

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

CURSO DE GEOGRAFIA

**Unidade Curricular:** DAG00052 - GEOMORFOLOGIA APLICADA A GEOTECNIA (80h)

**Professor:** Dr. Eliomar Pereira da Silva Filho

**Pré requisito:** DAG00233

**Objetivos:** Capacitar o aluno com técnicas e métodos associados ao estudo de vertentes em situação diversa aos processos de erosão acelerada e/ou movimento de massa em áreas naturais ou sobre pressão antrópica, incluindo a situação de terras caídas observadas as margens de diferentes rios da região norte do país, visando seu entendimento com fins a aplicação de soluções alternativas ou conciliares a trabalhos de Engenharia e sistemas múltiplos de atuação.

**Ementa:** Concepção histórica evolutiva das teorias Geomorfológicas associadas a disciplina; Princípios da Cartografia Geotécnica, métodos e técnicas aplicadas as temáticas Geologia, Geomorfologia e Solos e suas inter-relações, Evolução de vertentes, Antrópismo e ocupação de vertentes e áreas de margens de rios da Amazônia, técnicas de mensurações pluviométricas e uso do solo em áreas declivosas com ou sem vegetação.

**Método de ensino:** Aulas expositivas pelo professor e em casos especiais via on – line; exercícios programados associados a leitura e fichamento de texto individualizado ou em grupo com apresentação. Visita técnicas ao Serviço Geológico do Brasil, CPRM/ro, com visualizações de mapas temáticos relativos a disciplina.

**Avaliação:** Será a composição de notas de trabalhos e provas em total de 2, onde a média será a nota final, podendo ser alterada para mais em até um ponto por participação em sala de aula.

Data de avaliações: 1º avaliação em 23/08/2023

2º avaliação em 28/09/2023

**Referencias básicas:**

SUGUIO, Kenitiro; SUZUKI, Uko. A evolução geológica da terra e a fragilidade da vida. São Paulo: Edgard Blücher, 2003. 152. ISBN: 8521203292.

COSTA, Marcondes Lima da. Contribuições à geologia da Amazônia. FINEP/SBG-NO, 1997. 437. ISBN: 8524701641.

CHIOSSI, Nivaldo. Geologia de engenharia. 3. Oficina de Textos, 2013. 424. ISBN: 9788579750830.

**SUGUIO, Kenitiro; SUZUKI, Uko. A evolução geológica da terra e a fragilidade da vida. São Paulo: Edgard Blücher, 2003. 152. ISBN: 8521203292.**

**TEIXEIRA, Antonio José. Geomorfologia uma atualização de bases e conceitos. 3. São Paulo: Bertrand Brasil, 1998. 472. ISBN: 8528603261.**

**GUERRA, Antonio José Teixeira. Geomorfologia exercícios, técnicas e aplicações. São Paulo: Bertrand Brasil, 1996. 345. ISBN: 8528605485.**

**ROSSI, Jurandy Luciano Sanches. Geomorfologia ambiente e planejamento. Casa do Psicólogo, 1996. 85. ISBN: 8585134828.**