

## **INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA**

### **EDITAL**

### **MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (EDIÇÃO 2021-2023)**

Nos termos do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua atual redação, e demais legislação aplicável;

No cumprimento do Regulamento Académico do 2º Ciclo de Estudos do Instituto Politécnico de Coimbra, aprovado em anexo ao Despacho n.º 7005/2019 de 8 de junho, publicado na 2ª Série do Diário da República, n.º 149 de 06 de agosto de 2019 e sucessivas alterações, faz-se saber que está aberto concurso de acesso ao **MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA - Edição 2021/2023**, nas suas duas especializações

**– ESPECIALIZAÇÃO EM CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO MECÂNICOS**

e

**– ESPECIALIZAÇÃO EM PROJETO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS TÉRMICOS**, a iniciar no ano letivo de 2021/2022, o qual se rege pelas seguintes disposições:

**1. Numerus Clausus (Por especialização):**

1ª Fase – 10 vagas;

2ª Fase – 10 vagas acrescidas das eventuais vagas não preenchidas na 1ª fase e das resultantes da não efetivação de matrículas por parte dos estudantes colocados na 1ª fase;

3ª Fase - 5 vagas, acrescidas das eventuais vagas não preenchidas na 2ª fase e das resultantes da não efetivação de matrículas por parte dos estudantes colocados na 2ª fase;

Apenas para a 3ª fase, caso não sejam preenchidas as vagas fixadas para os contingentes de cada uma das especializações, caso estas existam, podem as

mesmas ser transferidas para a outra especialização onde o número de candidatos seja superior ao das vagas fixadas.

**2. Número mínimo de estudantes para funcionamento do curso, por especialização: 12**

**3. Prazos candidatura:**

<b>1ª Fase</b>	
Apresentação da candidatura	até 13.07.2021
Validação das candidaturas pelos serviços	15.07.2021
Disponibilização da lista de seriação provisória	21.07.2021
Reclamações	de 22.07.2021 a 23.07.2021
Decisão sobre reclamações/lista de seriação definitiva	26.07.2021
Matrícula e inscrição dos candidatos colocados	de 27.07.2021 a 30.07.2021

<b>2ª Fase</b>	
Apresentação da candidatura	de 28.07.2021 a 25.08.2021
Validação das candidaturas pelos serviços	até 31.8.2021
Disponibilização da lista de seriação provisória	10.9.2021
Reclamações	de 11.9.2021 a 14.9.2021
Decisão sobre reclamações/lista de seriação definitiva	17.9.2021
Matrícula e inscrição dos candidatos colocados	de 21.09.2021 a 26.09.2021

<b>3ª Fase</b>	
Apresentação da candidatura	de 01.09.2021 a 27.09.2021
Validação das candidaturas pelos serviços	30.09.2021
Disponibilização da lista de seriação provisória	8.10.2021
Reclamações	de 09.10.2021 a 11.10.2021
Decisão sobre reclamações/lista de seriação definitiva	14.10.2021
Matrícula e inscrição dos candidatos colocados	de 15.10.2021 a 22.10.2021

#### **4. Condições e admissão dos candidatos:**

##### 1. Podem candidatar-se ao Mestrado:

- a) Os titulares do grau de Licenciado ou equivalente legal conferido por instituição de ensino superior nacional nas áreas científicas mencionadas no Anexo I correspondentes ao Mestrado a que o candidato concorre ou em áreas afins de Ciência e Tecnologia;
- b) Os titulares de um grau académico superior estrangeiro, ou equivalente legal, conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo, nas áreas mencionadas no Anexo I correspondentes ao Mestrado a que o candidato concorre, ou em áreas afins de Ciência e Tecnologia;
- c) Os titulares de um grau académico superior estrangeiro, que seja reconhecido, pelo Conselho Técnico-Científico, como satisfazendo os objetivos do grau de Licenciado nas áreas mencionadas no Anexo I correspondentes ao Mestrado a que o candidato concorre, ou em áreas afins da Ciência e da Tecnologia;
- d) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido, pelo Conselho Técnico-Científico, como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos.

## 5. Critérios de seriação dos candidatos:

- Os candidatos admitidos no concurso de acesso ao ciclo de estudos, serão classificados pelo júri tendo em atenção os seguintes parâmetros:
  - i) Classificação da licenciatura ou de outros graus Académicos;
  - ii) Afinidade entre a formação académica que detêm e o presente ciclo de estudos;
  - iii) Currículo académico, científico, técnico e profissional.
- Para os candidatos admitidos ao abrigo das alíneas a), b) e c) do ponto 4, haverá lugar a entrevista quando forem necessários esclarecimentos relativos ao parâmetro *Curriculum vitae*.
- Para os candidatos admitidos a concurso pela alínea d) do ponto 4 haverá sempre lugar à realização de entrevistas.
- Para os candidatos admitidos a concurso através das alíneas a), b) e c) do ponto 4 do Edital, será atribuída uma classificação obtida por aplicação da fórmula:

$$CF = 0,50 A + 0,3333 B + 0,1667 C$$

Em que:

CF – Classificação final obtida;

A – Classificação que quantifica a afinidade (A1) e o grau do curso (A2) do candidato, no intervalo de [0 a 20] para cada uma das componentes;  $A = (A1 + A2) / 2$ ;

B – Classificação que quantifica a classificação obtida na anterior formação académica do candidato;

C – Classificação que quantifica o exercício de atividades académicas, profissionais, técnicas ou científicas do candidato;

E – Classificação que quantifica os fatores de desempate estabelecidos pelo júri e/ou entrevista. Este parâmetro é de aplicação autónoma da fórmula, aplicando-se apenas em caso de empates que resultem da aplicação da fórmula.

- Para os candidatos admitidos a concurso através da alínea d) do ponto 4 do Edital:

$$CF = 0,375 C + 0,625 D$$

Em que:

CF – Classificação final obtida;

C – Classificação que quantifica o exercício de atividades académicas, profissionais, técnicas ou científicas do candidato;

D – Classificação que quantifica os seguintes fatores relevantes para o concurso: entrevista de avaliação curricular (D1); relevância do exercício de atividades profissionais e científicas (D2), ambos os fatores avaliados na escala de [0 a 20] valores;  $A = 0,6 D1 + 0,4 D2$ ;

E – Classificação que quantifica os fatores de desempate estabelecidos pelo júri e/ou entrevista. Este parâmetro é de aplicação autónoma da fórmula, aplicando-se apenas em caso de empates que resultem da aplicação da fórmula.

## **6. Documentação necessária:**

A candidatura será feita on-line (<https://inforestudante.ipc.pt>) através do preenchimento da candidatura em plataforma destinada para o efeito, acompanhada da digitalização dos seguintes documentos:

- a) Documentos comprovativos das habilitações de que o candidato é titular, com informação das classificações finais (no caso de documento estrangeiro, o candidato deverá apresentar, também, a respetiva tradução para uma das seguintes línguas: português /espanhol /francês /inglês);
- b) *Curriculum vitae* e documentos comprovativos dos elementos nele constantes, em língua portuguesa ou inglesa, ou com tradução certificada;
- c) Bilhete de Identidade, ou cartão de cidadão, ou passaporte (Terá de escrever no documento/digitalização, que esta entrega apenas se destina para efeitos de

candidatura/matricula no ISEC. Caso não pretenda anexar a informação deverá entrar em contacto com os serviços);

d) Cartão de contribuinte ou Cartão de cidadão (Terá de escrever no documento/digitalização, que esta entrega apenas se destina para efeitos de candidatura/matricula no ISEC. Caso não pretenda anexar a informação deverá entrar em contacto com os serviços).

#### **7. Montante de propina/preço:**

a) Taxa de candidatura: 75,00€ (de acordo com o regulamento de Mestrados e com tabela de emolumentos do IPC, ficam isentos os estudantes candidatos que tenham concluído uma licenciatura no IPC.);

b) Taxa de matrícula/inscrição: 75,00 €;

c) Propina Anual: 1.050 €/Ano letivo.

#### **8. Avaliadores:**

- Luís Filipe Pires Borrego – Coordenador do Mestrado em Engenharia Mecânica;
- António Manuel de Morais Grade – Vogal da CC do Mestrado em Engenharia Mecânica;
- Anabela Duarte de Carvalho - Vogal da CC do Mestrado em Engenharia Mecânica.

#### **9. Outras informações**

a) Em cada fase, apenas serão consideradas as candidaturas com os emolumentos, quando devidos, pagos até ao prazo limite de candidatura dessa fase.

b) A não apresentação, nos prazos de candidatura atrás indicados, dos documentos exigidos é motivo de exclusão do concurso.

c) São admitidos a concurso os candidatos que cumprem os requisitos formais da candidatura e se encontrem numa das condições previstas no ponto 4 do presente edital.

- d) Não estão previstas aulas de substituição ou de compensação para os alunos que ingressem no Mestrado após o início das aulas.
- e) O curso de Mestrado é lecionado no regime indicado no Anexo II e as atividades letivas desenvolvem-se no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, de acordo com o calendário escolar de Mestrados.
- f) O curso de Mestrado compreende dois anos letivos, decorrendo a presente edição de setembro de 2021 até ao final do mês de setembro de 2023, de acordo com o calendário escolar disponível em [www.isec.pt](http://www.isec.pt).
- g) Os estudantes inscritos num ciclo de estudos conducente ao grau de mestre, que o não tenham completado nos prazos legais, poderão fazê-lo no âmbito de edição subsequente do mesmo curso, se existir.
- h) A inscrição em nova edição do mesmo curso de Mestrado faz-se com a apresentação de nova candidatura nos prazos estabelecidos no Edital.
- i) Sem prejuízo do disposto na alínea g), os estudantes que não concluíam a dissertação/trabalho de projeto/relatório de estágio, até 15 de dezembro de 2023, poderão solicitar a prorrogação do mesmo, por períodos de seis meses, renovável até um máximo de quatro vezes.
- j) A prorrogação e a renovação do prazo, previstas no número anterior, estão sujeitas ao pagamento de 50% do valor da propina fixada para o 2.º ano da edição em que o requerente se inscreveu.
- k) O pedido de prorrogação deverá ser efetuado on-line (<https://infoestudante.ipc.pt>) até ao último dia definido para a entrega da dissertação/trabalho de projeto/relatório de estágio (15 de dezembro de 2023).
- l) Nesta edição de Mestrado, não existe qualquer regime de precedências no curso de especialização.

Mais informações relativas a estrutura curricular, planos de estudo e créditos; processos de creditação; concretização das componentes relativas ao curso de especialização de Mestrado e dissertação/projeto/estágio; calendário escolar; regimes de avaliação,

devem ser consultadas no regulamento de Mestrados do IPC, no regulamento de creditações do IPC, disponíveis no site do ISEC ([www.isec.pt](http://www.isec.pt)).

O funcionamento do Mestrado rege-se pelo estabelecido no presente edital e no Regulamento Académico do 2.º Ciclo de Estudos do Instituto Politécnico de Coimbra.



ANEXO I

<b>INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA</b> <b>INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA</b> <b>Edição 2021 - 2023</b>	
<b>Áreas Científicas de Acesso ao Mestrado alínea a), b) e c) do nº 4 do Edital</b>	
<b>Designação do Mestrado</b>	<b>Áreas Científicas</b>
Mestrado em Engenharia Mecânica (Despacho n.º 1311/2015, 2ª série, nº 26, de 6 de fevereiro) - Especialização em Construção e Manutenção de Equipamentos Mecânicos	Engenharia Mecânica ou em áreas afins de Ciência e Tecnologia;
Mestrado em Engenharia Mecânica (Despacho n.º 1311/2015, 2ª série, nº 26, de 6 de fevereiro) - Especialização em Projeto, Instalação e Manutenção de Sistemas Térmicos	Engenharia Mecânica ou em áreas afins de Ciência e Tecnologia;

ANEXO II

<b>INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA</b> <b>INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA</b> <b>Edição 2021 - 2023</b>		
<b>Mapa de Vagas e Número Mínimo de Alunos para o Mestrado</b>		
<b>Designação do Mestrado</b>	<b>Vagas a Concurso</b>	<b>Regime de Funcionamento</b>
Mestrado em Engenharia Mecânica -Especialização em Construção e Manutenção de Equipamentos Mecânicos	25	Pós-Laboral
Mestrado em Engenharia Mecânica - Especialização em Projeto, Instalação e Manutenção de Sistemas Térmicos	25	Pós-Laboral