



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

Programa de Disciplina

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CODIGO	SEMESTRE
Climatologia Dinâmica		Geografia	GEOG0007	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: -	HORÁRIO: 6^{as} feiras	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Geografia				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Daniel Vieira de Sousa				Doutor
EMENTA				
CLIMATOLOGIA DINÂMICA: BASES TEÓRICAS E CONCEITUAIS; DINÂMICA ATMOSFÉRICA E CLIMA. CLASSIFICAÇÕES CLIMÁTICAS: CONCEITOS, OBJETIVOS, CRITÉRIOS DE ANÁLISE E PROBLEMAS DE APLICAÇÃO; OS ESQUEMAS DE CLASSIFICAÇÃO GENÉTICOS DE A. STRAHLER, FLOLN E TERJUNG&LOUIE; ANÁLISE DOS TIPOS CLIMÁTICOS E APLICAÇÃO REGIONAL; OS MODELOS EMPÍRICOS DE CLASSIFICAÇÃO DE W. KOPPEN, MILLER, GAUSSEN & BAGNOÛLS E THORTHWAITE, ANÁLISE DOS TIPOS CLIMÁTICOS E APLICAÇÃO REGIONAL. OS CLIMAS ZONAIS. VARIAÇÕES E MUDANÇAS CLIMÁTICAS.				
OBJETIVOS				
GERAL: Aprofundar os conhecimentos acerca da dinâmica climática				
ESPECÍFICOS: Climatologia dinâmica; Circulação da atmosfera e correntes oceânicas Modelo global de circulação climática Classificação climática El niño e La niña e mudanças climáticas				
METODOLOGIA				
A disciplina será desenvolvida com base nos seguintes instrumentos de ensino: <ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas;• Debate de textos				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A disciplina terá as seguintes atividades avaliativas: Prova individual; Sabatinas; Relatórios; Seminários.				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
	Apresentação do Programa de Disciplina (PD), para evidenciar e discutir o conteúdo programático, metodologia adotada e formas de avaliação
2	Climatologia: dinâmica concepções científicas e Climatologia Geográfica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

3	Circulação da atmosfera e correntes oceânicas
4	Modelo global de circulação climática,
5	Oscilação decadal do pacífico; Alta Subtropical do Atlântico Sul; Zona de convergência intertropical
6	Classificações climáticas
7	El niño e La niña e mudanças climáticas
8	Climatologia dinâmica no ensino fundamental e médio

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os trópicos. Editora Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 2003.

BOIN, N.; ZAVATTINI, J. A. Climatologia Geográfica. São Paulo: Alínea, 2013. CONTI, J. B. Clima e Meio Ambiente. São Paulo: Atual, 2011. MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. Climatologia: noções básicas e climas do Brasil. São. Paulo: Oficina de Textos. 2007

SANTOS, R. D. LEMOS R. C.; SANTOS, H. G.; KER, J. C.; ANJOS, L. H. C. Manual de coleta e descrição de solo no campo.

Bibliografia complementar:

BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. Atmosfera, Tempo e Clima. 9 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

GALVANI, E.; LIMA, N. G. B. Climatologia Aplicada. São Paulo: Editora CRV, 2012.

VAREJÃO-SILVA, M. A. Meteorologia e Climatologia. Brasília: MA-INMET, 2001. VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. Meteorologia básica e aplicações. 2 ed. Viçosa: UFV, 2000.

_____/_____/_____
DATA ASSINATURA DO PROFESSOR HOMOLOGADO NO COLEGIADO COORD. DO COLEGIADO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
DIDÁTICA		LIC. EM GEOGRAFIA		2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT: 30	HORÁRIO: SEGUNDA 18:30 – 20:30 e TERÇA 19:40 – 20:30	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
LICENCIATURA EM GEOGRAFIA			-----	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
PAULA DAGNONE MALAVSKI			DOUTORA	
EMENTA				
A didática: história, objeto de estudo. Os fundamentos epistemológicos, socioculturais, psicológicos e ético-políticos da prática pedagógica docente e a sua vinculação com a prática social mais ampla. A organização do trabalho pedagógico docente centrado no processo de ensino-aprendizagem, na investigação, nos sujeitos da prática e na relação com um dado projeto educativo de uma determinada realidade concreta. Estudo dos princípios, fundamentos e procedimentos do planejamento da práxis pedagógica, segundo os paradigmas e normas legais vigentes norteadores da construção do currículo, no processo avaliativo e no Projeto Político Pedagógico da uma escola de Educação Básica.				
OBJETIVOS				
Geral: Desenvolver uma postura crítico, reflexiva e autônoma em relação à ação docente para a compreensão do processo de ensino-aprendizagem pautada no planejamento, na organização e no desenvolvimento do trabalho pedagógico.				
Específicos:				
<ul style="list-style-type: none">• Analisar as implicações da relação educação e sociedade no saber-fazer docente;• Compreender os aspectos sociais, históricos, políticos e epistemológicos da Didática e sua relevância para a práxis pedagógica;• Experenciar a iniciação da prática pedagógica escolar mediante a observação, o planejamento, o desenvolvimento e a avaliação de processos de ensino e aprendizagem.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas, vivências, dinâmicas de grupos e seminários temáticos.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Avaliação processual, realizada a partir da observação das intervenções realizadas durante o desenvolvimento do componente; algumas ações / atividades serão realizadas para verificar a assimilação dos temas estudados, tais como seminários temáticos, resenhas e elaboração de planos de aula.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS (Detalhamento ver no PUD)	PROFESSOR	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

19.06 à 03.07	Apresentação do componente, contrato pedagógico e princípios didáticos.	PAULA MALAVSKI	10	
04.07 à 08.08	Discussão da relação entre Sociedade, Conhecimento, Educação e Didática.	PAULA MALAVSKI	10	
09.08 à 05.09	A Didática e Identidade Docente, planejamento educacional e tendências pedagógicas.	PAULA MALAVSKI	10	10
06.09 à 05.11	Da teoria à práxis pedagógica: seminários temáticos.	PAULA MALAVSKI		20
06.11 à 10.11	Avaliação final e encerramento da disciplina.	PAULA MALAVSKI		

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

LUCKESI, Cipriano Carlos. **A didática em questão**. Petrópolis: Vozes, 1987.

CANDAU, Vera Maria. **A didática em questão**. 33ª ed. Petrópolis: Vozes, 2012.

SCHÖN, Donald A. **Educando o profissional reflexivo: um novo design para o ensino e a aprendizagem**. Porto Alegre, RS: ArtMed, 2000.

Bibliografia complementar:

HOFFMAN, Jussara Maria Lerch. **Pontos e Contrapontos: do pensar ao agir em avaliação**. 3.ed. Porto Alegre: Mediação, 1998. 140p.

PERRENOUD, Philippe. **Avaliação: da excelência à regularização das aprendizagens – entre duas lógicas**. Trad. Patrícia Chittoni Ramos. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 1999.

PERRENOUD, Philippe. **10 novas competências para ensinar: convite à viagem**. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000.

____/____/____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

Programa de Disciplina: Geografia Econômica

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTR E
Geografia Econômica		CGEO	GEOG0019	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: --	HORÁRIOS: TER 20h40-22h20 / QUI 20h40-22h20	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
LICENCIATURA EM GEOGRAFIA				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Pedro Ricardo da Cunha Nóbrega			Doutorado	
EMENTA				
A evolução da relação geografia e economia. Categorias de análise da geografia econômica e as suas relações com a educação no mundo moderno. A produção social do espaço, a evolução do sistema capitalista e as suas implicações na educação geográfica. As relações de trabalho do mundo contemporâneo e os novos contextos produtivos. A globalização e a fragmentação do espaço. O paradigma ambiental e as novas formas econômicas: ecocapitalismo.				
OBJETIVOS				
Geral: Oferecer aos alunos elementos para a leitura e interpretação do espaço social através das atividades produtivas em diversas escalas de análise (global, regional e local) que fundamentam a produção do espaço, bem como as demais relações econômicas e suas consequências para a reprodução social.				
Específicos:				
<ul style="list-style-type: none">• Refletir acerca da centralidade da geografia como ciência que ajuda a entender a relação sociedade natureza e os caminhos realizados a partir do modo de produção;• Estudar e analisar as materializações do modo de produção a partir das atividades econômicas estruturadoras dos territórios em escala local, regional e global;• Entender a globalização como o elemento mediador da produção do espaço, dos produtos e das relações sócioespaciais.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas críticas descentralizadas, com foco em um temário conceitual e prático, dialogadas com os alunos. Como recurso metodológico serão utilizadas debates de textos, exposição e revisão crítica de casos, trabalho de campo, além de exposição de temas através de vídeos e de projetor multimídia.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será realizada de forma processual e contínua através de debates em sala de aula, apresentação de seminários, realização de atividades pedagógicas durante a aula, atividades de pesquisa, participação em trabalho de campo e realização de prova escrita.				



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

O argumento classificatório em forma de nota será quantificado obedecendo três momentos:

1º momento: Apresentação e debate de textos + Avaliação escrita (de 0 a 10 pontos)

2º momento: Estudos Dirigidos + Trabalho de Campo (de 0 a 10 pontos)

3º momento: Artigo Final sobre “Fundamentos de Geografia Econômica” (de 0 a 10 pontos).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Número	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1.	Apresentação da disciplina, apresentação da bibliografia e contrato pedagógico.
2.	Introdução à Geografia Econômica
3.	Geografia e Economia
4.	As transformações geoeconômicas do mundo: do meio natural ao meio técnico-científico-informacional – do rural ao urbano
5.	A transformação político-econômica do capitalismo do final do século XX
6.	As relações de trabalho no tempo-espaço contemporâneo
7.	A produção do espaço
8.	População e Economia – a geografia
9.	O nordeste e a geografia econômica
10.	O ecodesenvolvimento
11.	A economia verde
12.	Trabalho de campo 1 : Unidades Produtivas – no campo
13.	Trabalho de campo 2 : Unidades Produtivas – na cidade

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

HARVEY, David. A condição pós-moderna. 25 ed. São Paulo: Loyola, 2014.

HARVEY, David. Os enigmas do capital e as crises do Capitalismo. São Paulo: Boitempo, 2011.

PIKETTY, Thomas. O capital no século XXI. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2014

Bibliografia complementar:

OLIVEIRA, Francisco de Paula. Noiva da Revolução; Elegia para uma re(li)gião. São Paulo: Boitempo, 2008.

MORAES, Marcos Antônio de; FRANCO, Paulo Sérgio Silva. Geografia Econômica: Brasil de colônia a colônia. 2 ed. Campinas: Átomo, 2010.


_____/_____/_____
DATA ASSINATURA DO HOMOLOGADO NO COORD. DO COLEGIADO
PROFESSOR COLEGIADO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

Programa de Disciplina: Geografia Econômica

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTR E
Geografia Econômica		CGEO	GEOG0019	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: --	HORÁRIOS: TER 20h40-22h20 / QUI 20h40-22h20	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
LICENCIATURA EM GEOGRAFIA				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Pedro Ricardo da Cunha Nóbrega			Doutorado	
EMENTA				
A evolução da relação geografia e economia. Categorias de análise da geografia econômica e as suas relações com a educação no mundo moderno. A produção social do espaço, a evolução do sistema capitalista e as suas implicações na educação geográfica. As relações de trabalho do mundo contemporâneo e os novos contextos produtivos. A globalização e a fragmentação do espaço. O paradigma ambiental e as novas formas econômicas: ecocapitalismo.				
OBJETIVOS				
Geral: Oferecer aos alunos elementos para a leitura e interpretação do espaço social através das atividades produtivas em diversas escalas de análise (global, regional e local) que fundamentam a produção do espaço, bem como as demais relações econômicas e suas consequências para a reprodução social.				
Específicos:				
<ul style="list-style-type: none">• Refletir acerca da centralidade da geografia como ciência que ajuda a entender a relação sociedade natureza e os caminhos realizados a partir do modo de produção;• Estudar e analisar as materializações do modo de produção a partir das atividades econômicas estruturadoras dos territórios em escala local, regional e global;• Entender a globalização como o elemento mediador da produção do espaço, dos produtos e das relações sócioespaciais.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas críticas descentralizadas, com foco em um temário conceitual e prático, dialogadas com os alunos. Como recurso metodológico serão utilizadas debates de textos, exposição e revisão crítica de casos, trabalho de campo, além de exposição de temas através de vídeos e de projetor multimídia.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será realizada de forma processual e contínua através de debates em sala de aula, apresentação de seminários, realização de atividades pedagógicas durante a aula, atividades de pesquisa, participação em trabalho de campo e realização de prova escrita.				



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

O argumento classificatório em forma de nota será quantificado obedecendo três momentos:

1º momento: Apresentação e debate de textos + Avaliação escrita (de 0 a 10 pontos)

2º momento: Estudos Dirigidos + Trabalho de Campo (de 0 a 10 pontos)

3º momento: Artigo Final sobre “Fundamentos de Geografia Econômica” (de 0 a 10 pontos).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Número	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1.	Apresentação da disciplina, apresentação da bibliografia e contrato pedagógico.
2.	Introdução à Geografia Econômica
3.	Geografia e Economia
4.	As transformações geoeconômicas do mundo: do meio natural ao meio técnico-científico-informacional – do rural ao urbano
5.	A transformação político-econômica do capitalismo do final do século XX
6.	As relações de trabalho no tempo-espaço contemporâneo
7.	A produção do espaço
8.	População e Economia – a geografia
9.	O nordeste e a geografia econômica
10.	O ecodesenvolvimento
11.	A economia verde
12.	Trabalho de campo 1 : Unidades Produtivas – no campo
13.	Trabalho de campo 2 : Unidades Produtivas – na cidade

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

HARVEY, David. A condição pós-moderna. 25 ed. São Paulo: Loyola, 2014.

HARVEY, David. Os enigmas do capital e as crises do Capitalismo. São Paulo: Boitempo, 2011.

PIKETTY, Thomas. O capital no século XXI. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2014

Bibliografia complementar:

OLIVEIRA, Francisco de Paula. Noiva da Revolução; Elegia para uma re(li)gião. São Paulo: Boitempo, 2008.

MORAES, Marcos Antônio de; FRANCO, Paulo Sérgio Silva. Geografia Econômica: Brasil de colônia a colônia. 2 ed. Campinas: Átomo, 2010.

____/____/____
DATA

ASSINATURA DO
PROFESSOR

____/____/____
HOMOLOGADO NO
COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME				COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
FUNDAMENTOS DE GEOMORFOLOGIA				CGEO	GEOG0008	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR:60	PRÁT:	HORÁRIOS: 5 ^ª feiras: 18:00 às 19:40 e 6 ^ª feiras: 18:00 às 19:40			
CURSOS ATENDIDOS					SUB-TURMAS	
Geografia						
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)					TITULAÇÃO	
Natália Micheli Tavares do Nascimento Silva Mendes					Doutora	
EMENTA						
Fatores estruturais e exógenos do relevo terrestre; As formas de relevo; Gênese e evolução; Análise das inter-relações: rocha x solo x clima x relevo.						
OBJETIVOS						
<ul style="list-style-type: none">• Discutir as bases teóricas da geomorfologia;• Compreender os diferentes métodos utilizados na ciência geomorfológica;• Evidenciar o papel da geomorfologia na interpretação do modelado terrestre;• Compreender como a tectônica e o clima (e os processos que compõem esses geossistemas, como soerguimentos, erosão, transporte e deposição de sedimentos) interagem nos processos dinâmico que esculpe a paisagem.						
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)						
A disciplina será desenvolvida com base nos seguintes instrumentos de ensino: <ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas dialogadas;• Vídeos;• Atividades de campo.						
FORMAS DE AVALIAÇÃO						
A disciplina terá as seguintes atividades avaliativas: Prova individual; Relatório de campo; Seminários.						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA					
1	Introdução Conceitos básicos da geomorfologia; Geomateriais; Teorias Geomorfológicas)					
2	A formação do relevo (Processos endógenos e exógenos de elaboração do relevo; Erosão particulada e geoquímica)					
3	Geomorfologia estrutural (O papel das estruturas geológicas nos arranjos espaciais do relevo; Estruturas dobradas e folhadas; Tipologia dos relevos estruturais)					
4	Compartimentação do relevo (As grandes estruturas do relevo mundial; As grandes estruturas do relevo sulamericano; As grandes estruturas do relevo brasileiro)					
5	Abordagens geomorfológicas em ambientais diversos (Geomorfologia fluvial; Geomorfologia glacial; Geomorfologia eólica; Geomorfologia litorânea)					
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS						
Bibliografia básica: FLORENZANO, T. G. (org.). Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. JATOBÁ, L. Introdução à geomorfologia / Lucivânio Jatobá e Rachel Caldas Lins. Recife: Bagaço, 1995. Tamiozzo F. TORRES P.; NETO R. M.; MENEZES S. O. Introdução à geomorfologia. São Paulo - CENGAGE, 2013.						
Bibliografia complementar: GUERRA, A.J.T.; CUNHA, S. Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994. SOUZA, C.R.G. et al. (ed.). Quaternário do Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 2005.						
_____/_____/_____ DATA ASSINATURA DO PROFESSOR HOMOLOGADO NO COLEGIADO COORD. DO COLEGIADO						



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Hidrogeografia		CGEO	CGEO0011	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: 00	HORÁRIOS: Qua 18:00-19:40 e Sex 19:40-21:30	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Geografia				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Gustavo Hees de Negreiros			Doutor	
EMENTA				
Precipitação. Interceptação. Evaporação. Infiltração. Umidade do solo. Balanço hídrico. Escoamento superficial. Inundações e áreas inundáveis. Bacias de drenagem; uso do solo e regime fluvial. Rede de drenagem e regime fluvial. Hidrologia urbana. Qualidade da água. Recursos hídricos no Brasil. As bacias hidrográficas brasileiras. Gestão dos recursos hídricos, aspectos institucionais e jurídicos brasileiros.				
OBJETIVOS				
Desenvolver noções claras sobre o ciclo hidrológico, recursos hídricos e sua gestão em ambientes rurais, urbanos e costeiros, utilizando conceitos básicos de hidrografia como de bacia hidrográfica, precipitação, interceptação e escoamento, água risco e água recurso, e compreendendo as bases legais da política de gestão de recursos hídricos, urbanos e rurais, em escalas locais e regionais, se apropriando de discussões atuais sobre o tema.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas teóricas acompanhadas de discussões, visitas de e a profissionais e instituições da área, e de viagens de campo para exemplificar e discutir os elementos apresentados em classe com e nas bacias locais e regionais. Atividades complementares também poderão ser postadas no Moodle para realização a distância.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Nesta disciplina serão realizadas duas avaliações escritas, uma referente às Partes I e II (30%) e outra referente à Parte III (30%); um trabalho em grupo dividido em duas partes (30%); sendo a participação nas atividades também avaliada (10%).				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
Parte I	Bases Conceituais
	O que é a água? Características físico-químicas.
	Importância da água (natural, social, e ambiental).
	Ciclo hidrológico, precipitação, evaporação, drenagem, infiltração.
	Bacia Hidrográfica, partes, tipos e características.
	Rios, lagos, lagoas e ambientes costeiros.
	Água de risco e água de recurso.
Parte II	Dinâmica Hídrica no Meio
	Drenagem superficial, sub superficial e subterrânea.
	Água no solo, permeabilidade, percolação, e armazenamento.
	Padrões de drenagem, água e paisagem (interações de geomorfologia e hidrologia).
	Bacias urbanas e rurais e a interferência da ocupação no ciclo hidrológico.
	Usos, problemas e conflitos comuns em drenagem em ambiente rural, urbano e costeiro.
Parte III	Políticas e Gestão de Águas, e de Bacias Hidrográficas.
	Gestão de água de risco, e de águas de uso, agências reguladoras, institutos e seus papéis.
	Poluição, contaminação e gestão de resíduos líquidos.
	Gestão em ambientes urbanos, rurais, costeiros, lagos, lagoas, baías e enseadas.

	Gestão de micro bacias, bacias regionais, interestaduais e internacionais.
	Problemas e conflitos em recursos hídricos e suas regionalidades.
	Discussões de casos: Transposição do São Francisco, Mariana, e outros.
	Política Internacional de Recursos Hídricos e outras experiências com água.
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • MACHADO, J.O. e TORRES, F.T.P. – Introdução a Hidrogeografia. Cenagage. 2013. • PINTO, Nelson de Souza. Hidrologia básica. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2007. • TUCCI, C. E. (Org). Hidrologia: ciência e aplicação. 4 ed. Porto Alegre: ABRH/EDUSP, 2009. 	
Complementar:	
<ul style="list-style-type: none"> • MARTINS, Rodrigo C. et al. Uso e Gestão dos recursos hídricos no Brasil: velhos e novos desafios para a cidadania. São Carlos: RIMA, 2004. • SILVA, A. M.; SCHULZ, H. E.; CAMARGO, P.B. – Erosão e Hidrosedimentologia em Bacias Hidrográficas. RIMA, 2007. • GERCAZ, L.M. e ALVAREZ, G.A. – Hidrologia. Edgard Blucher. 1988. • CONTI, J. B. Clima e meio ambiente. São Paulo: Atual, 2011. 	
16 / 05 / 2017 DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR
	_____/_____/_____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO
	_____ COORD. DO COLEGIADO