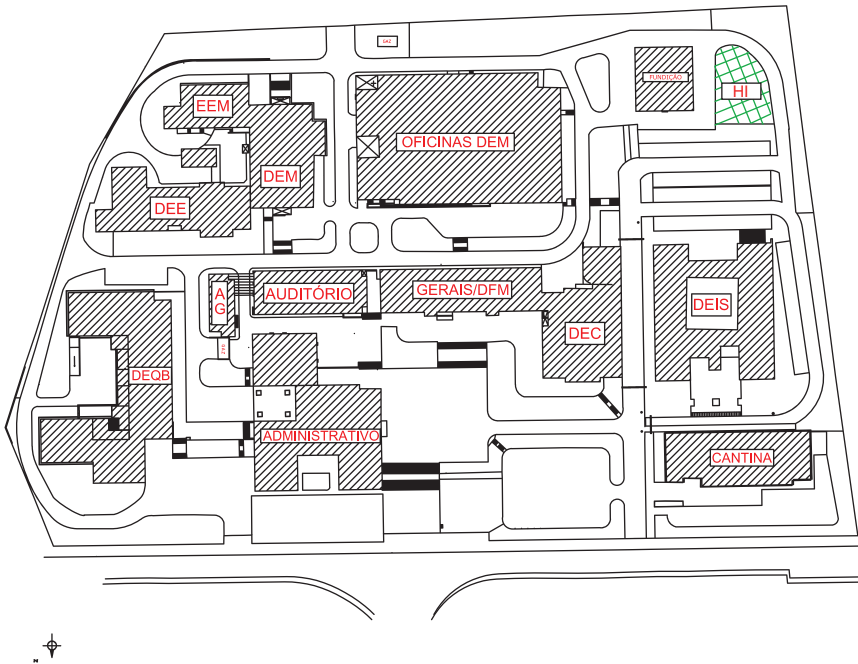


### concursos especiais TITULAR CURSO SUPERIOR

Titular de outros Cursos Superiores



## CAMPUS



**DFM/ Gerais** | Departamento de Física e Matemática

**DEC** | Departamento de Engenharia Civil

**DEIS** | Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas

**DEM** | Departamento de Engenharia Mecânica

**DEE** | Departamento de Engenharia Eletrotécnica

**EEM** | Engenharia Eletromecânica

**DEQB** | Departamento de Engenharia Química e Biológica

**Auditório** | Espaço de realização de conferências, workshops e eventos

**AG** | Auditório Gabinetes, Relações Internacionais, Assistente Social, GIPA

**Bloco Administrativo** | Presidência, Serviços Académicos, Tesouraria, GIRP, Recursos Humanos

**Cantina e Bar**

**HI** | Horta do ISEC

# VIVER NO ISEC



## RESIDÊNCIAS

As residências são unidades habitacionais destinadas a alojar estudantes do IPC, a preços acessíveis, com vista a proporcionar um adequado ambiente de estudo e convívio e promover a integração dos estudantes. Os SASIPC dispõem de duas residências situadas em Bencanta com 190 camas, um conjunto de quatro residências na Quinta da Nora com capacidade total para 146 alunos e três casas em Bencanta com capacidade para 19 estudantes. Mais informações junto dos Serviços de Ação Social.

**Contactos: 239 790 296 | [sofia.cruz@isec.pt](mailto:sofia.cruz@isec.pt)**



## SERVIÇOS DE AÇÃO SOCIAL

Os Serviços de Ação Social do Instituto Politécnico de Coimbra têm como objetivo favorecer o acesso ao ensino superior e a prática de uma frequência bem-sucedida a todos os estudantes do Instituto, com discriminação positiva em relação aos estudantes economicamente mais carenciados e aos estudantes deslocados, proporcionando-lhes melhores condições de estudo, através da prestação de serviços e da concessão de apoios, tais como: Bolsas de estudo e auxílios de emergência; Alojamento; Alimentação em cantinas e bares; Serviços de saúde; Apoio a atividades desportivas e culturais.

**Contactos: 239 790 296 | [sofia.cruz@isec.pt](mailto:sofia.cruz@isec.pt)**



## GABINETE DE PSICOLOGIA

O seu principal objetivo é promover o bem-estar psicológico a todos os estudantes das seis Escolas/Institutos do IPC que a ele recorram.

As consultas são gratuitas e podem ser marcadas junto dos Gabinetes de Ação Social, através do número de telefone 239 791 241, ou via correio eletrónico para [gpsic@ipc.pt](mailto:gpsic@ipc.pt).

**Contactos: 239 791 241 | [gpsic@ipc.pt](mailto:gpsic@ipc.pt)**



## PROVEDORIA DO ESTUDANTE

Compete à Provedoria do Estudante o apoio e promoção da integração e da proteção do estudante, tendo em vista acautelar os interesses dos estudantes, nomeadamente no domínio da atividade pedagógica e da ação social escolar.

**Contactos: 239 802 350 | [provedoria@ipc.pt](mailto:provedoria@ipc.pt)**



## GAE GABINETE DE APOIO AO ESTUDANTE

O Gabinete de Apoio ao Estudante (GAE) tem como missão identificar as principais dificuldades inerentes a este processo de transição académica, visando uma adaptação bem-sucedida dos estudantes do Instituto Politécnico de Coimbra e a promoção do seu sucesso académico, desenvolvimento e bem-estar. As marcações para atendimento no GAE poderão ser feitas pessoalmente, no próprio Gabinete em cada Escola/Instituto, dentro do horário de atendimento ou por correio eletrónico para [gae.isec@ipc.pt](mailto:gae.isec@ipc.pt).

# CONTACTOS

**Localização:** Bloco Administrativo  
**Contactos:** +351 239 790 220 | [secretariado@isec.pt](mailto:secretariado@isec.pt)



**PRESIDÊNCIA  
ISEC**

**Localização:** DEIS  
**Contactos:** +351 239 790 290 | [biblio@isec.pt](mailto:biblio@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/biblioteca/>



**BIBLIOTECA**

**Localização:** Bloco Administrativo  
**Contactos:** +351 239 790 280 | [academicos@isec.pt](mailto:academicos@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/sgap/>



**SERVIÇOS  
ACADÉMICOS**

**Localização:** Bloco Administrativo  
**Contactos:** +351 239 790 269 | [tesouraria@isec.pt](mailto:tesouraria@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/tesouraria/>



**TESOURARIA**

**Localização:** Auditório Gabinetes  
**Contactos:** +351 239 790 296 | [sofia.cruz@isec.pt](mailto:sofia.cruz@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/sas/>



**ASSISTENTE  
SOCIAL**

**Contactos:** +351 239 791 241 | [clinica@ipc.pt](mailto:clinica@ipc.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/gpsi/>



**PSICÓLOGA**

**Localização:** Gerais - DFM  
**Contactos:** +351 239 790 200 | [girp@isec.pt](mailto:girp@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/girp/>



**GABINETE  
DE IMAGEM E  
RELAÇÕES  
PÚBLICAS**

**Localização:** Auditório Gabinetes  
**Contactos:** +351 239 790 206 | [ri@isec.pt](mailto:ri@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/gri/>



**RELAÇÕES  
INTERNACIONAIS**

**Localização:** Gerais - DFM  
**Contactos:** +351 239 790 240 | [sgit@isec.pt](mailto:sgit@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/sgit>



**SGIT  
GABINETE DE  
INFORMÁTICA**

**Localização:** Auditório Gabinetes  
**Contactos:** +351 239 790 370 | [gipa@isec.pt](mailto:gipa@isec.pt)  
<https://www.isec.pt/PT/instituto/servicos/gipa/>



**GABINETE  
DE INSERÇÃO  
PROFISSIONAL  
E ALUMNI**

## HORÁRIOS

Os horários dos Serviços deverão ser consultados em: [www.isec.pt](http://www.isec.pt)





# Instituto Superior de Engenharia

Politécnico de Coimbra

RUA PEDRO NUNES . 3030-199 COIMBRA . N 40 11.575 W 8 24.698 . +351 239 790 200

[www.isec.pt](http://www.isec.pt)

