



DISCIPLINA: Conservação das Vias	CÓDIGO: G00CONV
----------------------------------	-----------------

Validade: Início: 10/2018 Término: Vigente
Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissionalizante

Ementa:

Noções de construção, conservação e restauração. Administração e planejamento de canteiro de obras. Conceitos de drenagem e tipos de dispositivos. Terraplenagem: cálculos e equipamentos. Pavimentação e revestimentos. Obras complementares. Inventários e técnicas de execução aplicadas à conservação e restauração. Medição dos serviços.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Transportes	9º	Geotecnia de Vias de Transporte	x	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Transportes

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Custos e Orçamento de Projetos Viários	G00CUSOPV
Tecnologia dos Pavimentos	G00TECP
Co-requisitos	
N/A	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Conceituar construção, conservação e restauração.
2	Planejar canteiro de obras.
3	Conceituar os tipos de dispositivos de drenagem.
4	Realizar cálculos de terraplenagem.
5	Conceituar pavimentos e revestimentos.
6	Definir obras complementares.
7	Conceituar inventários de obras e técnicas de execução de vias.
8	Realizar medições de serviços.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Noções de construção, conservação e restauração.	4
2	Administração e planejamento de canteiro de obras.	8
3	Conceitos de drenagem e tipos de dispositivos.	6
4	Terraplenagem: cálculos e equipamentos.	10
5	Pavimentação e revestimentos.	10
6	Obras complementares.	6
7	Inventários e técnicas de execução aplicadas à conservação e restauração.	8
8	Medição dos serviços.	8
Total		60



Bibliografia Básica	
1	BALBO, José Tadeu. Pavimentos de concreto. São Paulo: Oficina de Textos, c2009. 472 p., il. Bibliografia: p. [459]-472. ISBN 9788586238901 (broch.).
2	BALBO, José Tadeu. Pavimentação asfáltica: materiais, projeto e restauração. São Paulo: Oficina de Textos, c2007. 558 p., il. (algumas col.), mapas. Inclui bibliografia. ISBN 9788586238567 (broch.).
3	CARVALHO, M. Pacheco de. Curso de estradas. 2. ed. Rio de Janeiro: Científica, 1967. 2v.

Bibliografia Complementar	
1	DAIBERT, João Dalton. Rodovias: planejamento, execução e manutenção. Rio de Janeiro: Érica, 2015. 128 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788536511313 (broch.).
2	BERNUCCI, Liedi Bariani; MOTTA, Laura Maria Goretti; CERATTI, Jorge Augusto Pereira; SOARES, Jorge Barbosa. Pavimentação asfáltica: formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro: Petrobrás, 2008. 504 p., il.
3	GERSCOVICH, Denise M. S. Estabilidade de taludes. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. 192 p., il. il. ISBN 9788579752414 (broch.).
4	GERSCOVICH, Denise M. S. Estabilidade de taludes. São Paulo: Oficina de Textos, c2012. 166 p., il. il. ISBN 9788579750434 (broch.).
5	SOUZA, Vicente Custódio Moreira de; RIPPER, Thomaz. Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto. São Paulo: PINI, 1998. 255 p., il. ISBN 8572660968.
6	SUZUKI, Carlos Yukio; AZEVEDO, Angela Martins; KABBACH JÚNIOR, Felipe Issa. Drenagem subsuperficial de pavimentos: conceitos e dimensionamento. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 240 p., il. Bibliografia: p. 237-239. ISBN 9788579750755 (broch.).

Prof. Guilherme de Castro Leiva
Coord. do Curso de Engenharia de Transportes
Siape: 2615426 - CEFET/MG