

ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS
EDITAL ATAc/EESC/USP 59/2013

ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DOCENTE E CONVOCAÇÃO PARA AS PROVAS (CLARO TEMPORÁRIO)

O Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo torna público a todos os interessados que, conforme aprovação "ad referendum" do Conselho Técnico-Administrativo, estarão abertas, no período de 09 a 13/09/2013, das 8h às 11h e 30min e das 14 às 17 horas, as inscrições para a seleção de um docente por prazo determinado, como Professor Contratado, nível III, recebendo salário de R\$ 1.592,11, com jornada de 12 horas semanais de trabalho, junto ao Departamento de Hidráulica e Saneamento.

1. - A Comissão de Seleção será composta pelos seguintes membros: Titulares: Professor Doutor Rodrigo de Melo Porto do Departamento de Hidráulica e Saneamento; Professores Doutores Josmar Davilson Pagliuso e Fernando Eduardo Milioli, ambos do Departamento de Engenharia Mecânica, todos da Escola de Engenharia de São Carlos da USP. Suplentes: Professor Doutor João Luiz Boccia Brandão, do Departamento de Hidráulica e Saneamento da Escola de Engenharia de São Carlos da USP e Professor Doutor Erick Kellner, do Departamento de Engenharia Civil da UFSCAR.

2. - As inscrições serão feitas, pessoalmente ou por procuração, no Serviço de Assistência aos Colegiados da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, à Av. Trabalhador São-carlense, 400, 1º andar do Bloco E-1, em São Carlos-SP, devendo o candidato apresentar:

I. - documento de identificação;

II. - prova de que é portador do título de Doutor outorgado pela USP, por ela reconhecido ou de validade nacional;

§ 1º - A inscrição deverá ser feita pelo candidato ou por seu procurador legalmente constituído. No caso de Procurador, o portador deverá apresentar os documentos do candidato.

§ 2º - Não serão recebidas inscrições pelo correio, por e-mail, por fax ou por qualquer outro meio.

3. - O processo seletivo terá validade imediata exaurindo-se com a convocação e eventual contratação do aprovado.

4. - Atribuições da função:

- Ministar disciplinas na Área de Recursos Hídricos.

5. - A seleção será realizada seguindo critérios objetivos, por meio de atribuição de notas em provas, que serão realizadas em uma fase, na seguinte conformidade:

- Prova Didática

- Prova Escrita

6. - A prova didática será pública, com a duração mínima de quarenta e a máxima de sessenta minutos e versará sobre o programa do processo seletivo mencionado no presente Edital, nos termos do artigo 137 do Regimento Geral da USP.

§ 1º - A comissão examinadora organizará lista de dez pontos, da qual os candidatos tomarão conhecimento no momento do sorteio do ponto.

§ 2º - O candidato poderá utilizar-se do material didático que julgar necessário.

7. - A prova escrita versará sobre assunto de ordem geral e doutrinária, será realizada de acordo com o disposto no artigo 139 e seu parágrafo único do Regimento Geral da USP.

a. - a comissão organizará uma lista de dez pontos, com base no programa de processo seletivo, e dela dará conhecimento aos candidatos, vinte e quatro horas antes do sorteio do ponto;

b. - sorteado o ponto, inicia-se o prazo improrrogável de cinco horas de duração da prova;

c. - durante sessenta minutos, após o sorteio, será permitida a consulta a livros, periódicos e outros documentos bibliográficos;

d. - as anotações, efetuadas durante o período de consulta, poderão ser utilizadas no decorrer da prova, devendo ser feitas em papel rubricado pela comissão e anexadas ao texto final;

e. - a prova, que será lida em sessão pública pelo candidato, deverá ser reproduzida em cópias que serão entregues aos membros da comissão examinadora, ao se abrir a sessão;

8. - Cada candidato terá de cada examinador uma nota final, que será a média aritmética das notas de cada uma das provas;

9. - As notas dos candidatos serão divulgadas pela comissão examinadora, imediatamente, após o término do processo seletivo;

10. - Serão considerados habilitados os candidatos que alcançarem da maioria dos examinadores, nota final mínima sete.

11. - O(s) candidato(s) deverá(ão) comparecer no dia 23/09/2013, das 9h às 11h e 30min e das 14 às 17 horas, no Departamento de Hidráulica e Saneamento da EESC-USP, à Av.

João Dagnone, 1100, Área 2 do campus da USP, São Carlos-SP, para conhecimento do cronograma das provas. O não comparecimento implicará automaticamente a desistência do candidato.

12. - O Programa do processo seletivo será:

- - Escoamento permanente em dutos, perda de carga distribuída, perda de carga localizada;
- - Condutos equivalentes;
- - Distribuição em marcha, redes de distribuição de água;
- - Instalações de recalque, bombas - associações. Cavitação em bombas;
- - Vertedores, orifícios, comportas;
- - Escoamento permanente uniforme;
- - Dimensionamento de canais;
- - Energia específica;
- - Ressonância hidráulica;
- - Escoamento permanente variado em canais;
- - Ciclo Hidrológico e Balanço Hídrico;
- - Precipitação e Chuvas Intensas;
- - Evaporação e Evapotranspiração;
- - Infiltração;
- - Escoamento Superficial;
- - Medição de Vazão e Curva Chave;
- - Método Racional;
- - Hidrograma Unitário;
- - Hidrologia estatística: Vazões Máximas, Vazões Mínimas, Curva de permanência;
- - Regularização de Vazões;
- - Amortecimento de ondas de cheias em reservatórios, rios e canais;
- - Poços e águas subterrâneas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- - AZEVEDO NETO. Manual de Hidráulica. Volumes 1 e 2.
- - PORTO, R.M. Hidráulica Básica, 4a. Edição Projeto REENGE, EESC/USP, 2006.
- - SILVESTRE, P. Hidráulica Geral - Ao Livro Técnico e Científico.
- - VENNARD, E.S. Elementos de Mecânica dos Fluidos.
- - LINSLEY, R.K.; FRANZINI, J.B. - Engenharia de Recursos Hídricos, McGraw-Hill do Brasil, EDUSP, 1978: 793 p.
- - RAMOS, F.; OCCHIPINTI, A.G.; VILLA NOVA, R.K.; MAGALHÃES, P.C.; CLEARY, R. - Engenharia Hidrológica. Coleção ABRH de Recursos Hídricos, Vol. 2, Editora UFRJ, 1989: 404p.
- - SOUZA PINTO, N.L.; HOLTZ, A.C.T.; MARTINS, J.A.; GOMIDE, F.L.S. - Hidrologia Básica, Edgard Blucher, 1976: 278 p.
- - TUCCI, C.E.M. (ORGANIZADOR) - Hidrologia, Ciência e Aplicação, Coleção ABRH de Recursos Hídricos, vol. 4, EDUSP/ABRH, 1993: 943p.
- - TUCCI, C.E.M.; PORTO, R.L.; BARROS, M.T. (ORGANIZADORES) - Drenagem Urbana, coleção ABRH, Vol. 5, EDUSP, 1995: 428p.
- - VILLELA, S.M. & MATTOS, A. - Hidrologia Aplicada, McGraw-Hill do Brasil, 1975: 245 p.

13. - O resultado do processo seletivo será homologado pelo CTA.

14. - A contratação será por prazo determinado e vigorará a partir da data da contratação e até 30/06/2014, nos termos estabelecidos na Resolução nº 5.872, publicada no D.O.E. de 29/09/2010, alterada pela Resolução nº 6060/2012, publicada no D.O.E. de 28/02/2012, com possibilidade de prorrogações, desde que a soma dos períodos não ultrapasse o prazo de 2 (dois) anos.

15. - Os docentes contratados por prazo determinado ficarão submetidos ao Estatuto dos Servidores da Universidade de São Paulo, e vinculados ao Regime Geral da Previdência Social – RGPS.

16. - São condições para admissão:

- Estar apto no exame médico pré-admissional realizado pela USP.

- Ser autorizada a acumulação, caso o candidato exerça outro cargo, emprego ou função pública.

Informações adicionais, bem como as normas pertinentes ao processo seletivo, encontram-se à disposição dos interessados no Serviço de Assistência aos Colegiados da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, à Av. Trabalhador são-carlense, 400, em São Carlos-SP ou através do telefone (16) 3373-9231 ou e-mail colegiados@eesc.usp.br. Este edital estará à disposição no site da EESC: www.eesc.usp.br, no link "Acesso Rápido – Editais".

São Carlos, 5 de setembro de 2013.