

Programa Analítico de Disciplina

CIV 414 - Tópicos Especiais em Estradas

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2019

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 co-requisitos

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
1. Central de britagem 1. Perfuratrizes, compressores de ar e britadores 2. Plano de fogo 3. Produção de uma central de britagem	6h	0h	0h	0h	6h
2. Aterro sobre solos moles 1. Solos moles 2. Soluções de engenharia	7h	0h	0h	0h	7h
3. Drenagem de estradas 1. Drenagem do pavimento 2. Drenagem para transposição de talwegues	4h	0h	0h	0h	4h
4. Reforço de pavimentos 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
5. Análise de artigos científicos	12h	0h	0h	0h	12h
6. Seminários	8h	0h	0h	0h	8h
Total	45h	0h	0h	0h	45h

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

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

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: GKFY.3GTP.51L5

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 ingenieria de suelos en las vias terrestres. vol. I, México: Limusa, 1977. 459p.	0