MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA

Coordenação do Curso de Engenharia Civil

Departamento de Transportes

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Pavimentação	Código: TT506
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa	(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular

Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD:

CH Total: 45 CH Semanal: 3	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Apresentação dos principais conceitos relacionados à pavimentação rodoviária, ao estudo dos materiais utilizados no subleito e nas camadas de reforço do subleito, sub-base, base e revestimento, e às técnicas de construção e restauração, bem como ao dimensionamento dos pavimentos segundo as normas vigentes no país.

**OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*

Documento assinado eletronicamente por **GARRONE RECK, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES - TC**, em 18/09/2026, às 13:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida aqui informando o código verificador **4363757** e o código CRC **0FA9C35A**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 desetembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuaçãoacadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (BRASIL). **IPR 719: Manual de pavimentação**. Rio de Janeiro: IPR, 2006. 274 p.
- BERNUCCI, L. B.; MOTTA, L. M. G. da; CERATTI, J. A. P.; SOARES, J. B. **Pavimentação asfáltica: formação básica para engenheiros.** Programa Asfalto na Universidade – Proasfalto. Rio de Janeiro: Petrobras: ABEDA, 2006. 504 p.
- BALBO, J.T. **Pavimentação Asfáltica. Materiais, Projeto e Restauração**. Oficina de Textos, São Paulo, 2007. 558 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- MEDINA, J.; MOTTA, L. M. G. **Mecânica dos pavimentos**. 3. ed. – Rio de Janeiro: Interciência, 2015. 638 p.
- CERATTI, J. A.; BERNUCCI, L. B.; SOARES, J. B. **Utilização de ligantes asfálticos em serviços de pavimentação**. Rio de Janeiro: ABEDA, 2015. 144 p.
- SENÇO, W. **Manual de Técnicas de Pavimentação - Volume 1**. São Paulo: Pini, 2007. 764 p.
- SENÇO, W. **Manual de Técnicas de Pavimentação - Volume 2**. São Paulo: Pini, 2001. 671 p.
- CERATTI, J.; REIS, R. **Manual de dosagem de concreto asfáltico**. Instituto Pavimentar, Oficina de Textos, 2011. 152p.