

Instituto de Geociências
Departamento de Geografia

Dados de identificação

Disciplina: Geografia Física			
Período Letivo: 2021/1			
Professor Responsável: Kátia Kellem da Rosa			
Sigla: GEO - 01140	Créditos: 4		
Carga Horária: 60 h	CH Autônoma: 0 h	CH Coletiva: 20 h	CH Individual: 40 h

Súmula

A Terra no espaço. Características gerais, processos e interações da atmosfera, hidrosfera e litosfera. Características gerais da endosfera e biosfera. Geossistemas.

Currículos

Currículos	Etapa	Pré-Requisitos	Natureza
LICENCIATURA EM FILOSOFIA - (161.02)		Nenhum pré-requisito	Eletiva
LICENCIATURA EM GEOGRAFIA	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
BACHARELADO EM GEOGRAFIA	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
LICENCIATURA EM GEOGRAFIA – NOTURNO	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
BACHARELADO EM GEOGRAFIA – NOTURNO	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
LICENCIATURA EM FILOSOFIA – NOTURNO		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM FILOSOFIA		Nenhum pré-requisito	Eletiva
ENGENHARIA CARTOGRÁFICA – NOTURNO		Nenhum pré-requisito	Eletiva

Objetivos

Compreender a originalidade do planeta Terra. Estudar sua forma, dimensões e movimentos. Entender o papel da litosfera, hidrosfera, criosfera, atmosfera e as suas interações.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1	Introdução à Geografia Física. Geossistemas	Introdução à Geografia Física e aos Geossistemas
2	A Terra no Sistema Solar Dimensões, volume e massa da Terra.	O universo. A Terra no Sistema Solar: origem e evolução Dimensões, volume e massa da Terra. A atividade solar e a magnetosfera terrestre
3	A forma da Terra. Movimentos da Terra	A forma da Terra: O experimento de Eratóstenes. Paralelos e meridianos.

		Fusos horários na Terra Avaliação escrita 1
4	Os movimentos da Terra	Órbita terrestre (afélio e periélio). Movimento de Translação.
5	A Terra e seus movimentos Avaliação escrita	Ciclo Sazonal (estações). Variação de insolação ao longo do ano e conforme as latitudes Avaliação escrita 2
6	A Terra e seus movimentos Relações Terra-Lua	Fases da Lua e marés. Eclipses.
7	Atmosfera	Introdução à atmosfera: Composição, função e estrutura da atmosfera. Avaliação escrita 3
8	Atmosfera	A constante solar. O aporte de radiação solar, a radiação longa emitida pela Terra e o Efeito Estufa.
9	Avaliação escrita 4	Avaliação escrita 4
10	A hidrosfera	A origem da água Distribuição da água no planeta: lagos, rios, oceanos, geleiras; água subterrânea. O ciclo hidrológico.
11-12	A hidrosfera Avaliação escrita 5	A bacia hidrográfica.
13	A hidrosfera	Os Oceanos
14	A Criosfera	Neve e gelo Processos e formas glaciais Distribuição do gelo no planeta: montanhas e as regiões polares
15-16	A biosfera.	Introdução à Biosfera. Leituras de revisão de

		conteúdo.
17	Recuperação Geral	Recuperação geral dos conteúdos.

Metodologia

As atividades envolvem recursos como webconferência em tempo real (aulas remotas ao vivo) e/ou um chat em tempo real, leitura crítica de textos e vídeos, participação de atividades, entre outros.

As atividades serão desenvolvidas na plataforma Moodle de ensino. Serão planejados encontros por chat no moodle e ou webconferências em tempo real na plataforma Microsoft Teams. Será fornecido vídeo da webconferência ao aluno por um link no Moodle. Serão disponibilizados fóruns no Moodle para esclarecer dúvidas. Também poderá ser utilizado o Moodle para o envio e troca de mensagens individuais.

Informações sobre Direitos Autorais e de Imagem:

Todos os materiais disponibilizados são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob as penas legais.

Todos os materiais de terceiros que venham a ser utilizados devem ser referenciados, indicando a autoria, sob pena de plágio.

A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o aluno de realizar as atividades originalmente propostas ou alternativas;

Todas as gravações de atividades síncronas devem ser previamente informadas por parte dos professores.

Somente poderão ser gravadas as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos professores e colegas, sob as penas legais.

É proibido disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do professor, sem autorização específica para a finalidade pretendida.

Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licença de uso e distribuição específica, sendo vedada a distribuição do material cuja a licença não permita ou sem a autorização prévia dos professores para o material de sua autoria.

Carga Horária

Teórica: 60 horas

Prática: 0 horas

Experiências de Aprendizagem

As atividades envolvem a participação de videoconferências, discussões, a leitura crítica de textos e vídeos, a participação de atividades e exercícios, entre outros.

Critérios de Avaliação

As atividades avaliativas envolvem a resolução de exercícios com questões objetivas e dissertativas e/ou pesquisa bibliográfica, exercícios práticos, discussões, entrega de tarefas no Moodle. Cada exercício avaliativo tem o peso de 20% na avaliação final. Serão 5 exercícios avaliativos.

O conceito final da disciplina será obtido da seguinte forma:

D – média final entre 0,0 e 6,0

C – média final entre 6,1 e 7,5

B - média final entre 7,6 e 9,0
A- média final entre 9,1 e 10,0

De acordo com a Resolução do CEPE sobre o ERE, durante o período em que perdurar o ERE, fica inaplicável a atribuição de conceito FF, prevista no Parágrafo 2º, do Artigo 44, da Resolução nº 11/2013 do CEPE.

Para os estudantes matriculados até o final do período e que deixaram de participar da Atividade de Ensino, deverá ser atribuído o registro NI (Não Informado) no campo de conceito do sistema acadêmico.

Para os casos previstos no Parágrafo 1º, a justificativa do registro NI deverá conter a referência ao período de excepcionalidade.

Os casos de não informação de conceito durante o ERE, deverão ser resolvidos até o fim do segundo período letivo, após o fim da situação emergencial de saúde.

Atividades de Recuperação Previstas

As atividades de recuperação envolvem a revisão e reelaboração dos exercícios avaliativos em que os alunos tiveram mau desempenho ao longo do semestre. Cada exercício avaliativo realizado como recuperação substituirá a nota obtida anteriormente no exercício correspondente.

Prazo para Divulgação dos Resultados das Avaliações

1 a 2 semanas

Bibliografia

A Bibliografia Básica Essencial deve estar disponível de forma digital.

Básica Essencial

CHRISTOPHERSON, R.W. Geossistemas: Uma Introdução à Geografia Física. Porto Alegre: Bookman, 2012. ISBN 9788577809646. Disponível em: <https://ufrgs.vstbridge.com/#/book-details/9788582604441>

Básica

FLORENZANO, T.G. Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais. Oficina de Textos, 2008. ISBN 9788586238659.

STRAHLER, A.H.; STRAHLER, A.N. Introducing physical geography. New York: John Wiley, 2005. ISBN 978-0-471-57667-0

ROGER G. BARRY; RICHARD J. CHORLEY. Atmosfera, Tempo e Clima. Porto Alegre: Bookman, 2013. ISBN 9788565837101. Disponível em: <http://www.grupoa.com.br/livros/geociencias/atmosfera-tempo-e-clima/9788565837101>

TUNDISI, J. G. (Coord.). Recursos hídricos no Brasil: problemas, desafios e estratégias para o futuro. Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 2014. ISBN: 978-85-85761-36-3

Complementar

BASSO, L.A.; MOURA, N.S.V. STROHAECKER, T. N. Geografia: dinâmicas, conflitos e proposições. Porto Alegre: WwLivros. 2020. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/170783>

COCKELL, C. Sistema Terra-Vida: uma introdução. São Paulo: Oficina de Textos. 2011.

COUTINHO, L. Biomas Brasileiros. Oficina de Textos, 2016. ISBN: 978-85-7975-254-4

FIGUEIRÓ, A. Biogeografia: dinâmicas e transformações da natureza. Oficina de Textos, 2015. ISBN: 978-85-7975-176-9

FILHO, K. S.O, SARAIVA, M.F.O. Astronomia & Astrofísica. Porto Alegre: Editora Livraria da Física, 2017. Disponível em: <http://astro.if.ufrgs.br/>

GARRISON, T. Fundamentos em Oceanografia. São Paulo: CENGAGE Learning. 2016. ISBN: 978-85-221-2421-3

MACHADO, P.J.O.M.; Torres, F.T.P. Introdução à hidrogeografia. CENGAGE Learning. 192p.

STEVANUX, J. C.; LATRUBESSE, E. M.; Geomorfologia Fluvial. São Paulo: Oficina de Textos 2017 336 p.

RUDDIMAN, W. F. A Terra transformada. Porto Alegre: Bookman, 2015.

WALLEN, R.N. Introduction to Physical Geography. Wm.C. Brown, 1992.

Outras Referências

Observações