

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
	SETOR DE TECNOLOGIA
	Coordenação do Curso de Engenharia Civil Departamento de Transportes

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Equipamentos de Terraplenagem e de Pavimentação	Código: TT503
---	---------------

Natureza: ☒ Obrigatória ☐ Optativa	☒ Semestral Modular	☐ Anual	☐
---	--	--------------------------------	--------------------------

Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: ☒ Presencial ☐ Totalmente EAD ☐ CH em EAD: _____
----------------	---------------	---

CH Total: 60 CH Semanal: 4	Padrão (PD): 4	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
---	----------------	-------------------	-------------	---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------------------

EMENTA Equipamentos Pesados de Construção e Conservação: Seleção; Instalação; Utilização; Operação; Manutenção; Produção; Custos; Formação de Equipes de Trabalho;

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





A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **9242736** e o código CRC **4B77BB15**.

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)

- JAWORSKI, T. **Equipamentos para Escavação – Compactação e Transporte**. Revisão e digitalização Prof. Camilo Borges Neto. Curitiba: Apostila DTT/UFPR. 2011. Disponível em <http://www.tecnologia.ufpr.br/portal/dtt/wp-content/uploads/sites/12/2019/08/Apostila-de-Equipamentos-Digitalizada-Tadeo-Jaworski-05.11.2018.05.pdf>. Acesso em 07/06/22
- GUIMARÃES, N. **Equipamentos de Construção e Conservação**. Curitiba; UFPR. 1992
- SOUZA, H, CATALINI, G. **Manual Prático de Escavação: Terraplenagem e Escavações de Rocha**. São Paulo: Editora Pini. 2002.
- MATTOS, A., D. **Planejamento e Controle de Obras**. São Paulo: Oficina de Textos. 2ª. Edição. 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- CATERPILLAR. **Manual de Produção Caterpillar, 29 ed.** Peoria/ EUA: Caterpillar Inc. .1998
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT. **Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes.** Brasília: 2017. Disponível em <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro/manuais-de-custos-de-infraestrutura-de-transportes>. Acesso em 07/06/22
- Catálogos de Equipamentos – CASE, CATERPILLAR, DYNAPAC. MULLER, NEW HOLLAND, ROMANELLI, TEREX, VOLVO, WIRTGEN
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT. **Especificações de Serviço e Manuais do IPR.** Brasília, 2022. Disponível em <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/ipr>. Acesso em 07/06/22
- PEURIFOY, R.L.; SCHEXNAYDER C. **Construction Planning Equipment and Methods.** New York/USA: Mc Graw Hill Education. 2002.