



EDITAL Nº. 91/2019

**Processo Seletivo Docente – Graduação
Chamada para Banca**

A Pró-Reitoria de Graduação da Universidade Católica de Santos torna pública a chamada para banca, cf. termos constantes do Edital nº. 75, datado de 30 de maio de 2019, para preenchimento de vacância docente no Centro e Áreas do Conhecimento, a seguir descritos:

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, ARQUITETURA E ENGENHARIA

Área do Conhecimento: Engenharias I

Subárea: Hidrologia Aplicada

Disciplina: Hidrologia Aplicada	
Carga Horária	68h/a
Ementa	Conceitos de ciclo hidrológico e Bacias Hidrográficas. Estudos de precipitação, escoamento superficial, infiltração, evaporação e transpiração. Águas subterrâneas. Distribuições de frequências. Estudos de hidrograma e hidrograma unitário. Medições de Vazões. Vazões de enchentes. Regularização de vazões. Amortecimento de enchentes em reservatórios. Amortecimento em canais. Técnicas para projeto e execução de obras de drenagem. Conceitos teóricos relacionados ao estudo do escoamento em condutos livres: regime uniforme, gradualmente variado, bruscamente variado, dimensionamento de canais, seção de mínimo perímetro molhado ou de máxima vazão, elementos hidráulicos de seção circular e seção fechada, escoamento crítico, vertedores e orifícios. Estudo e metodologia de medição de condutos forçados (sob pressão) e livres. Perda de carga distribuída, perda de carga localizada, bombas e sistemas de recalque. Projetar e dimensionar sistemas de recalque de água. Trabalhar com tubulações sobre pressão
Exigência	Graduado em Engenharia Civil. Titulação acadêmica mínima: Mestrado em área afim.

Exigência:

a) apresentação de um **Plano de Aula**, a partir de um recorte feito no texto da Ementa da Subárea descrita e, conforme desenvolvimento na atividade profissional e de pesquisa; b) apresentação da Ação Docente proposta no Plano de Aula, tempo disponível, 30 minutos; c) arguição pela Banca Avaliadora.

LOCAL: Av. Conselheiro Nébias, 300. Bairro Vila Mathias - Campus Dom Idílio/Santos/São Paulo

Observação: Os candidatos deverão se apresentar no local com dez minutos de antecedência.

DIA	HORA	LOCAL	CANDIDATO	R.G.
25/06/19	16h	126	Fábio Cunha Lofrano	34.099.979-2 SSP/SP

Santos, 24 de junho de 2019.

Profª. Drª. Rosângela Ballego Campanhã

Pró-Reitora de Graduação

REITORIA

Av. Conselheiro Nébias, 300 – CEP 11015-002 - Vila Mathias - Santos – SP

Tel. (13) 3205 5555

www.unisantos.br