



**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL 114/2025**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia

SUBÁREA DE CONHECIMENTO/GRUPO DE DISCIPLINAS: Hidrogeologia; Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas; Portos e Hidrovias. Avaliação de Impactos Ambientais.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Ambiental, ou Engenharia Ambiental e Sanitária, ou Engenharia de Recursos Hídricos e do Meio Ambiente, ou Engenharia Civil, ou Engenharia Hídrica, ou Engenharia Sanitária.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ⑩ Hidrogeologia: Ciclo Hidrológico; Relações entre Águas Superficiais e Subterrâneas; Movimentos de Água no Solo; Reservatórios de Água Subterrânea; Tipos de Aquíferos;
- ⑩ Pesquisa de água subterrânea: amostragem, métodos geofísicos, isotópicos e sensoriamento remoto;
- ⑩ Hidrologia;
- ⑩ Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas: Manejo de Recursos Hídricos. Bacia Hidrográfica como Unidade de Manejo. Gestão das Águas;
- ⑩ Portos e Hidrovias: Conceitos básicos sobre hidráulica fluvial. Conceitos básicos sobre vias navegáveis. Planejamento hidroviário. Dimensionamento básico de hidrovias;
- ⑩ Impactos Ambientais; e
- ⑩ Poluição e contaminação natural e antrópica da água subterrânea: Passivo ambiental, recuperação de áreas degradadas e metodologias de despoluição de sistemas fluviais e de águas subterrâneas.

3. DAS SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

FITTS, C. R. Águas subterrâneas. Rio de Janeiro, GEN LTC, 2014. E-book.

TUCCI, C. E. M. Hidrologia: ciência e aplicação. 4.ed. Porto Alegre, RS: Ed. UFRGS, 2009.

PHILIPPI JUNIOR, A.; SOBRAL, M. C. Gestão de bacias hidrográficas e sustentabilidade. São Paulo, Manole. 2019. E-book.

ALFREDINI, P.; ARASAKI, E. Obras e gestão de portos e costas: a técnica aliada ao enfoque logístico e ambiental. 2.ed. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2009. 776p.

SANCHEZ, L.H. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. 2.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.