

## Programa Analítico de Disciplina

### CIV 414 - Tópicos Especiais em Estradas

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2022

Número de créditos: 3  
Carga horária semestral: 45h  
Carga horária semanal teórica: 3h  
Carga horária semanal prática: 0h  
Semestres: II

#### Objetivos

Avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas

#### Ementa

Central de britagem. Aterro sobre solos moles. Drenagem de estradas. Reforço de pavimentos. Análise de artigos científicos. Seminários.

#### Pré e correquisitos

CIV 311

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia Civil	Geral

## CIV 414 - Tópicos Especiais em Estradas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Central de britagem</b> 1. Perfuratrizes, compressores de ar e britadores 2. Plano de fogo 3. Produção de uma central de britagem	6h	0h	0h	0h	6h
<b>2. Aterro sobre solos moles</b> 1. Solos moles 2. Soluções de engenharia	7h	0h	0h	0h	7h
<b>3. Drenagem de estradas</b> 1. Drenagem do pavimento 2. Drenagem para transposição de talvegues	4h	0h	0h	0h	4h
<b>4. Reforço de pavimentos</b> 1. Aspectos históricos 2. Método DNER-PRO 10/79 3. Método DNER-PRO 11/79 4. Método DNER-PRO 158/85 5. Método DNER-PRO 269/94	8h	0h	0h	0h	8h
<b>5. Análise de artigos científicos</b>	12h	0h	0h	0h	12h
<b>6. Seminários</b>	8h	0h	0h	0h	8h
<b>Total</b>	<b>45h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>45h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## CIV 414 - Tópicos Especiais em Estradas

### Bibliografias básicas

*Não definidas*

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering.	0
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA. Anais. Congressos Brasileiros de Geologia de Engenharia.	0
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE MECÂNICA DE SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA. Anais. Congressos Brasileiros de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações	0
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PAVIMENTAÇÃO. Anais. Reuniões de Pavimentação.	0
CEDERGREEN, H. Drenagem de pavimentos de rodovias e aeródromos. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1980. 177p.	0
DE SENÇO, W. Manual de técnicas de pavimentação. São Paulo: Pini, 1997. 746p.	0
DE SENÇO, W. Terraplenagem. São Paulo: Grêmio Politécnico, 1980. 362p.	0
DNER. Aferição de viga de Benkelman - DNER-PRO 175/94. Rio de Janeiro, Ministério dos Transportes, Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1994. 11p.	0
DNER. Avaliação estrutural dos pavimentos flexíveis - procedimento B - DNER-PRO 11/79. Rio de Janeiro, Ministério dos Transportes, Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1979. 16p.	0
DNER. Avaliação estrutural dos pavimentos flexíveis - procedimento A - DER-PRO10/79. Rio de Janeiro, Ministério dos Transportes, Departamento Nacional de estradas de Rodagem, 1979. 31p.	0
DNER. Projeto de reestruturação de pavimentos flexíveis - DNER-PRO 269/94. Rio de Janeiro, Ministério dos Transporte, Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1994. 17p.	0
DNER. Projeto de reestruturação de pavimentação flexíveis - DNER-PRO 159/85. Rio de Janeiro, Ministério dos Transportes, Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1985. 34p.	0
LIMA, D.C.; ROHM, S. & BUENO, B.S. Pavimentação rodoviária: caderno de projeto. Viçosa: Imprensa Universitária, Universidade Federal de Viçosa, publicação n.238, 1987. 48p.	0
LIMA, D.C.; ROHM, S. & BUENO, B.S. Tópicos em estradas. Viçosa: Imprensa Universitária, Universidade Federal de Viçosa, publicação n.205, 1985. 116p.	0
MEDINA, J. Mecânica dos pavimentos. Rio de Janeiro: UFRJ, 1997. 380p.	0
MICHELIN, R.G. Drenagem superficial e subterrânea de estradas. 2ed. Porto Alegre: Multilibri, 1975. 274p.	0
NOGAMI, J.S. & VILLIBOR, D.F. Pavimentação de baixo custo com solos lateríticos. São Paulo:	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 2CFF.F6CR.EOB7

Vilibor, 1995. 213p.	
PEREIRA. Pavimentos rodoviários: observação do comportamento de pavimentos. vol.3. Lisboa: Laboratório Nacional de Engenharia Civil, publicação CE 139, 1995. 395p.	0
PEREIRA. Pavimentos rodoviários: agregados e misturas betuminosas. vol.4. Lisboa: Laboratório Nacional de Engenharia Civil, publicação CE 130, 1995. 460p.	0
PEREIRA. Pavimentos rodoviários: mecânica dos pavimentos. vol.2. Lisboa: Laboratório Nacional de Engenharia Civil, publicação CE 139, 1995. 341p.	0
PEREIRA. Pavimentos rodoviários: conceitos básicos. vol.1. Lisboa: Laboratório Nacional de Engenharia Civil, publicação CE 139, 1995. 242p.	0
PIZARRO, C.A. Produção de agregados. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia, 1975. 186p.	0
RICO, A. & DEL CASTILHO, H. La ingeniería de suelos en las vías terrestres. vol. I, México: Limusa, 1977. 459p.	0