

MINICURSO DRENAGEM – OBRAS DE ARTE



DNIT



PROGRAMA DE
PARCERIAS DE
INVESTIMENTOS

PPI

No âmbito das ações do Programa de Parcerias de Investimentos - PPI, o Ministério da Infraestrutura e o Ministério da Economia vêm empreendendo esforços conjuntos na priorização de grandes projetos de infraestrutura nacional. O desenvolvimento de estratégias para viabilizar os projetos prioritários é um dos grandes desafios neste caminho de aprendizado. Em parceria com o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, a Secretaria de Apoio ao Licenciamento Ambiental e à Desapropriação da Secretaria-Especial do PPI promove no corrente mês de julho o **Minicurso de Drenagem - Obras de Arte** direcionado a analistas ambientais do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis - Ibama. O objetivo principal é agregar conhecimento às discussões em torno de conflitos frequentes entre projeto de obras rodoviárias e impactos ambientais abordados no licenciamento ambiental. A troca de experiências entre os dois órgãos é fundamental na busca por soluções de projeto que tratem adequadamente os impactos, por meio da aplicação das boas práticas de engenharia e primando-se pela segurança viária, durabilidade das estruturas e economicidade do gasto público.

PERÍODO: 08 a 10/07/2020. Turno vespertino.

CARGA HORÁRIA: 12 h.

MÓDULO 1 – Hidrologia e Obras de Arte Corrente

Carga horária: 8 h

Professor: Eng.º Alex de Sousa Bento - Analista em Infraestrutura de Transportes da Coordenação de Projetos de Infraestrutura/CGDESP/DPP/DNIT.

Experiência em análise de projetos de drenagem e estudos hidrológicos em projetos do DNIT. Experiência em acompanhamento da implantação de obras hídricas incluídas no programa Proágua (sistemas de abastecimento) desde a licitação do projeto até a conclusão das obras, na Secretaria de Infraestrutura Hídrica (Ministério da Integração).

Graduação em Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de Lins - Lins/SP (Unilins - 2004). Publicação relevante: BACIAS DE ACUMULAÇÃO E AMORTECIMENTO PARA CONTROLE DA DRENAGEM DE RODOVIAS (http://sinicesp.org.br/44rapv/trabalhos/TrabalhoFinal_30.pdf)

MINICURSO DRENAGEM – OBRAS DE ARTE



DNIT

PROGRAMA DE
PARCERIAS DE
INVESTIMENTOS



Ementa:

- Chuva de projeto;
- Bacias de contribuição;
- Dimensionamento de dispositivos de drenagem;
- Parâmetros de projeto, IS-203 e IS-210;
- Manual de Drenagem de Rodovias (IPR-724);
- Manual de Hidrologia Básica para estruturas de Drenagem (IPR-715).

MÓDULO 2 – Obras de Arte Especiais

Carga horária: 4 h

Professor: Eng.º Edimarques Pereira Magalhães - Coordenador de Projetos de Estruturas/CGDESP/DPP/DNIT.

Experiência de 19 anos na engenharia, com sólidos conhecimentos na área de projetos de obras de arte especiais, por meio de elaboração e análise de projetos, cálculos de dimensionamentos, especificações, orçamentos de pontes, viadutos, passarelas, obras de contenção e túneis. Expertise na realização de vistorias em obras-de-arte especiais construídas ou em construção, bem como elaboração de laudos técnicos.

Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Viçosa - Viçosa/MG (UFV - 2000), Mestrado em Geotecnia pela Universidade de Brasília - Brasília/DF (UnB - 2003) e MBA Executivo: Gestão Pública com Ênfase em Projetos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV - 2016).
<http://lattes.cnpq.br/4751210861130647>

Ementa:

- Conceitos básicos sobre obras de arte especiais – OAEs;
- Elementos de projeto;
- Implantação da obra;
- Tipos estruturais;
- Sistemas construtivos;
- Manutenção e Reabilitação de OAE.