



**Programa e Bibliografia**  
**Edital nº 414/2022**

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

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

Bagé, 02 de dezembro de 2022.

**Divisão de Concursos e Seleção de Pessoal**  
Coordenadoria de Qualidade de Vida e Desenvolvimento de Pessoal  
PROGEPE/UNIPAMPA

Edital nº 414/2022