



PLANO DE ENSINO

Código/Disciplina	PPGT0337 - ESTUDOS ESPECIAIS EM OPERAÇÃO DOS TRANSPORTES (Fundamentos da Infraestrutura de Transportes)		
Carga Horária	30 horas	Créditos	2 créditos
Natureza	Mestrado		
Tipo	Optativa		
Área de Concentração	Logística, Operação e Planejamento de Transportes		
Professor Responsável	Fábio Zanchetta		
Semestre	2/2024		
Horário de aulas	Terça-feira, das 08:00 às 09:50 horas.		
Local	Salas de reuniões do PPGT no prédio SG-12.		
Objetivos da Disciplina	O objetivo geral da disciplina é capacitar científica e tecnicamente os alunos em relação aos mais recentes critérios de projeto, materiais, técnicas construtivas e dimensionamento de pavimentos.		
Metodologia de Ensino	O conteúdo da disciplina será ministrado em aulas teóricas, realizadas em ambiente presencial, para facilitar o processo de internalização da teoria com oficinas temáticas, relatórios de pesquisas (fomentar o aprendizado a partir das experiências tecnológicas internacionais), resumos de leitura estruturada (desenvolver no aluno uma visão crítica de tópicos relacionados com a disciplina), seminários (desenvolver a capacidade de expressão e arguição), e desenvolvimento de projeto.		
Programa	1. Introdução à pavimentação		



- 1.1. Definição de pavimentos
- 1.2. Camadas de um pavimento
- 1.3. Tipos de pavimentos
2. Materiais utilizados em obras de pavimentação
 - 2.1. Solos
 - 2.2. Agregados
 - 2.3. Cimento e cal
 - 2.5. Materiais betuminosos
3. Dimensionamento
 - 3.1. Tráfego (Número N)
 - 3.2. Pavimentos flexíveis
 - 3.3. Pavimentos rígidos
 - 3.4. Noções de método mecanístico
4. Construção de Pavimentos
 - 4.1. Terraplanagem
 - 4.2. Regularização e compactação de subleito
 - 4.3. Sub-base e Base
 - 4.4. Imprimação
 - 4.5. Pintura de ligação
 - 4.6. Revestimentos
5. Drenagem
6. Conservação, gerência e restauração
7. Composição de custos

Critério de Avaliação

1 AVALIAÇÃO:

A avaliação do aluno será realizada mediante os seguintes critérios:



Aplicação de UMA (01) prova. O conteúdo de cada prova será informado pelo professor. As provas são individuais e sem consulta.

Seminário de Apresentação Individual. cada aluno apresentará à turma um seminário, relativo à um artigo científico na área de gerência de pavimentos. A participação dos alunos nas apresentações é obrigatória. Deverá ser entregue, também, um relatório (resumo de uma página) escrito.

Atividades para cada aula. O Professor irá informar quais trabalhos devem ser realizados e quais os prazos de entrega para cada um deles.

2 NOTA FINAL

$0.60 * Prova + 0.20 * Nota do Seminário Individual + 0,20 * atividades de aula;$

Para ser aprovado o aluno deverá obter no mínimo NOTA FINAL com média aritmética superior a 5,0 e participar de todas as etapas de avaliação, e ter frequência igual ou superior a 75%;

As atividades entregues fora do prazo estipulado pelo professor não serão avaliadas;

A Prova Substitutiva. O conteúdo será aquele do semestre todo.

Calendário de Atividades

DATA PROVÁVEL DA PROVA: 11 DE FEVEREIRO DE 2025.

DATA PROVÁVEL DOS SEMINÁRIOS: 04 DE FEVEREIRO DE 2025.

Bibliografia Recomendada

HAAS, R. C. G., HUDSON, W. R. AND J. P. ZANIEWSKI. MODERN PAVEMENT MANAGEMENT. ED. KRIEGER PUB. CO., 1994.

SHAHIM, M. Y. PAVEMENT MANAGEMENT FOR AIRPORTS, ROADS AND PARKING LOTS. 1994.

DNIT. MANUAL DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA, PUBLICAÇÃO IPR 710. 2005.

DNIT, (2011). MANUAL DE GERÊNCIA DE PAVIMENTOS. PUBLICAÇÃO IPR 745.

Informações Adicionais

e-mail: fabio.zanchetta@unb.br (fzanchetta79@gmail.com) 61 9 9547 7989

Fábio Zanchetta

Brasília, 25 de setembro de 2024