



Programa e Bibliografia
Edital nº 414/2022

Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Campus Caçapava do Sul	
Programa	Bibliografia
<ul style="list-style-type: none">• Caracterização e classificação geotécnica dos solos.• Métodos geotécnicos para recuperação de áreas contaminadas.• Resistência das areias e solos argilosos.• Propriedades mecânicas dos materiais• Resistência dos materiais: tensões, deformações, relações constitutivas, ensaios mecânicos, relações solicitação tensão.• Levantamento topográfico planialtimétrico• Desenho técnico auxiliado por computador.• Instrumentação topográfica• Instalações Hidrossanitárias	<ul style="list-style-type: none">• Desenho técnico auxiliado por computador FIORI, Alberto Pio, Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas: aplicações na estabilidade de taludes. Alberto Pio Fiori, Luigi Carmignani. 2. ed. rev. e ampl. Curitiba, PR: Ed. UFPR, 2009.• SOUZA PINTO, C. Curso básico de mecânica dos solos. São Paulo, Oficina de Textos, 2000. 247p.• SCHNAID, F. (2000). Ensaios de Campo e suas Aplicações à Engenharia de Fundações. 1ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos Editora.• HIBBELER, R. C. Resistência dos Materiais, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2000.• BORGES, Alberto de Campos. Topografia. 2º Ed. Edgard Blucher, 1992, 232p.• CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. Rio de Janeiro: LTC, 1996.• BOTELHO, M. H. C. Instalações hidráulicas prediais: usando tubos de PVC e PPR. São Paulo

Área de Conhecimento: Física – Campus Caçapava do Sul	
Programa	Bibliografia
<ul style="list-style-type: none">• Cinemática;• Dinâmica;• Conservação de Energia;• Termodinâmica;• Eletromagnetismo;• Oscilações e Ondas;• Ótica Física;• Ótica Geométrica;• Relatividade Restrita;• Física Nuclear.	<ul style="list-style-type: none">• HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: mecânica. Volume 1. 8ª edição. Editora LTC, 2009.• HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: gravitação, ondas e termodinâmica. Volume 2. 8ª edição. Editora LTC, 2009.• HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: Eletromagnetismo. Volume 3. 8ª edição. Editora LTC, 2009.• HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: óptica e física moderna. Volume 4. 8ª edição. Editora LTC, 2009.• NUSSENZVEIG, H.M., Curso de Física Básica, v. 1, São Paulo: Edgar Blücher LTDA, 1987.• NUSSENZVEIG, H.M., Curso de Física Básica, v. 2, São Paulo: Edgar Blücher LTDA, 1987.• NUSSENZVEIG, H.M., Curso de Física Básica, v. 3, São Paulo: Edgar Blücher LTDA, 1987.• NUSSENZVEIG, H.M., Curso de Física Básica, v. 4, São Paulo: Edgar Blücher LTDA, 1987.• TIPLER, P.A., MOSCA, G., Física. 5.ed , v. 1, v. 2 e v.3, Rio de Janeiro: LTC, 2006.• HEWITT, P. G. Física Conceitual. Editora Bookman, 2002.

Bagé, 02 de dezembro de 2022.