

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Acadêmica: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Endereço: Av. Senador Salgado Filho, n° 3000 - CEP 59078-970 –Centro de Tecnologia - UFRN

Fone: (84)33422324 Ramal 800

E-mail: dec@ct.ufrn.br

EDITAL Nº:	26 - PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Gestão Ambiental / Recursos Hídricos

PROGRAMA DO CONCURSO

Gestão ambiental pública. Política Nacional do Meio Ambiente. Instrumentos de gestão ambiental. Gestão ambiental nas empresas. Sistemas de Gestão Ambiental. Normas das séries ISO 14.000. Ciclo de vida de produtos. Auditoria Ambiental. Gestão dos recursos hídricos. Política Nacional dos Recursos Hídricos e seus instrumentos. Gestão dos recursos hídricos no semiárido. Avaliação de Impactos Ambientais (AIA). Licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental. Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA-RIMA). Qualidade e poluição da água. Proteção de mananciais. Uso racional e reúso controlado da água. Hidrologia.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Recursos hídricos e desenvolvimento sustentável no Brasil - aspectos políticos, legais e institucionais e interfaces com contexto econômico e social;
2. Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos no Brasil;
3. Proteção sanitária e ambiental de mananciais;
4. Regularizações de vazões e operação de reservatórios;
5. Balanço hídrico e simulação hidrológica na Bacia hidrográfica;
6. Avaliação quantitativa dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos;
7. Auditoria em Sistemas de Gestão Ambiental e normas ISO 14000;
8. Impactos ambientais sobre os recursos hídricos;
9. Avaliação qualitativa dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos;
10. Instrumentos de Gestão Ambiental.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O docente desta área atuará na interface entre as áreas de Gestão ambiental e Gestão dos recursos hídricos. Deverá atuar no ensino de graduação e pós-graduação, além de desenvolver atividades de pesquisa e extensão. Ministrará disciplinas na graduação principalmente nos cursos de Engenharia Ambiental e Engenharia Civil (Gestão Ambiental, Avaliação de Impactos Ambientais, Fundamentos da Engenharia Ambiental, Projeto Integrado em Engenharia Ambiental, dentre outras relacionadas às áreas de Gestão Ambiental e dos Recursos Hídricos). Também se espera que o docente participe do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental, onde deverá orientar alunos, desenvolver projetos de pesquisa e publicar trabalhos científicos em periódicos conceituados.