



DISCIPLINA: Tecnologia dos Pavimentos	CÓDIGO: G00TECP
---------------------------------------	-----------------

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:**

Estudo dos tipos de pavimentos. Métodos de dimensionamento. Pavimentação urbana. Ensaios de laboratório. Materiais para pavimentação.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Transportes	6º	Geotecnia de Vias de Transporte	x	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Transportes

**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Resistência dos Materiais	G00RESM
Mecânica dos Solos	G00MECS
Laboratório de Mecânica dos Solos	G00LABMS
Co-requisitos	
Laboratório de Tecnologia dos Pavimentos	G00LABTP

**Objetivos:** *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Entender sobre os tipos de pavimentos.
2	Conceituar o dimensionamento de pavimentos.
3	Analisar a pavimentação urbana.
4	Conceituar ensaios e materiais de pavimento.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Estudo dos tipos de pavimentos.	8
2	Métodos de dimensionamento	20
3	Pavimentação urbana	8
4	Ensaios de laboratório	20
5	Materiais para pavimentação	4
<b>Total</b>		<b>60</b>

**Bibliografia Básica**

1	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.).
2	PESSOA JÚNIOR, Elci. Manual de obras rodoviárias e pavimentação: execução e fiscalização. São Paulo: PINI, 2014. 378 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788572662987 (broch.).
3	SOUZA, Murillo Lopes de. Pavimentação rodoviária. Rio de Janeiro: LTC, 1980. v.1.

<b>Bibliografia Complementar</b>	
1	BALBO, José Tadeu. Pavimentos de concreto. São Paulo: Oficina de Textos, c2009. 472 p., il. Bibliografia: p. [459]-472. ISBN 9788586238901 (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	NOGUEIRA BAPTISTA, Cyro de Freitas. Pavimentação. 2. ed. Porto Alegre: Globo, 1976. 3v.
4	SENÇO, Wlastermiler de. Manual de técnicas de pavimentação, volume 1. São Paulo: PINI, 1997. 746 p. ISBN 8572660763 (broch.).
5	SENÇO, Wlastermiler de. Manual de técnicas de pavimentação, volume 2. São Paulo: PINI, 2001. 671 p. ISBN 8572661255 (broch.).
6	DAIBERT, João Dalton. Rodovias: planejamento, execução e manutenção. Rio de Janeiro: Érica, 2015. 128 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788536511313 (broch.).



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