

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
GCC XXX	Geomorfologia do Rio Grande do Sul	(60 - 04)

OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo apresentar as diferentes unidades geomorfológicas do estado do Rio Grande do Sul, discutindo as dinâmicas pretéritas de formação das distintas unidades de relevo e a ação atual dos agentes modeladores do relevo. Ao termo da disciplina o aluno deverá ser capaz de identificar os diferentes comportamentos geomorfológicos, entendendo sua gênese e evolução.

PROGRAMA:

Unidade 01:

1. Geomorfologia básica
 - 1.1 Objetivo da geomorfologia
 - 1.2 Relevo terrestre
 - 1.3 Composição e dinâmica da crosta
 - 1.4 Minerais constituintes das rochas
 - 1.5 Tipos de rocha
 - 1.6 Ação tectônica na crosta
 - 1.7 Influência das rochas no relevo
 - 1.8 A ação do clima sobre as rochas
 - 1.9 Noções de Geossitemas

Unidade 2

2. Ambientes de erosão e deposição
 - 2.1 Tipos de intemperismo
 - 2.2 Intemperismo e diagênese
 - 2.3 Pedogênese e morfogênese
 - 2.4 Ambientes geológicos
 - 2.4.1 Ambientes glaciais
 - 2.4.2 Ambientes desérticos
 - 2.4.3 Ambientes lacustres
 - 2.4.4 Ambientes Fluviais

Unidades 3

3. Geomorfologia do Rio Grande do Sul
 - 3.1 Gênese das formações geológicas
 - 3.2 Domínios geomorfológicos do Rio Grande do Sul
 - 3.3 Modelados de relevo
 - 3.4 Papel da ação humana na aceleração de processos modeladores do relevo

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIGARELLA, J. J. **Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais**. Florianópolis: UFSC, 2003. v. 3.

JASIEWICZ, J.; STEPINSKI, T. F. Example-Based Retrieval of Alike Land-Cover Scenes From NLCD2006 Database, **IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters** 10(1). 2013, pp. 155-159.

PENTEADO, M. M. **Fundamentos de Geomorfologia**. Rio de Janeiro: IBGE, 3 ed. 1983, 186p.

ROSS, J.L.S. **Geomorfologia: ambiente e planejamento**. Editora contexto, 7 ed. São Paulo. 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUERRA, A. T.; GUERRA, A. J. T. **Novo Dicionário Geológico- Geomorfológico**. 4ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. 652 p.

MONTEIRO, C. A. de F. **Geossistema: a história de uma procura**. São Paulo:Contexto, 2 ed. 2000. 127 p.

ROBAINA, L. E. S.; TRENTIN, R.; LAURENT, F. Compartimentação do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil, Através do Uso de Geomorphons obtidos em classificação topográfica automatizada. **Revista Brasileira de Geomorfologia**. v.17, nº2, 2016. p 287-298.

SUMMERFIELD, M.A. **Global Geomorphology an introduction to the study of landforms**. England: British Library Cataloguing in Publication Data, 1997. p. 535.

