

POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – 1º. SEMESTRE DE 2022

As aulas serão ministradas de forma EAD enquanto perdurar a Pandemia – COVID-19

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL
CT 002 – Ciência, Tecnologia e Sociedade. (Somente para alunos especiais e não conta créditos)	(SUSPENSA NO PERÍODO DE PANDEMIA)					
CT 010 – Introdução a Política Científica e Tecnológica (Obrigatória de 1º semestre)	A	3	Maria Beatriz Bonacelli ® André Furtado Carlos A. Pacheco	3ª feira – 14h-17h Início: 08/03	211	somente alunos em condições especiais
CT 050 - Tópicos Especiais em PCT: Avaliação de Resultados e Impactos	A	3	Sergio Salles Filho ® Adriana Bin Ana Maria Carneiro	6ª feira – 14h-17h Início:	213	SIM
CT0 50 - Tópicos Especiais em PCT: Geografia da Inovação, Política Tecnológica e Governança de Redes	B	3	Janaína Pamplona da Costa ®	2ª feira – 09h-12h Início: 14/03	215	SIM
CT 091 - Seminário de Dissertação (Somente para alunos regulares) (Obrigatória de 3º semestre)	A	3	Janaina Pamplona Costa ® Aleix Altimiras	4ª feira – 9h-13h Início: 09/03	213	NÃO
CT 121 - História Social da Ciência e da Tecnologia	A	3	Cristina de Campos	2ª feira – 14h-17h Início:	213	SIM
CT 122 - Estudos Sociais da Ciência e da Tecnologia (Obrigatória de 1º semestre)	A	3	Janaina Pamplona Costa ® Maria Conceição da Costa Renato Dagnino	5ª feira – 14h-17h Início: 10/03	217	SIM
CT 135 - Universidades e Sistemas de Ciência e Tecnologia	A	3	André Luiz Sica	5ª feira – 9h-12h Início:	219 (VC)	SIM
CT 140 - Economia Política da Ciência e da Tecnologia (Obrigatória de 1º semestre)	A	3	Sérgio Queiróz Ruy Quadros ®	5ª feira – 09h-12h Início: 03/03	211	SIM
CT144 - Mudança Tecnológica e Transformações Sociais: Questão Emprego e Trabalho	A	3	Leda Gitahy ® Rafael Dias	3ª feira – 14h-17h Início:	215	SIM
CT 148 - Energia, Inovação e Sustentabilidade	A	3	André Furtado Aleix Altimiras ®	2ª feira – 9h-12h Início:	350 (MULTIUSO)	SIM

CT 241 - Estudos Dirigidos em PCT (Somente para orientandos) (Obrigatória de 3º semestre) (Somente para alunos de doutorado)			Verificar turma/professor responsável na lista enviada pela SPG por e-mail		---	NÃO
TURMAS:						
CT 261 - Seminário de Doutorado (Somente para alunos regulares) (Obrigatória de 3º semestre)	A	3	Marko Synésio Monteiro ® Flávia Luciane Consoni	6ª feira – 09h-13h Início: 11/03	209	NÃO

ENSINO E HISTÓRIA DE CIÊNCIAS DA TERRA – 1º. SEMESTRE DE 2022						
DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL
EH 012 – Tópicos Especiais em EHCT: Mudança climática? Não acredito! Mudanças Climáticas, Resiliência, RRD e Educação	B	3	Priscila Pereira Coltri ® Pedro Wagner Gonçalves André Argollo	6ª feira – 09h-12h Início:	213	SIM
EH 012 – Tópicos Especiais em EHCT: Metodologia de Pesquisa e Práticas Participativas em Geociências e Educação	C	3	Denise de La Corte Bacci ® Vânia Maria Nunes dos Santos	4ª feira – 09h-12 Início:	217	SIM
EH 012 – Tópicos Especiais em EHCT: Writing a Scientific Manuscript	D	3	Giorgio Basilici	5ª feira – 14h-17h Início:	215	SIM
EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra	A	3	Alfredo Borges de Campos	6ª feira – 09h-12h Início:	----	NÃO
EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra	B	3	Antonio Carlos Vitte	3ª feira – 14h-17h Início:	----	NÃO
EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra	C	3	Pedro Wagner Gonçalves	sábado – 09h-12h Início:	----	NÃO
EH 025 - Formação de Professores de Ciências e Geociências: Tendência das Pesquisas e Reflexão de Práticas	A	3	Pedro Wagner Gonçalves ® Kédima Ferreira de O. Matos	5ª feira – 14h-17h Início:	213	SIM

GEOCIÊNCIAS – 1º. SEMESTRE DE 2022

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL
GA 006 - Seminários	A	4	Wanilson Luiz Silva ® Wagner da Silva Amaral	4ª feira – 09h-13h Início:	215	NÃO
GA 206 – Análise Estrutural	A	A	Ticiano José Saraiva dos Santos	3ª feira – 14h-17h Início: 08/03	213	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Geologia de Petróleo	A	4	Alessandro Batezelli	2ª feira – 09h-13h Início: 14/03	213	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais - Tafonomia e Icnofósseis	B	4	Frésia Soledad R. Torres Branco ® Carolina Zabini Marcelo Adorna Fernandes	DIA TODO Condensada 04 a 08 de abril	219 (VC)	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Writing a Scientific Manuscript	C	4	Giorgio Basilici ® Alvaro Penteado Crósta	5ª feira – 14h-18h Início:	215	SIM
GA 215 – Processos Metalogenéticos	B	4	Carolina Penteado N Moreto ® Maria José Maluf de Mesquita	6ª feira - 08h-11h Início:	215	SIM
GA 235 - Geotecnologias Aplicadas ao Estudo de Recursos Naturais (Não aceita aluno especial)	A	4	Carlos Roberto de Souza Filho ® Diego Fernando Ducart Emilson Pereira Leite	3ª feira – 14h-15h 4ª feira - 16h -17h Início: 08/03	LAPIG	NÃO
GA 236 – Estudos Dirigidos em Geologia e Recursos Naturais (Não aceita aluno especial)	A	4	Alvaro Penteado Crósta	5ª feira – 09h-12h Início:	----	NÃO
GA 243 – Elemento de Sísmica 3D	A	4	Emilson Pereira Leite	5ª feira – 09h-13h Início: 10/03	215	SIM
GA 513 – Geodinâmica	A	4	Gelvam André Hartmann ® Vinicius Tieppo Meira	5ª feira – 08h-12h Início:	213	SIM
GA 514 - Processamento de dados de espectroscopia de reflectância Pré-Requisito: Estar matriculado na disciplina GA235 no mesmo ano ou já ter cursado em anos anteriores.	A	4	Diego Fernando Ducart	5ª feira – DIA TODO 1ª parte do 1º semestre Início:	LAPIG	NÃO

GA 515 - Introdução ao Metamorfismo de Alto Grau	A	4	Wagner da Silva Amaral	2ª feira – 14h-17h Início:	215	NÃO
GA 516 - Geocronologia U-Pb e Geoquímica isotópica aplicadas à evolução crustal e metalogênese	A	4	Elson Paiva de Oliveira ® Roberto Perez Xavier	3ª feira – 9h-13h 1ª parte do 1º semestre Início:	213	SIM

GEOGRAFIA – 1º. SEMESTRE DE 2022

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL
GG 001 - Relações Morfo-Pedo-Bio-Climáticas no Território Brasileiro	A	4	Raul Reis Amorim	5ª feira – 19h-23h 1ª parte do semestre Início: 10/03	213	SIM
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia <i>(Somente para orientandos)</i>	A	4	Antonio Carlos Vitte	3ª feira – 14h-18h Início:	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia <i>(Somente para orientandos)</i>	B	4	Archimedes Perez Filho	4ª feira – 14h-18h 1ª parte do semestre Início: 09/03	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia <i>(Somente para orientandos)</i>	C	4	Arlete Moysés Rodrigues	4ª feira – 09h-13h Início:	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia <i>(Somente para orientandos)</i>	D	4	Ricardo Abid Castillo	6ª feira – 08h às 12h Início: 04/03	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia <i>(Somente para orientandos)</i>	E	4	Márcio Antonio Cataia	6ª feira – 14h às 18h Início:	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia <i>(Somente para orientandos)</i>	F	4	Rafael Straforini	3ª feira – 19h-23h Início: 08/03	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia <i>(Somente para orientandos)</i>	G	4	Tania Seneme do Canto	4ª feira – 08h-12h Início:	----	NÃO

GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	H	4	Eduardo José Marandola Júnior	sábado – 09h-13h Início:	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	I	4	Raul Reis Amorim	sábado – 09h-13h Início:	----	NÃO
GG 032 - Geotecnologias Aplicadas à Gestão do Território	A	4	Lindon Fonseca Matias	2ª feira – 14h às 18h Início: a confirmar: 07 ou 21/93	LAPIG	SIM
GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia: Globalização e território: tempo, técnica e modernizações perversas	A	4	Márcio Antonio Cataia ® Silvana Cristina da Silva (UFF) Fábio Tozi (UFMG) Luciano Pereira Duarte Silva	FÉRIAS DE VERÃO 31/01/2022 a 04/02/2022 Dia Todo Obs.: Período de matrícula: 20 a 22 de dezembro/2021	Google Meet (link a ser disponibilizado pelo professor)	SIM
GG 043 - Geomorfologia Aplicada ao Planejamento Ambiental	A	4	Regina Célia de Oliveira	5ª feira - Dia Todo 1ª parte do semestre Início:	350 (MULTIUSO)	SIM
GG 044 - Fundamentos Teóricos e Metodológicos da Abordagem Sistêmica em Geografia	A	4	Archimedes Perez Filho	2ª feira - Dia Todo 2ª parte do semestre Início: 09/05	217	SIM
GG 051 - Regionalização, Modernização Agropecuária e Urbanização na Formação da Fronteira Agrícola Brasileira	A	4	Vicente Eudes Lemos Alves	3ª feira – Dia Todo 2ª parte do semestre Início: 10/05	350 (MULTIUSO)	SIM
GG 062 – Fundamentos de Micromorfologia de Solos	A	4	Selma Simões de Castro ® Francisco Sérgio B. Ladeira	5ª feira – Dia Todo A cada 15 dias Início:	Lab. de Microscopia + 214	SIM

Ementas das disciplinas CT 050 -Tópicos Especiais em **Política Científica e Tecnológica**, 1º semestre 2022

CT 050-A - Tópicos em PCT: “Avaliação de Resultados e Impactos”

O curso tem como objetivo ampliar a formação acadêmica e prática no campo do planejamento e gestão de pesquisa, desenvolvimento e inovação, juntamente com a disciplina CT 019 oferecida no segundo semestre. O foco do curso é explorar as fundações e desenvolvimentos no campo da avaliação de resultados e impactos de políticas, programas, projetos e instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I). Os alunos serão envolvidos com conceitos fundamentais da avaliação (ciclo de políticas, causalidade, atribuição etc.), desenho e métodos de avaliação, estratégias de coleta e análise de dados e meta-avaliação.

CT 050-B - Tópicos Especiais em PCT: “Geografia da Inovação, Política Tecnológica e Governança de Redes”

A disciplina parte da apresentação dos conceitos de redes (definições, metodologias de estudos-e.g. social network analysis, como se formam e evoluem e a questão do território e da inovação), de governança aplicada à análise de redes de inovação, bem como dos fundamentos da política tecnológica (racionalidade e mecanismos) e da geografia da inovação. A partir destes marcos conceituais discute-se como as redes estão inseridas e integradas no território e como padrões estabelecidos no território determinam dinâmicas de inovação, catching-up e o alcance e relevância da política tecnológica. Estes aspectos serão discutidos a partir da análise de estudos empíricos que foram pioneiros no tema, trazendo o debate para estudos contemporâneos que permitam a comparação entre países de diferentes de desenvolvimento.

Ementas das disciplinas EH 012 - Tópicos Especiais em Ensino e História de Ciências da Terra, 1º semestre 2022

EH 012-B – Tópicos Especiais em EHCT: “Mudanças Climáticas Aplicadas a Estudos Ambientais”

- 1 Apresentação alunos, disciplina
- 2 Introdução a conceitos básicos de climatologia (tempo, clima, variabilidade, anomalia)
- 3 Introdução a conceitos básicos de mudanças climáticas, bases físicas, Gases de Efeito Estufa
- 4 Relatórios do IPCC
- 5 Previsão e Projeções Climáticas/ Cenários Futuros, Eventos Extremos
- 9 Agricultura e Mudanças Climáticas
- 10 Cidades, solo Urbano e mudanças climáticas
- 11 Adaptação as mudanças climáticas
- 12 Mitigação as mudanças climáticas
- 13 Educação em Mudanças Climáticas
- 14 Comunicação em Mudanças Climáticas
- 15 Planejamento e Ferramentas Ambientais frente as mudanças climáticas
- 16 Seminários

EH 012-C – Tópicos Especiais em EHCT: “Metodologia de Pesquisa e Práticas Participativas em Geociências e Educação”

A disciplina visa apresentar metodologias de pesquisa e práticas participativas que podem ser usadas em diferentes contextos nas Geociências e na Educação, de forma que os pós-graduandos possam conhecer os pressupostos teóricos da pesquisa qualitativa, quantitativa e participativa. A partir do conhecimento das metodologias de pesquisa apresentadas, os pós-graduando poderão identificar as mais adequadas à suas pesquisas e avaliar sua eficácia por critérios e indicadores. A reflexão e análise crítica das metodologias de pesquisa, bem como sua aplicação em diferentes situações no ensino em Geociências, visam colaborar com a formação profissional, considerando as múltiplas conexões na relação das Geociências e da Educação.

EH 012-D – Tópicos Especiais em EHCT: “Writing a Scientific Manuscript”

Disciplina prática que ensina modos e hábitos de estudo teóricos e de divulgação científica da própria pesquisa de mestrado ou doutorados em revistas especializadas. Após uma mínima introdução histórico-teórica os alunos são convidados a se envolver com os próprios elaborados. Parte da disciplina é dedicada à elaboração de projetos de pesquisa.

Ementas das disciplinas GA 208 - Tópicos Especiais em Geociências, 1º semestre 2022

GA 208-A - Tópicos Especiais em Geociências: “Geologia do Petróleo”

Definição de Sistema petrolífero, modelos exploratórios e prospectos; Composição, origem e migração do petróleo; armadilhas de petróleo (estruturais, estratigráficas, hidrodinâmicas e combinadas); Rochas reservatórios e suas origens; Sistemas deposicionais siliciclásticos; Sistemas deposicionais carbonáticos; Análise de dados Sísmicos; Análise de dados de poços (perfis elétricos, radioativos, acústicos, dados de produção). Definition of Petroleum System, exploratory models and prospects; Composition, origin and migration of petroleum; petroleum traps (structural, stratigraphic, hydrodynamic and combined); Reservoir rocks and their origins; Siliciclastic depositional systems; Carbonate depositional systems; Seismic data analysis; Well-logs analysis (electrical, radioactive, acoustic profiles, production dataset). Definición del sistema petrolero y modelos exploratorios; Composición, origen y migración del petróleo; trampas de petróleo (estructurales, estratigráficas, hidrodinámicas y combinadas); Rocas reservorio y sus orígenes; Sistemas deposicionales siliciclásticos; Sistemas deposicionales de carbonatos; Análisis de datos sísmicos; Análisis de datos de pozos (eléctricos, radioactivos, perfiles acústicos, datos del producción).

GA 208-B - Tópicos Especiais em Geociências: “Tafonomia e Icnofósseis”

As assembleias fósseis de qualquer natureza e idade representam uma porção da paleobiodiversidade da época em que se formaram. A única maneira de realizar uma correta interpretação do que está registrado nestas assembleias, e dos processos geológicos envolvidos na sua preservação, é por meio do estudo dos eventos pré-diagênese e daqueles da própria diagênese fóssil, ou seja, desde o início de sua geração, transporte, deposição e as modificações físico-químicas do passado, até o momento de serem estudados pelos cientistas. Assim, no presente curso de Tafonomia serão discutidos estes aspectos, para o entendimento das várias assembleias fósseis, de diversos tempos e naturezas, por meio da análise do registro de somatofósseis e icnofósseis, e sua relação com os ambientes deposicionais que geraram os diferentes tipos de rochas sedimentares. Para isso, torna-se importante reconhecer e compreender as diferentes estruturas biogênicas preservadas, ou produzidas pelos organismos como resultado de seu comportamento, como ferramenta para estudos paleoambientais e reconstruções paleoecológicas, no contexto do ambiente gerador.

GA 208-C - Tópicos Especiais: “Writing a Scientific Manuscript”

Disciplina prática que ensina modos e hábitos de estudo teóricos e de divulgação científica da própria pesquisa de mestrado ou doutorados em revistas especializadas. Após uma mínima introdução histórico-teórica os alunos são convidados a se envolver com os próprios elaborados. Parte da disciplina é dedicada à elaboração de projetos de pesquisa.

Ementa da disciplina FÉRIAS DE VERÃO em Geografia, 1º semestre 2022

GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia: “Globalização e território: tempo, técnica e modernizações perversas”

Categorias e conceitos geográficos: espaço e território; região e lugar; tempo e evento. Periodização e meio: a globalização como período contemporâneo. Racionalidade e irracionalidade em geografia: o brutalismo do período atual. Economia política do território: circuitos globais e círculos de cooperação no espaço. Técnica, tempo e cidade: trabalho vivo e espaço herdado. Espaço e ação: psicosfera e urbanização.