



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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Equipamentos de Construção e Conservação						Código: TT047	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Não tem		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: _____			
CH Total: 60 h CH Semanal: 4 h	Padrão (PD): 4 h	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

1. Equipamentos de Construção e Conservação:

- Seleção;
- Instalação;
- Utilização;
- Operação;
- Manutenção;
- Custos;
- Formação de equipes de trabalho;
- Composição de Custo horário de Equipamentos Pesados (móveis e estacionários) e Equipamentos Leves.

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



Documento assinado eletronicamente por **WILSON PAULO BETTEGA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 07/11/2018, às 14:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1333579** e o código CRC **6E174861**.

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)

EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO (2001 - Edição REVISADA) – Prof. Eng. Nelson Guimarães – Editora UFPR

EQUIPAMENTOS DE TERRAPLANAGEM – Antônio Lopes Pereira – Editora SEDEGRA

MANUAL PRÁTICO DE ESCAVAÇÃO – Hélio de Souza Ricardo – Guilherme Catalani – PINI EDITORA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - CATERPILLAR

MANUAL DE TECNOLOGIA DO CONCRETO – José Dárico Alves – Editora UFG

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO – José Dárico Alves – Editora Novel

EQUIPAMENTOS DE TERRAPLANAGEM – Antônio Lopes Pereira – Editora SEDEGRA

MANUAL PRÁTICO DE ESCAVAÇÃO – Hélio de Souza Ricardo – Guilherme Catalani – PINI EDITORA

MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO - DNIT

SISTEMA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS - SICRO/DNIT

SISTEMA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DA INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO PESADA