

PlanodeEnsino

Campus: Nova Suíça	
Disciplina: Projeto de Redes de Transportes Públicos	Código: GOPRTP0.01

Início: 03/2024

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórico-Prática

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas

C01 - Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto

C03 - Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos, componentes ou processos

C09 - Analisar, planejar e projetar sistemas de transportes e trânsito em condições adequadas de acessibilidade e mobilidade, utilizando princípios democráticos, seguros e eficientes

C10 - Formular e conceber soluções aos problemas do transporte público de passageiros

Departamento ofertante da disciplina: Departamento de Engenharia de Transportes

EMENTA
Diagnóstico e definição de diretrizes de projeto. Projeto conceitual de rede. Traçado dos itinerários. Programação da operação: cálculo das frequências e dimensionamento da frota. Avaliação do projeto.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	8º	Planejamento de Transportes		x

INTERDISCIPLINARIDADES	
Pre-requisitos	Correquisitos
Gestão e Operação de Transportes Públicos (G00GOTPO.01)	N/A

OBJETIVO (a disciplina deverá possibilitar ao estudante)	
1	Compreender as etapas de um projeto de rede de transporte público
2	Aprender a projetar uma rede de transporte público
3	Aplicar conceitos de programação operacional de transporte público

PlanodeEnsino

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Diagnóstico e definição de diretrizes de projeto	10
2	Projeto conceitual de rede	05
3	Traçado dos itinerários	05
4	Programação da operação	05
5	Avaliação do projeto	05
Total		30

Bibliografia Básica	
1	BOUZADA, Célio Freitas. Custo do transporte coletivo por ônibus. Belo Horizonte: C/Arte, 2003. 142 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788587073785 (broch.).
2	FERRAZ, Antonio Clóvis Coca Pinto; TORRES, Isaac Guilherme Espinosa. Transporte público urbano. 2. ed. São Paulo: Rima, 2004. 410 p., il. ISBN 85-86552-88-7.
3	NOVAES, Antônio Galvão N.; VALENTE, Amir Matter; PASSAGLIA, Eunice. Gerenciamento de transporte e frotas. São Paulo: Pioneira, 1997. 215 p.

Bibliografia Complementar	
1	GERENCIAMENTO de transporte e frotas. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. xiv, 381p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522125142 (broch.).
2	VALENTE, Amir Matter et al. Gerenciamento de transporte e frotas. 2. ed. , rev. São Paulo: Cengage Learning, c2008. xii, 340 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522106134 (broch.).
3	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS. Integração nos transportes públicos. São Paulo: [s.n.], 2007. 167p., il. (Cadernos técnicos; v. 5).
4	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS. O transporte clandestino no Brasil. São Paulo: ANTP, 2000. 165 p. (Documentos Setoriais ANTP; v. 1).
5	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS; VASCONCELLOS, Eduardo Alcântara. Bilhetagem automática e gestão nos transportes públicos. São Paulo: [s.n.]. 120 p. (Cadernos técnicos; v. 1).
6	COSTA, Cláudia Guerra Oliveira da. Licitações nos transportes públicos de passageiros: uma abordagem baseada na mediação entre atores. Belo Horizonte: Fórum, 2012. 141 p. Bibliografia: p. [137]-141. ISBN 9788577005871 (broch.).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

PlanodeEnsino