

INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO
Instituto Superior de Engenharia do Porto

Aviso (extrato) nº 3889/2020

PROCEDIMENTO CONCURSAL COMUM DE RECRUTAMENTO DE UM TÉCNICO SUPERIOR NA ÁREA DA ENGENHARIA QUÍMICA PARA OCUPAÇÃO DE UM POSTO DE TRABALHO EM REGIME DE CONTRATO DE TRABALHO EM FUNÇÕES PÚBLICAS POR TEMPO INDETERMINADO.

1 — Nos termos conjugados do disposto nos números 1 do art.º 30.º, 1 e 2 do art.º 33.º da Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, e na alínea e) do n.º 1 do art.º 12.º dos Estatutos do ISEP, aprovados pelo Despacho n.º 2863/2018, de 20 de março, faço público que se encontra aberto pelo prazo de 10 dias úteis a contar da data de publicação em Diário da República, procedimento concursal para a celebração de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, tendo em vista o preenchimento de **1 (um) posto de trabalho**, previsto no mapa de pessoal do Instituto Superior de Engenharia do Porto, na carreira e categoria de técnico superior na área da Engenharia Química.

2 — Legislação aplicável: Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, Decreto Regulamentar n.º 14/2008, de 31 de julho, e Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril.

3 — Para os efeitos do estipulado no n.º 2 do artigo 32.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, declara-se não estarem constituídas reservas de recrutamento no próprio organismo, presumindo-se igualmente a inexistência de reservas de recrutamento constituídas pela ECCRC — Entidade Centralizada de Constituição de Reservas de Recrutamento, porquanto não foram ainda publicitados quaisquer procedimentos nos termos dos artigos 41.º e seguintes da referida portaria. Foi realizada consulta à Direção Geral de Qualificação dos trabalhadores em funções públicas, no âmbito do procedimento prévio de recrutamento de trabalhadores em situação de requalificação, nos termos da Portaria n.º 48/2014, de 26 de fevereiro, que informou que *“não existem trabalhadores em situação de requalificação com o perfil indicado por esse organismo.”*

4 — Descrição das funções e caracterização do posto de trabalho: Implementação dos requisitos da norma de referência de acreditação de Laboratórios NP EN ISO IEC 17025:2018; Planificação e recolha de amostras nomeadamente águas residuais, de piscinas, de consumo humano, e águas industriais (torres de arrefecimento, circuitos de climatização, etc.), lamas e resíduos sólidos e ainda colheita de amostras de controlo de Legionella em redes prediais, de complexos desportivos e industriais, etc.; Implementação e desenvolvimento de métodos analíticos clássicos e instrumentais; Estudo e acompanhamento do controlo de qualidade de todos os métodos laboratoriais; **Domínio das seguintes técnicas analíticas:** Titulimetria, Gravimetria, Potenciometria, Espectrofotometria de Absorção Molecular, Espectrofotometria de Absorção Atómica de chama, com vapor frio e com geração de hidretos; Verificação e calibração do equipamento de laboratório e gestão respetivos dos planos; Realização de ensaios de campo, apoio técnico e esclarecimento de dúvidas *in situ* no âmbito do controlo de águas de piscinas; Realização de ensaios de campo, apoio técnico e esclarecimento de dúvidas *in situ* no âmbito do controlo de águas com vista à prevenção de Legionella; Realização, planificação, supervisão e validação de ensaios laboratoriais.

5 — Local de Trabalho: as funções são exercidas no Instituto Superior de Engenharia do Porto, sito na Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431, no Porto.

6 — Posicionamento remuneratório: a remuneração é a correspondente à 2ª posição remuneratória e ao 15.º nível remuneratório da tabela remuneratória única da carreira/categoria de técnico superior.

7 — Âmbito de Recrutamento: o recrutamento faz-se entre os trabalhadores com ou sem relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado, ou sem relação jurídica de emprego público previamente constituída.

8 — Requisitos Gerais de Admissão: os candidatos devem reunir, até ao termo do prazo de entrega das candidaturas, os requisitos gerais necessários para o exercício de funções públicas, enunciados no artigo 17.º da Lei n.º 35/2014, de 20 de junho.

9 — Não podem ser admitidos candidatos que, cumulativamente, se encontrem integrados na carreira, sejam titulares da categoria e, não se encontrando em mobilidade, ocupem postos de trabalho previstos no mapa de pessoal do órgão ou serviço idênticos aos postos de trabalho para cuja ocupação se publicita o presente procedimento.

10 — Nível habilitacional e área de formação: licenciatura em Engenharia Química, não se colocando a possibilidade de substituição do nível habilitacional por formação ou experiência profissional.

11 — Forma e Local de Apresentação de Candidaturas — As candidaturas são submetidas eletronicamente, através do preenchimento de formulário próprio, no endereço: www.isep.ipp.pt/concursos e devem ser acompanhadas de curriculum vitae, fotocópia do documento comprovativo das habilitações literárias ou académicas exigidas, e no caso de trabalhadores com vínculo de emprego público por tempo indeterminado, a declaração devidamente atualizada emitida pelo serviço ou organismo de origem, da qual constem, de forma inequívoca, a existência e natureza do vínculo, a categoria, a posição e nível remuneratório, com a indicação da data da produção de efeitos, e o correspondente montante pecuniário, a descrição do posto de trabalho ocupado, a antiguidade na categoria, na carreira e no exercício de funções públicas e as avaliações de desempenho obtidas nos últimos três anos.

12 — Métodos de Seleção:

12.1 — Prova de conhecimentos (PC), Avaliação Psicológica (AP) e Entrevista profissional de seleção (EPS), todos valorados de 0 a 20 valores, e com as seguintes ponderações: a) Prova de Conhecimentos (PC) - Ponderação de 40%; b) Avaliação Psicológica (AP) - Ponderação de 30%; c) Entrevista profissional de seleção (EPS) - Ponderação de 30%.

Valoração final (VF) — Resulta da seguinte expressão: **VF = 40 % PC + 30 % AP + 30% EPS**

12.1.1 — Prova de conhecimentos (PC) valorada de 0 a 20 valores: A Prova Individual de Conhecimentos visa avaliar os conhecimentos académicos e profissionais e as competências técnicas necessários ao exercício da função a concurso. A prova terá a forma escrita, com a duração máxima de 60 minutos e será constituída por perguntas de escolha múltipla, abordando os seguintes temas: Conhecimentos do referencial normativo de acreditação de Laboratórios NP EN ISO/IEC 17025:2018 - Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração; Conhecimentos do Standard Methods of Examination of Waters and Wastewaters; Legislação de Águas destinadas ao consumo humano – D.L. n.º 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo D.L. n.º 152/2017, de 7 de dezembro; Legislação de Águas Residuais – D.L. n.º 236/98, de 1 de agosto; Circular normativa 14/DA de 21/08/2009 da DGS (Programa de Vigilância Sanitária de Piscinas); Decreto-Lei 183/2009, de 10 agosto (Decomposição de Resíduos em aterro).

12.1.2 — Avaliação psicológica (AP): A avaliação psicológica visa avaliar, através de técnicas de natureza psicológica, aptidões, características de personalidade e competências comportamentais dos

candidatos e estabelecer um prognóstico de adaptação às exigências do posto de trabalho a ocupar, tendo como referência o perfil de competências previamente definido. A avaliação psicológica é valorada com os níveis classificativos de: Elevado: 20 valores; Bom: 16 valores; Suficiente: 12 valores; Reduzido: 08 valores; Insuficiente: 04 valores.

12.1.3 — Entrevista profissional de seleção (EPS): A entrevista profissional de seleção visa avaliar, de forma objetiva e sistemática, a experiência profissional e aspetos comportamentais evidenciados durante a interação estabelecida entre o entrevistador e o entrevistado, nomeadamente os relacionados com a capacidade de comunicação, de relacionamento interpessoal, de disponibilidade para flexibilidade de horário e de motivação para o desempenho das funções. **Os aspetos a abordar na entrevista profissional de seleção serão os seguintes:** Conhecimentos necessários para as funções descritas no ponto 4; Capacidade de comunicação: clareza e precisão da expressão verbal; Análise da informação e sentido crítico; Relacionamento interpessoal; Motivação pela área profissional; Orientação para resultados, dinamismo e pro-atividade; Capacidade para a resolução de problemas, resistência à pressão e facilidade em superar obstáculos.

12.1.4 — Os candidatos que obtenham pontuação inferior a 9,5 valores em qualquer dos métodos de seleção consideram-se excluídos do procedimento, não lhes sendo aplicado o método seguinte.

12.2 — Métodos de seleção para os candidatos que estejam a cumprir ou a executar a atribuição, competência ou atividade caracterizadoras do posto de trabalho em causa, bem como no recrutamento de candidatos em situação de requalificação que, imediatamente antes, tenham desempenhado as funções acima descritas, serão sujeitos aos seguintes métodos de seleção, salvo se a eles expressamente renunciarem no formulário de candidatura: **Avaliação Curricular (AC), Entrevista de Avaliação de Competências (EAC), e Entrevista profissional de seleção (EPS)** com as seguintes ponderações (nos termos do n.º 2 do artigo 36.º da Lei 35/2014 de 20 de junho,): Avaliação Curricular (AC) — Ponderação de 40 %; Entrevista de Avaliação de Competências (EAC) — Ponderação de 30 %; Entrevista Profissional de Seleção (EPS) - Ponderação de 30%.

Valoração final: Resulta da seguinte expressão: **VF = 40 % AC + 30 % EAC + 30% EPS**

12.2.1 — Avaliação Curricular (AC) valorada de 0 a 20 valores: A Avaliação Curricular visa analisar a qualificação dos candidatos, designadamente a habilitação académica ou profissional, percurso profissional, relevância da experiência adquirida e da formação realizada, tipo de funções exercidas e avaliação de desempenho obtida. Na avaliação curricular (AC), serão considerados e ponderados (numa escala de 0 a 20 valores) os seguintes parâmetros: Habilidade académica de base (HAB), formação profissional (FP), experiência profissional (EP) e avaliação de desempenho (AVD), de acordo com a seguinte fórmula: **AC = 20% HAB + 10% FP + 50% EP + 20% AVD.**

HAB = Habilidade académica:

Grau exigido à candidatura: 15 valores

Grau superior ao exigido na candidatura: 20 valores

FP = Formação Profissional:

Sem ações de formação ou com ações de formação não diretamente relacionadas com a área para a qual é aberto o concurso: 0 valores.

Com ações de formação diretamente relacionadas com a área para a qual é aberto o concurso: 0,5 valores por cada ação com limite de 5 valores.

Formação na norma de acreditação de laboratórios NP EN ISO/IEC 17025:2018: 15 valores.

EP = Experiência Profissional

Até 5 anos: 0 valores

Superior a 5 e até 10 anos: 5 valores

Superior a 10 e até 15 anos: 10 valores

Superior a 15 anos: 20 valores

Só é considerado o tempo de experiência profissional na área das funções descritas no ponto 4.

AVD = Avaliação de Desempenho

Pondera-se a avaliação relativa ao último período, não superior a 3 anos, em que o candidato cumpriu ou executou atribuição, competência ou atividade idênticas às do posto de trabalho a ocupar.

Desempenho inadequado — 0 valores

Desempenho Adequado — 10 valores

Desempenho Relevante — 20 valores

Caso o candidato não possua, por razões que não lhe sejam imputáveis, avaliação do desempenho relativa ao período a considerar, face ao disposto na alínea c) o n.º 2 do artigo 8.º da Portaria n.º 125 - A/2019, de 30 de abril, são atribuídos 10 valores.

12.2.2 — Entrevista de Avaliação de Competências (EAC): a entrevista de avaliação de competências visa obter, através de uma relação interpessoal, informações sobre comportamentos profissionais diretamente relacionados com as competências consideradas essenciais para o exercício da função. A entrevista de avaliação de competências é valorada com os níveis classificativos de Elevado: 20 valores; Bom: 16 valores; Suficiente: 12 valores; Reduzido: 08 valores; Insuficiente: 04 valores. As competências a avaliar serão: Planeamento e Organização; Análise da informação e sentido crítico; Iniciativa e autonomia; Otimização de recursos; Trabalho de equipa e cooperação.

12.2.3 — Entrevista profissional de seleção (EPS): A entrevista profissional de seleção visa avaliar, de forma objetiva e sistemática, a experiência profissional e aspetos comportamentais evidenciados durante a interação estabelecida entre o entrevistador e o entrevistado, nomeadamente os relacionados com a capacidade de comunicação, de relacionamento interpessoal, de disponibilidade para flexibilidade de horário e de motivação para o desempenho das funções. **Os aspetos a abordar na entrevista profissional de seleção serão os seguintes:** Capacidade de comunicação: clareza e precisão da expressão verbal; Análise da informação e sentido crítico; Relacionamento interpessoal; Motivação pela área profissional; Orientação para resultados, dinamismo, proatividade; Capacidade para a resolução de problemas, resistência à pressão, dificuldades em superar obstáculos.

12.2.4 — Os candidatos que obtenham pontuação inferior a 9,5 valores em qualquer dos métodos de seleção consideram-se excluídos do procedimento, não lhes sendo aplicado o método seguinte.

13 — Dada a urgência de preenchimento dos postos de trabalho, os métodos de seleção a aplicar, deverão ser aplicados de forma faseada, nos termos do artigo 7.º da Portaria n.º 125-A/2009 de 30 de abril.

14 — A falta de comparência dos candidatos a qualquer um dos métodos de seleção equivale à desistência do concurso.

15 — Em situações de igualdade de valoração, aplica-se o disposto no artigo 27.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril. Tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer preferência legal, o candidato com um grau de incapacidade igual ou superior a 60 %, nos termos do Decreto-Lei n.º 29/2001, de 3 de fevereiro, devendo este, para tal, fazer referência dessa qualidade no Formulário da Candidatura.

16 — Os candidatos excluídos são notificados por uma das formas previstas no artigo 10.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, para realização da audiência dos interessados nos termos do Código do Procedimento Administrativo.

17 — **Composição do Júri:** Presidente, António Vega Y de la Fuente, Vice-Presidente do ISEP, Vogais efetivos: Alexandra Maria Afonso Ribeiro, Secretário do ISEP, que substituirá o Presidente nas suas faltas e impedimentos e Marta Alexandra Oliveira Moutinho, Chefe de Divisão dos Serviços Económico-Financeiros, Vogais suplentes: Claudia Margarida Silva Batista, Técnica Superior na área de Recursos Humanos e Margarida Isabel Da Encarnação Clemente, Técnica Superior da área do Planeamento.

18 — As atas do júri, onde constam os parâmetros de avaliação e respetiva ponderação de cada um dos métodos de seleção a utilizar, a grelha classificativa e os sistemas de valoração final do método, serão facultadas aos candidatos sempre que solicitadas.

19 — Os candidatos admitidos são convocados, através de notificação do dia, hora e local para realização do método de seleção nos termos previstos no artigo 10.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril.

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

21 — Nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 11.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, o presente aviso será publicitado na Bolsa de Emprego Público (www.bep.gov.pt), e na página eletrónica do Instituto Superior de Engenharia do Porto no 1.º dia útil seguinte à publicação no Diário da República por extrato.

22 — **Bibliografia :**

GREENBERG, A., CLESCERI, L. S., EATON, A. D. eds. 2017. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. American Public Health Association, Washington, 5210 D. Legislação de Águas destinadas ao consumo humano – D.L. n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo D.L. n.º 152/2017 de 7 de dezembro. Legislação de Águas Residuais – D.L. n.º 236/98 de 1 de agosto. Circular normativa 14/DA de 21/08/2009 da DGS (Programa de Vigilância Sanitária de Piscinas); Decreto-Lei n.º 183/2009 de 10 agosto (Deposição de resíduos em aterros) e norma de Acreditação de Laboratórios- Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração: NP EN ISO/IEC 17025:2018.

Porto, 05 de março de 2020, A Coordenadora principal - Carla Silva