



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE TECNOLOGIA  
Departamento de Transportes

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Pavimentação		Código: TT051					
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: Não tem		Co-requisito: Não tem		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD: _____			
CH Total: 60 CH Semanal: 4	Padrão (PD): 4	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

EMENTA

Terminologia e conceitos básicos; breve histórico e situação atual da Pavimentação; estudo de agregados e das propriedades mecânicas dos solos; estabilização de solos; bases e sub-bases; materiais e misturas asfálticas; revestimentos flexíveis, semi-flexíveis (intertravados) e rígidos (placas de concreto); dimensionamento de pavimentos novos; reabilitação de pavimentos e dimensionamento de reforço (recapeamento).

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



Documento assinado eletronicamente por **DANIANE FRANCIESCA VICENTINI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 30/10/2018, às 15:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOE ARNALDO VILLENA DEL CARPIO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 30/10/2018, às 15:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1333607** e o código CRC **A8E013AD**.

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 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica 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 conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

- BERNUCCI, L.; MOTTA, L.; CERATTI, J.; SOARES, J. Pavimentação asfáltica – formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro: PETROBRÁS, ABEDA. 3ª. Edição. 2008;
- SENÇO, W. Manual de Técnicas de Pavimentação. Volumes I e II. Editora Pini. 2ª. Edição. 2001.
- BALBO, J. Pavimentação asfáltica – materiais, projeto e restauração. Oficina de Textos. 2007.
- SOUZA, M. L. Pavimentação rodoviária. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro. 1980.
- YODER, E.; WITCZAC, M. – Principles of pavement design, 2ª ed., Ed. Wiley.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

- DNIT – Manual de Pavimentação. Publicação IPR-719. 2006.
- DNIT – Manual de Restauração de pavimentos asfálticos, Publicação IPR-720. 2006.
- DNIT – Manual de Pavimentos Rígidos. Publicação IPR-737. 2010.