



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA

Departamento de Transportes

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Geotecnia Aplicada às Vias de Transportes						Código: TT540	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: _____			
CH Total: 60 CH Semanal: 4	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
EMENTA Investigação do subsolo; Compactação de solos; Estabilização de solos; Drenagem; Estabilidade de taludes; Muros de arrimo; Reforços rígidos; Reforço de solos; Aterros sobre solos compressíveis; Tirantes							

**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 13:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.





A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4363759** e o código CRC **A6B8456A**.

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 consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. VÁRIOS AUTORES. **Fundações – Teoria e Prática**. São Paulo: Editora Pini, 1998
2. WINTERKORN, H. F. e FANG, H.Y. **Foundation Engineering Handbook**. New York : Vvan Nostrand Reinhold Company, 1975
3. LABORATOIRE DES PONTS ET CHAUSSÉES. **Remblais sur sols compressibles**. – Paris: Boletim Especial T, 1973

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. MARSAL, R.J. Y RESENDIZ. **Presas de tierra y enrocamiento**. México: D. Editorial Limusa, 1975
2. JONES, C. **Earth reinforcement and soil structures**. Nova York : Thomas Telford, 1996
3. SANGLERAT, G. et al. **Problèmes pratiques de mécanique des sols et de foundations**. Paris: Bordas, 1980
4. HACHICH, W et al - **Fundações – Teoria e Prática**. São Paulo: Editora Pini, 1998
5. BADILLO, E.J, E RODRIGUEZ, A.R. - **Fundamentos de la Mecánica de Suelos**. México: 1969

