



INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Edital n.º 105/2020

Sumário: Concurso documental de promoção à categoria de professor coordenador na área disciplinar de Engenharia Química — Tecnologia Química.

Nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 84/2019, de 28 de junho, que possibilita abertura de concursos de promoção à categoria de professor coordenador e nos termos dos artigos 3.º, 6.º, 10.º, 15.º, 15.º A, 19.º e 29.º-B do Estatuto da Carreira do Pessoal Docente do Ensino Superior Politécnico (ECPDESP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 185/81, de 1 de julho, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 207/2009, de 31 de agosto (que o republicou), e pela Lei n.º 7/2010, de 13 de maio, com as devidas adaptações, conjugados com o Despacho n.º 1979/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 19, de 28 de janeiro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 244/2010, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 26, de 8 de fevereiro, que aprovou o Regulamento dos Concursos para a Contratação do Pessoal da Carreira Docente do Instituto Politécnico de Lisboa (IPL), torna-se público que, por despacho do Sr. Presidente do IPL, de 06.12.2019, proferido no uso das competências previstas na alínea *d*) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, e na alínea *d*) do n.º 1 do artigo 26.º do Despacho Normativo n.º 20/2009, de 13 de maio, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 21 de maio, se encontra aberto, pelo prazo de 30 dias úteis, a contar da data de publicação do presente edital no *Diário da República*, um concurso para preenchimento de um posto de trabalho previsto no mapa de pessoal docente para 2020, do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa.

1 — Tipo de Concurso — Concurso Documental.

2 — Categoria — Professor Coordenador.

3 — Área Disciplinar — Engenharia Química — Tecnologia Química.

4 — Validade do concurso — O concurso documental cessa com a ocupação das vagas constantes do Edital, conforme o disposto no n.º 1 do artigo 38.º do Despacho n.º 1979/2010 de 28 de janeiro.

5 — Conteúdo funcional — O descrito no n.º 5 do artigo 3.º do ECPDESP.

6 — Modalidade de relação jurídica aplicável — Contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado.

7 — Requisitos de Admissão — Ao referido concurso poderão ser opositores os candidatos que se encontrem nas condições previstas no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 84/2019, de 28 de junho conjugado com o artigo 19.º do ECPDESP, detentores do grau de doutor ou Título de Especialista obtido há mais de 5 anos na área disciplinar, ou área afim, para a qual é aberto o concurso.

8 — Candidaturas — As candidaturas deverão ser formalizadas mediante requerimento dirigido ao Presidente do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, entregue ou remetido pelo correio através de carta registada com aviso de receção, para o Serviço de Recursos Humanos do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Rua Conselheiro Emídio Navarro, n.º 1, 1959-007 Lisboa.

9 — Elementos a constar do requerimento — Dos requerimentos deverão constar, obrigatoriamente, os seguintes elementos: nome completo, filiação, data e local de nascimento, número e data do bilhete de identidade/cartão do cidadão, residência e número de telefone, estado civil, grau académico e respetiva classificação final, categoria profissional e cargo que atualmente ocupa, identificação do concurso a que se candidata e *Diário da República* que publicita o presente edital, e ainda, todos os elementos que permitam ajuizar sobre aptidões dos interessados.

10 — Instrução do processo de candidatura — Os candidatos deverão instruir os seus requerimentos com os seguintes documentos:

a) Certificado do registo criminal;

b) Atestado médico, comprovando a existência de robustez física e perfil psíquico para o exercício de funções públicas, emitido por médico no exercício da sua profissão;

c) Boletim de vacinação obrigatória devidamente atualizado;

- d) Documentos que comprovem estar o candidato nas condições legais a que se refere o ponto 7 deste edital;
- e) Dois exemplares do *curriculum vitae* detalhado, datado e assinado pelo próprio, em papel, e um em suporte digital no formato PDF;
- f) Dois exemplares de toda a documentação comprovativa referida no *curriculum vitae*, em papel, e um em suporte digital no formato PDF;
- g) Lista completa da documentação apresentada.

10.1 — Sempre que entenda necessário, o júri pode solicitar aos candidatos a entrega de documentação complementar relacionada com o *curriculum vitae* apresentado.

O júri considerou necessário que os candidatos apresentem um documento complementar, em formato Excel, contendo a discriminação objetiva dos elementos que correspondem aos critérios de avaliação definidos no ponto 13 que será disponibilizado aos mesmos para o efeito em: <https://www.isel.pt/docentes/docentes/recursos-humanos/concursos-de-pessoal>

11 — Dispensa de entrega de documentos — É dispensada a apresentação dos documentos referidos nas alíneas a), b) e c) do número anterior, aos candidatos que declarem nos respetivos requerimentos, em alíneas separadas e sob compromisso de honra, a situação precisa em que se encontram relativamente ao conteúdo de cada uma delas.

11.1 — Os candidatos que prestem serviço no IPL ficam dispensados da apresentação dos documentos que já existem nos respetivos processos individuais, devendo o facto ser expressamente declarado nos respetivos requerimentos.

12 — Elementos do *curriculum vitae* — Do *curriculum vitae* deverão constar:

- a) Formação académica (graus académicos, classificações, datas e instituições em que foram obtidos);
- b) Outra formação certificada, com indicação de classificação, datas, duração e instituições em que foram obtidos;
- c) Experiência profissional nomeadamente na área para a qual é aberto o concurso;
- d) Participação em projetos de investigação e inovação (os elementos fornecidos deverão permitir avaliar o grau de intervenção e responsabilidade do candidato, os valores de financiamento, equipa e duração dos projetos, os resultados finais atingidos e o seu impacto na sociedade);
- e) Participação e organização de congressos, seminários, e outros eventos de natureza idêntica (os elementos fornecidos deverão permitir avaliar o tipo de participação e responsabilidade do candidato);
- f) Participação e realização de trabalhos técnicos, de divulgação e didáticos (os elementos fornecidos deverão permitir avaliar as competências envolvidas, a responsabilidade do candidato e a qualidade dos trabalhos produzidos);
- g) Artigos e outros trabalhos científicos e técnicos publicados (deverá ser fornecida uma cópia dos trabalhos em formato eletrónico);
- h) Outras experiências consideradas relevantes para o concurso;
- i) O *curriculum vitae* deve ser organizado de acordo com os critérios definidos no ponto 13 do presente Edital, respeitando as suas diversas alíneas.

13 — Critérios de seleção e ordenação dos candidatos — Em conformidade com o disposto no artigo 15.º-A, do ECPDESP e no Despacho n.º 1979/2010, 12 de janeiro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 19, de 28 de janeiro, o Júri, em reunião preliminar, de 23 de dezembro de 2019, aprovou os seguintes critérios, indicadores e ponderações, com vista à avaliação e seriação dos candidatos, devendo o respetivo *curriculum vitae* ser organizado de acordo com os mesmos:

13.1 — Atividades Técnico-Científicas e Profissionais (ATCP), no máximo de 40 pontos, em que são considerados:

- a) Participação em projetos de investigação e desenvolvimento na área ou área afim para que é aberto o concurso (PID), com a valoração máxima de 10,0 pontos;



b) Produção científica incluindo patentes, publicações, comunicações em conferências no país e no estrangeiro na área em que é aberto o concurso (PC), com a valoração máxima de 17,0 pontos;

c) Orientação de trabalhos conducentes à obtenção de grau académico na área, ou área afim, para que é aberto o concurso e/ou orientação de investigadores de pós-doutoramento (OT), com a valoração máxima de 5,0 pontos;

d) Participação em júris de provas académicas na área ou área afim para que é aberto o concurso (JPA), com a valoração máxima de 4,0 pontos;

e) Participação em unidades de investigação, sociedades científicas e suas comissões na área ou área afim para que é aberto o concurso (PUI), com a valoração máxima de 4,0 pontos.

A classificação a atribuir neste critério (ATCP) resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$ATCP = PID + PC + OT + JPA + PUI$$

devendo ter-se em consideração:

a) A participação em projetos de investigação e desenvolvimento é valorada nos seguintes termos:

Responsável de Projeto financiado por entidade externa ou por linha de investigação de Centro de Investigação acreditado pela FCT;

Participação em projeto financiado por entidade externa ou por linha de investigação de Centro de Investigação acreditado pela FCT.

b) A produção científica, publicações, comunicações em conferências no País e no estrangeiro, na área ou área afim para que é aberto o concurso é valorada nos seguintes termos:

Artigos indexados ou livros e capítulos de livros;
Outros artigos;
Comunicações em eventos científicos;
Patentes concedidas;
Revisor de artigos científicos em revistas internacionais;
Prémios técnico-científicos internacionais;
Prémios técnico-científicos nacionais.

c) A orientação de trabalhos conducentes à obtenção de grau académico, nos termos do ponto 1 do artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e/ou orientação de investigadores de pós-doutoramento, é valorada nos seguintes termos:

Orientação de teses de doutoramento, concluídas;
Orientação de teses de mestrado, concluídas;
Orientação de investigadores de pós-doutoramento.

d) A participação em júris de provas académicas é valorada nos seguintes termos:

Participação em júris de doutoramento (exceto se orientador) ou de atribuição de título de especialista;

Participação em júris de mestrado (exceto se orientador).

e) A participação em unidades de investigação, sociedades científicas e suas comissões é valorada nos seguintes termos:

Participação em unidade de investigação;
Participação como membro de comissão científica de conferência científica internacional, na área disciplinar, ou área afim, para que é aberto o concurso;



Participação como membro de comissão científica de conferência científica nacional na área disciplinar, ou área afim, para que é aberto o concurso;

Participação como membro de sociedade científica internacional, na área disciplinar para que é aberto o concurso;

Participação como membro de sociedade científica nacional na área disciplinar para que é aberto o concurso.

13.2 — Atividade Pedagógica (AP), no máximo de 40 pontos, em que são considerados:

a) Elaboração de propostas de ciclos de estudos conferentes de grau para acreditação pelas entidades oficiais (EPCC), com a valoração máxima de 8,0 pontos;

b) Experiência na coordenação de ciclos de estudos conferentes de grau (ECCC), com a valoração máxima de 8,0 pontos;

c) Tempo de serviço docente no ensino superior (TS), com a valoração máxima de 8,0 pontos;

d) Lecionação de disciplinas e unidades curriculares em licenciaturas, pós-graduações e mestrados na área para que é aberto o concurso (LUC), com a valoração máxima de 8,0 pontos;

e) Participação na elaboração ou revisão/adequação de programas de disciplinas e unidades curriculares de licenciaturas, pós-graduações e mestrados na área em que é aberto o concurso (PUC), com a valoração máxima de 4,0 pontos;

f) Produção de materiais pedagógicos na área ou área afim para que é aberto o concurso (PMP), com a valoração máxima de 4,0 pontos.

A classificação a atribuir neste critério (AP) resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$AP = EPCC + ECCC + TS + LUC + PUC + PMP$$

devendo ter-se em consideração:

a) Elaboração de propostas de ciclos de estudos conferentes de grau para acreditação pelas entidades oficiais:

Coordenação de equipa com vista à elaboração de proposta de ciclo de estudos conferente de grau;

Participação em equipa com vista à elaboração de proposta de ciclo de estudos conferente de grau.

b) Experiência na coordenação de ciclos de estudos conferentes de grau:

Coordenador de ciclo de estudos conferente de grau;

Membro de comissão de coordenação de ciclo de estudos conferente de grau.

c) Tempo de serviço docente no ensino superior;

d) Lecionação de disciplinas e unidades curriculares em licenciaturas, pós-graduações e mestrados na área, ou área afim, para que é aberto o concurso:

Docência de unidades curriculares relevantes na área disciplinar, ou área afim, em que é aberto o concurso;

Responsável por unidades curriculares relevantes na área disciplinar, ou área afim, em que o concurso é aberto;

e) Participação na elaboração ou revisão/adequação de programas de disciplinas e unidades curriculares de licenciaturas, pós-graduações e mestrados na área em que é aberto o concurso:

Por integrar comissão responsável pelo processo de acreditação de um ciclo de estudos;

Por cada unidade curricular em que foi responsável pela revisão/adequação de programa de unidade curricular.



f) Produção de materiais pedagógicos na área ou área afim para que é aberto o concurso:

Publicação de livros de índole pedagógica;

Publicação de artigos em revistas de índole pedagógica;

Por cada unidade curricular em que o candidato desenvolveu elementos de apoio aos conteúdos teóricos, práticos ou teórico-práticos que cubram, pelo menos, metade dos conteúdos programáticos da unidade curricular.

13.3 — Outras atividades relevantes para a missão da instituição (ARMI), no máximo de 20 pontos, em que são considerados:

a) Participação na organização de eventos de carácter técnico-científico e pedagógico na área para que é aberto o concurso (OE), com a valoração máxima de 2,5 pontos;

b) Participação em órgãos de gestão e em órgãos, comissões e grupos de trabalho de carácter técnico-científico, pedagógico ou profissional (POG), com a valoração máxima de 12,5 pontos;

c) Dinamização de atividades de extensão à comunidade tais como divulgação de atividades de ID e de cursos para o Exterior (AEC), com a valoração máxima de 2,5 pontos;

d) Internacionalização das suas atividades na área para que é aberto o concurso (IA), com a valoração máxima de 2,5 pontos.

A classificação a atribuir neste critério resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$\text{ARMI} = \text{OE} + \text{POG} + \text{AEC} + \text{IA}$$

devendo ter-se em consideração:

a) Participação na organização de eventos de carácter técnico-científico e pedagógico na área, ou área afim, para que é aberto o concurso é valorada nos seguintes termos:

Participação como membro de comissão organizadora de conferências científicas e pedagógicas internacionais, na área disciplinar para que é aberto o concurso;

Participação como membro de comissão organizadora de conferências científicas e pedagógicas nacionais na área disciplinar para que é aberto o concurso.

b) Participação em órgãos de gestão e em órgãos, comissões e grupos de trabalho de carácter técnico-científico, pedagógico ou profissional é valorada nos seguintes termos:

Exercício de funções executivas em cargos diretivos ou de unidades orgânicas de instituições públicas ou privadas;

Presidente noutros órgãos de gestão de instituições públicas ou privadas ou de suas unidades orgânicas;

Membro de outros órgãos de gestão de instituições públicas ou privadas ou de suas unidades orgânicas;

Exercício de mandatos ou funções em comissões de coordenações de curso, de departamentos ou outras estruturas de apoio às atividades das instituições de ensino superior (ex. laboratórios);

Exercício de mandatos ou funções em organizações profissionais;

Participação em projetos e ou atividades de transferência de conhecimento consideradas estratégicas pela instituição;

Outras atividades de promoção da instituição ou da sua oferta formativa devidamente comprovadas pelos órgãos diretivos.

c) Dinamização de atividades de extensão à comunidade tais como divulgação de atividades de ID e de cursos para o exterior;

d) Internacionalização das suas atividades na área para que é aberto o concurso.



13.4 — A classificação final (CF), numa escala de 0 a 100 pontos, será obtida pela seguinte fórmula:

$$CF = ATCP + AP + ARMI$$

13.5 — Todos os resultados são arredondados e apresentados com uma casa decimal.

14 — Júri — Por despacho do Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa, 06.12.2019 publicado pelo Despacho (extrato) n.º 12244/2019, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 244, de 19 de dezembro, o Júri terá a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Miguel Alves da Silva, Professor Coordenador, do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, por delegação de competências do Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa.

Vogais Efetivos:

Professor Doutor Amin Mahamede Vissanji Karmali, Professor Coordenador Principal do Instituto Superior de Engenharia do Instituto Politécnico de Lisboa;

Professor Doutor Luís Miguel Madeira, Professor Associado da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto;

Professora Doutora Maria Nazaré Coelho Marques Pinheiro, Professora Coordenador do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra;

Professora Doutora Nídia de Sá Caetano, Professora Coordenadora do Instituto Superior de Engenharia do Porto do Instituto Politécnico do Porto.

Vogais Suplentes:

Professora Doutora Maria da Graça Bontempo Vaz Rasteiro, Professora Associada com Agregação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra;

Professor Doutor João Fernando Pereira Gomes, Professor Coordenador com agregação do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa.

15 — Admissão, avaliação e ordenação dos candidatos — Terminado o prazo de candidaturas o Júri reúne-se para deliberar sobre a admissão e proceder à avaliação e ordenação dos candidatos à luz dos critérios mencionados no ponto 13 do presente Edital.

Em caso de empate entre candidatos, depois de obtida a classificação final, proceder-se-á à aplicação sucessiva dos seguintes critérios de desempate:

- a) Melhor resultado da soma de ATCP e AP;
- b) Melhor classificação em ATCP;
- c) Melhor classificação em AP;
- d) Melhor classificação em ARMI.

15.1 — O concurso pode cessar por ato devidamente fundamentado do presidente do IPL, respeitados os princípios gerais da atividade administrativa bem como os limites legais regulamentares e concursais.

16 — O mérito absoluto é aferido em razão do *curriculum vitae* do candidato, relevante na área, ou área afim, para que é aberto o concurso nos termos dos pontos 12 e 13 deste Edital. Não têm mérito absoluto os candidatos que na avaliação do júri não tenham classificação igual ou superior a 50 pontos.

17 — Audiência prévia — No caso de haver exclusão de algum dos candidatos por não cumprir os requisitos legais e no final da avaliação efetuada, proceder-se-á à audiência prévia a realizar nos termos do disposto nos artigos 121.º e seguintes do Código de Procedimento Administrativo (CPA), publicado pela Lei n.º 4/2015, de 7 de janeiro.

18 — Audiências públicas — Nos termos da alínea b) do n.º 4 do artigo 23.º do ECPDESP o Júri pode promover audiências públicas, em igualdade de circunstâncias para todos os candidatos.



19 — Consulta do processo — O processo do concurso pode ser consultado pelos candidatos que o pretendam fazer no Secretariado da Presidência do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, das 09 h 30 m às 12 h 00 m e das 14 h 00 m às 16 h 00 m.

20 — O candidato que vier a ser seriado em lugar elegível para recrutamento na ordenação final homologada será contratado nos termos e condições que permitam o cumprimento das disposições constantes no artigo 42.º da Lei n.º 71/2018, de 31.12 (Orçamento do Estado para 2019).

21 — Em cumprimento da alínea *h*) do artigo 9.º da Constituição, o IPL, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.

26.12.2019. — O Vice-Presidente, *António da Cruz Belo*.

312886918