

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
FUNDAMENTOS DA GEOMORFOLOGIA		CCINAT – SRN	CIEN0052	2020.2
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: QUA20:30 às 22:10 (aulas síncronas).	
60	20	40		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Lic. Em Ciências da Natureza, Arqueologia e Preservação Patrimonial, Lic. Em Química			C5	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Renê Jota Arruda de Macêdo			Doutor	
EMENTA				
Processos endogenéticos e exogenéticos na formação do relevo; Fatores controladores no processo de formação do relevo; Estruturas em relevos: falhas, dobras, riftes; Movimentos de massa; Processos erosivos básicos; Estabilidade de encostas; Formas de relevo: estruturas derivadas; Geomorfologia fluvial; Geomorfologia cárstica; Geomorfologia costeira e submarina; Geomorfologia do Brasil; Geomorfologia e Tecnologias: Sensoriamento remoto e SIG.				
OBJETIVOS				
Compreender os processos endógenos e exógenos modeladores da superfície terrestre. Compreender a dinâmica externa e interna da Terra na construção e destruição das formas de relevo; desenvolver práticas de classificação e descrição das formas de relevo; introduzir os conceitos de tecnologias aplicadas em estudos geomorfológicos ambientais.				
METODOLOGIA				
A disciplina será ministrada com conteúdos teóricos em sala de aula virtual utilizando o <i>google classroom</i> , pelo qual a comunicação direta com os discentes será realizada. Nessa plataforma, serão executadas as atividades assíncronas com total de 40 h, compreendendo atividades de leitura, exercícios teóricos, exibição de vídeos documentários disponíveis no youtube ou enviados via <i>upload</i> . As 20 h restantes serão dedicadas às atividades síncronas com exposição dos conteúdos teóricos, resolução de problemas e tiragem de dúvidas, através das plataformas <i>google meet</i> e <i>zoom</i> , dentre outras, conforme melhor atendam às necessidades dos discentes. Cada aula síncrona terá duração entre 1 h e 1 h 30.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
<i>Definir quais serão os instrumentos avaliativos, qualitativos e quantitativos, adotados para auxiliarem os docentes durante a avaliação do aprendizado como proposto.</i> As atividades avaliativas constarão da resolução e entrega de exercícios de fixação e questionários que complementarão a pontuação das provas. No total, serão realizadas três avaliações disponibilizadas pelo google formulários com prazos (data e hora) de entrega.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Número	Cronograma de atividades
1	14/07 – 1h40 de aula síncrona - Apresentação da disciplina: Apresentar o plano de ensino e temas abordados e os objetivos da disciplina. Introdução à Geomorfologia: conceitos básicos, importância, relações com outras áreas do conhecimento.
2	15/07 – 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo os conceitos introdutórios da Geomorfologia. (4h40)
3	21/07 – 1h40 de aula síncrona – Processos endogenéticos: tectônica de placas, diastrofismo e deformações. (6h20)
4	22/07 – 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo classificação de limites tectônicos, orogenia, epirogenia e deformações em rochas. (9h20)
5	28/07 - 1h40 de aula síncrona – Classificação de dobras e falhas; grandes estruturas do globo. (11h)
6	29/07 – 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo classificação de dobras e falhas e as grandes estruturas do globo. (13h)
7	04/08 – 1h40 de aula síncrona – Processos exogenéticos: intemperismo, agentes geológicos, processos lineares e areolares. (15h20)
8	05/08 – 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo processos exogenéticos. (18h20)
9	11/08 – 1h40 de aula síncrona – Processos exogenéticos: movimentos de massa. (20h)
10	12/08 - 3h de atividade assíncrona – 1ª Avaliação (de 12/08 a 17/08) (23h)
11	18/08 – 1h40 de aula síncrona – Estruturas e relevos derivados: relevos em bacias sedimentares. (24h40)
12	19/08 - 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo relevos em bacias sedimentares. (27h40)
13	25/08 – 1h40 de aula síncrona – Estruturas e relevos derivados: relevos em estrutura dobrada e dômica. (29h20)
14	26/08 - 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo relevos em estrutura dobrada e dômica. (32h20)
15	01/09 – 1h40 de aula síncrona – Estruturas e relevos derivados: relevos em estrutura falhada e escudos antigos. (34h)
16	02/09 - 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo relevos em estrutura falhada e escudos antigos. (37h)
17	08/09 – 1h40 de aula síncrona – Geomorfologia fluvial: fisiografia, tipos de canais e drenagens. (38h40)
18	09/09 - 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo geomorfologia fluvial. (41h40)

19	15/09 – 3h de atividade assíncrona - 2ª Avaliação (entre 15/09 e 21/09) (44h40)
20	22/09 - 1h40 de aula síncrona – Geomorfologia cárstica: definição, fatores controladores e feições cársticas. (46h20)
21	23/09 – 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo geomorfologia cárstica. (49h20)
22	29/09 - 1h40 de aula síncrona – Geomorfologia costeira: agentes modeladores, morfologias costeiras, estuários, deltas. (51h)
23	30/09 – 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo morfologias costeiras. (54h)
24	06/10 - 1h40 de aula síncrona – Geomorfologia submarina: ambientes submarinos, feições geomorfológicas submarinas. (55h40)
25	07/10 - 3h de atividade assíncrona – Atividade envolvendo ambientes e feições submarinas. (58h)
26	13/10 – 2h de atividade assíncrona – 3ª Avaliação (de 13/10 a 19/10) (60h)
29	21/10 – Avaliação Final (de 21/10 a 27/10)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Os materiais utilizados durante a execução das atividades serão de responsabilidade dos docentes e deverão ser citados e referenciados todas as fontes.

TORRES, F. T. P.; NETO, R. M.; MENEZES, S. O. Introdução à Geomorfologia. São Paulo: Cengage Learning, 2002.

CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. *Geomorfologia, uma Atualização de Bases e Conceitos*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.

_____. *Geomorfologia e Meio Ambiente*. Rio de Janeiro. Bertrand. Brasil. 2000.

GUERRA, Antônio José Teixeira. *Geomorfologia do Brasil*. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil. 2000.

FLORENZANO, T. G. (Org.) *Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais*. São Paulo: Oficina de textos, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SUGUIO, K. *Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais*. São Paulo: Paulo's Comunicação e Artes Gráficas, 1999.

GUERRA, A. T. & GUERRA, Antônio J. T. *Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico*. Rio de Janeiro: Ed. Bertrand Brasil. 1997.

20/06/2021
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO