

Infraestrutura Urbana / Período: 8

Professor: Davidson Francis Souza Felipe (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Estudo dos princípios de planejamento e projeto das redes de infraestrutura urbana de abastecimento e de pavimentação das vias públicas.

Habilidades:

Compreender a importância da infraestrutura urbana para o planejamento e desenvolvimento das cidades.

Identificar e analisar os diferentes tipos de serviços de infraestrutura urbana.

Utilizar ferramentas e técnicas de análise e dimensionamento de redes de infraestrutura urbana.

Comunicar de forma clara e objetiva as soluções técnicas e os resultados de projetos de infraestrutura urbana.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;

Vídeo aula;

Fóruns;

Estudos Dirigidos (Estudo de caso);

Experimentos em laboratório virtual;

Biblioteca virtual;

Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Introdução à Infraestrutura Urbana

Projeto de redes de abastecimento de água

Projeto de redes de pavimentação de vias públicas

Integração das redes de infraestrutura urbana

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

SANTOS, Maria Helena Abdanur Mendes dos. Gestão de obras públicas. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 29 out. 2024.

MARIA HELENA ABDANUR MENDES DOS SANTOS. Gestão de Obras Públicas. Contentus, 2020. 49. ISBN 9786557452042. Disponível em: <https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/faculdadeunica/9786557452042>. Acesso em: 29 out. 2024.

JR, Arlindo P.; BRUNA, Gilda C. Gestão urbana e sustentabilidade. Barueri: Manole, 2019. E-book. p.Capa. ISBN 9788520462935. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520462935/>. Acesso em: 29 out. 2024.

Bibliografia Complementar:

ANDRÉA CRISTINA DE OLIVEIRA STRUCHEL. Licenciamento ambiental municipal. Editora Oficina de Textos, 2016. 194. ISBN 9788579752278. Disponível em: <https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/faculdadeunica/9788579752278>. Acesso em: 29 out. 2024.

MIGUEZ, Marcelo. Drenagem Urbana - Do Projeto Tradicional à Sustentabilidade. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2015. E-book. p.l. ISBN 9788595155695. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595155695/>. Acesso em: 29 out. 2024.

SOUZA, Carlos L.; AWAD, Juliana D. C M. Cidades sustentáveis cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre: Bookman, 2009. E-book. p.1. ISBN 9788540701854. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788540701854/>. Acesso em: 29 out. 2024.

JR, Arlindo P.; BRUNA, Gilda C. Gestão urbana e sustentabilidade. Barueri: Manole, 2019. E-book. p.Capa. ISBN 9788520462935. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520462935/>. Acesso em: 29 out. 2024.

FIORILLO, Celso Antônio P.; FERREIRA, Renata M. Estatuto da Cidade comentado: Lei n. 10.257/2001 - Lei do Meio Ambiente Artificial. 7th ed. Rio de Janeiro: Saraiva Jur, 2019. E-book. p.CAPA. ISBN 9788553613069. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788553613069/>. Acesso em: 29 out. 2024.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 28 de Abril de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica