

POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – 1º. SEMESTRE DE 2024

**As aulas serão ministradas de forma PRESENCIAL**

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL?
<b>CT 002</b> – Ciência, Tecnologia e Sociedade. A disciplina será oferecida somente com o número mínimo de 10 estudantes matriculados (Somente para alunos especiais e não conta créditos) <b>Cancelada</b>	A	3	Maria Beatriz Bonacelli ® Profes. PCT	3ª feira – 09h-12h Início: 05/03	215	<b>SIM</b>
<b>CT 010</b> – 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: 05/03	209	<b>NÃO</b>
<b>CT 091</b> - Seminário de Dissertação (Somente para alunos regulares) (Obrigatória de 3º semestre)	A	4	Janaina Pamplona Costa ® Aleix Altimiras	4ª feira – 9h-13h Início: 28/02	217	<b>NÃO</b>
<b>CT 121</b> - História Social da Ciência e da Tecnologia	A	3	Cristina de Campos	2ª feira – 14h-17h Início: 04/03	213	
<b>CT 122</b> - Estudos Sociais da Ciência e da Tecnologia (Obrigatória de 1º semestre)	A	3	Janaina Pamplona Costa ® Maria Conceição da Costa Renato Dagnino Marko Synésio Alves Monteiro	5ª feira – 14h-17h Início: 07/03	215	<b>NÃO</b>
<b>CT 140</b> - Economia Política da Ciência e da Tecnologia (Obrigatória de 1º semestre)	A	3	Ruy Quadros	5ª feira – 09h-12h Início:	220	<b>NÃO</b>
<b>CT144</b> - Mudança Tecnológica e Transformações Sociais: Questão Emprego e Trabalho	A	3	Leda Gitahy ® Rafael Dias Sandra Gemma	3ª feira – 14h-17h Início: 05/03	217	

<b>CT 148</b> - Energia, Inovação e Sustentabilidade	A	3	André Furtado Aleix Altimiras ® Jean Carlos Miguel	2ª feira – 9h-12h <b>Início: 04/03</b>	213	
<b>CT 241</b> - Estudos Dirigidos em PCT (Somente para orientandos) (Obrigatória de 3º semestre) (Somente para alunos de doutorado)		4	Verificar turma/professor responsável na lista enviada pela SPG por e-mail		---	<b>NÃO</b>
<b>TURMAS: A,B,D,E,H,I,M,R,S,T,U</b> <b>Canceladas</b>						
<b>CT 261</b> - Seminário de Doutorado (Somente para alunos regulares) (Obrigatória de 3º semestre)	A	4	Flávia Luciane Consoni ® Marko Synésio	6ª feira – 09h-13h <b>Início: 08/03</b>	217	<b>NÃO</b>
<b>CT263</b> – Instrumentos de Política e Gestão: avaliação de resultados e impactos	A	3	Sérgio Salles Filho ® Adriana Bin Ana Maria Carneiro	6ª feira – 14h-17h <b>Início: 08/03</b>	213	<b>SIM</b>

**ENSINO E HISTÓRIA DE CIÊNCIAS DA TERRA – 1º. SEMESTRE DE 2024**

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL?
<b>EH 012</b> – Tópicos Especiais em EHCT: Para Escrever um Manuscrito Científico em Inglês	A	3	Priscila Pereira Coltri	5ª feira – 14h-17h <b>Início: 29/02</b>	212	<b>SIM</b>
<b>EH 012</b> – Tópicos Especiais em EHCT: Ordenamento Territorial: fundamentos teóricos e conceituais	B	3	André Munhoz de Argollo Ferrão	3ª feira - 14h às 17h <b>Início: 05/03</b>	<b>SALA CA-114 NO PRÉDIO DE SALAS DE AULA DA FECFAU - NA RUA SATURNINO DE BRITO / CAMPUS UNICAMP</b>	<b>SIM</b>

<b>EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra</b>	A	3	Pedro Wagner Gonçalves	6ª feira – 19h às 22h <b>Início:</b>	---	<b>NÃO</b>
<b>EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra</b>	B	3	Celso Dal Ré Carneiro	5ª feira – 14h às 17h <b>Início:</b>	---	<b>NÃO</b>
<b>EH 027 - Seminários e Oficinas de Ensino e História de Ciências da Terra II</b>	A	3	Pedro Wagner Gonçalves	5ª feira – 9h às 12h <b>Início: 07/03</b>	213	<b>SIM</b>

<b>GEOCIÊNCIAS – 1º. SEMESTRE DE 2024</b>						
<b>DISCIPLINA</b>	<b>TURMA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PROFESSOR (ES)</b>	<b>DIA/HORÁRIO</b>	<b>SALA</b>	<b>ACEITA ALUNO ESPECIAL?</b>
<b>GA 006 – Seminários</b>	A	4	Wanilson Luiz Silva	4ª feira – 9h-13h <b>Início: 06/03</b>	215	<b>NÃO</b>
<b>GA 117 – Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos</b>	A	4	Ana Elisa Silva de Abreu ® Sueli Yoshinaga Pereira	2ª feira – 14h-17h <b>Início: 04/03</b>	215	<b>SIM</b>
<b>GA 206 – Análise Estrutural</b>	A	4	Ticiano José Saraiva dos Santos	2ª feira – 9h-12h <b>Início: 04/03</b>	217	<b>SIM</b>
<b>GA 208 - Tópicos Especiais: Controle estrutural de depósitos minerais hidrotermais e processos associados: um curso prático</b>	A	4	Carolina Penteado N Moreto Maria José Maluf de Mesquita ®	6ª feira – 8h-12h <b>Início: 15/03</b>	213	<b>SIM</b>
<b>GA 208 – Tópicos Especiais: Geobiologia</b> <b>Cancelada</b>	B	4	Frésia Soledad R. Torres Branco ® Flávia Callefo	2ª feira – 9h-13h <b>Início: 12/03</b>	217	<b>SIM</b>
<b>GA 208 – Tópicos Especiais: Tafonomia e Icnofósseis</b>	C	4	Frésia Soledad R. Torres Branco ® Carolina Zabini Marcelo Adorna Fernandes	<b>DIA TODO</b> <b>CONCENTRADA</b> <b>Início: 04 a 08/03</b>	350	<b>SIM</b>

<b>GA 208</b> - Tópicos Especiais: Mudanças Climáticas e Paleocianografia	D	4	Marília de Carvalho Campos Garcia	4ª feira – 9h-13h <b>Início: 06/03</b>	213	<b>SIM</b>
<b>GA 235</b> – Geotecnologias Aplicadas ao Estudo de Recursos Naturais <b>(Não aceita aluno especial)</b>	A	4	Carlos Roberto de Souza Filho ® Diego Fernando Ducart Emilson Pereira Leite	3ª feira – 14h-15h 4ª feira – 16h-17h <b>Início: após 10/03</b>	LAPIG	<b>NÃO</b>
<b>GA 236</b> – Estudos Dirigidos	A	4	Alessandro Batezelli	2ª feira – 14h-18h <b>Início: 11/03</b>	---	<b>NÃO</b>
<b>GA 243</b> – Elemento de Sísmica 3D	A	4	Emilson Pereira Leite	5ª feira – 9h-13h <b>Início: 29/02</b>	217	<b>SIM</b>
<b>GA 513</b> – Geodinâmica <b>Cancelada</b>	A	4	Gelvam André Hartmann ® Vinicius Tieppo Meira	5ª feira – 8h-12h <b>Início: 07/03</b>	351/352	<b>SIM</b>
<b>GA 514</b> – Processamento de dados de espectroscopia de reflectância <b>Pré-Requisito: Estar matriculado na disciplina GA235 no mesmo ano ou já ter cursado em anos anteriores.</b>	A	4	Diego Fernando Ducart	5ª feira – 14h-18h <b>Início: _15 a 19/04</b> <b>(a combinar com os matriculados)</b>	LAPIG	<b>NÃO</b>
<b>GA 515</b> – Introdução ao Metamorfismo de Alto Grau <b>Parte prática: Laboratório de Microscopia e Viagem de Campo</b>	A	4	Wagner da Silva Amaral	3ª feira – 10h-12h <b>Início: 02/04</b>	217	<b>SIM</b>
<b>GA 517</b> - Gestão de Riscos e de Desastres Naturais	A	4	Jefferson de Lima Picanço ® Ana Elisa Silva de Abreu	6ª feira – <b>Dia Todo</b> <b>1ª parte do semestre</b> <b>Início: 08/03</b>	214	<b>SIM</b>
<b>GA 518</b> – Modelagem Hidrogeoquímica <b>Necessário o uso de notebook na sala de aula</b>	A	4	Ricardo Perobelli Borba	2ª feira – 14h-18h <b>1ª parte do semestre</b> <b>Início: 04/03</b>	217	<b>SIM</b>
<b>GA 519</b> – Geologia do Petróleo	A	4	Alessandro Batezelli	2ª feira – 8h-12h <b>Início: 11/03</b>	350	<b>SIM</b>

<b>GA 520</b> – Para Escrever um Manuscrito Científico em Inglês	A	4	Giorgio Basilici ® Alvaro Penteado Crósta	5ª feira – 14h-18h <b>Início: 29/02</b>	212	<b>SIM</b>
--	---	---	--	--	-----	------------

**GEOGRAFIA – 1º. SEMESTRE DE 2024**

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL?
<b>GG 013</b> – Seminários (Somente para alunos regulares)	A	4	Raul Reis Amorim	<b>CONCENTRADA</b> <b>Início: * ver abaixo</b>	Auditório	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	A	4	Adriana Maria Bernardes da Silva	6ª feira – 14h às 18h <b>Início:</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	B	4	Archimedes Perez Filho	2ª feira – 14h30m às 18h <b>Início: 04/03</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	C	4	Arlete Moysés Rodrigues	6ª feira – 9h às 12h <b>Início:</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos) <b>Cancelada</b>	D	4	Arlêude Bortolozzi	4ª feira – 14h às 18h <b>1ª parte do semestre</b> <b>Início:</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	E	4	Francisco S. Bernardes Ladeira	2ª feira – 14h às 18h <b>Início: 04/03</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	F	4	Lindon Fonseca Matias	5ª feira – 14h às 18h <b>Início:</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	G	4	Márcio Antonio Cataia	6ª feira – 14h às 18h <b>Início:</b>	----	<b>NÃO</b>

<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	H	4	Marcos César Ferreira	4ª feira – 14h às 18h <b>Início:</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	I	4	Raul Reis Amorim	4ª feira – 19h às 21h <b>Início:</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	J	4	Ricardo Abid Castillo	6ª feira – 14h às 18h <b>Início: 01/03</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	K	4	Tânia Seneme do Canto	5ª feira – 14h às 18h <b>Início: 07/03</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 023</b> – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	L	4	Vicente Eudes Lemos Alves	3ª feira – 14h às 18h <b>Início: 05/03</b>	----	<b>NÃO</b>
<b>GG 038</b> – Tópicos Especiais em Geografia: Clima, Saúde e Vulnerabilidade na Cidade	A	4	Aline Pascoalino	5ª feira – <b>Dia Todo</b> <b>2ª parte do semestre</b> <b>Início: 02/05</b>	219	<b>SIM</b>
<b>GG 038</b> – Tópicos Especiais em Geografia: Produção e Reprodução do espaço urbano- e Sociologia Urbana <i>Disciplina ministrada em conjunto com a disciplina de Sociologia (do IFCH).</i>	B	4	Arlete Moysés Rodrigues ® Flavio Ribeiro de Lima	2ª feira – 9h às 12h <b>Início: 04/03</b>	IFCH (sala 24-A)	<b>SIM</b> Devem estar fazendo mestrado ou doutorado ou ter concluído o mestrado ou doutorado.
<b>GG 038</b> – Tópicos Especiais em Geografia: América Latina e Caribe: Estado, Economia e Território)	C	4	Claudete de Castro Silva Vitte	5ª feira – 14h às 18h <b>Início: 14/03</b>	213	<b>SIM</b>
<b>GG 038</b> – Tópicos Especiais em Geografia: Economia Política e Urbanização no Sul Global	D	4	Kauê Lopes dos Santos	3ª feira – <b>Dia Todo</b> <b>2ª parte do semestre</b> <b>Início: 07/05</b>	213	<b>SIM</b>
<b>GG 038</b> – Tópicos Especiais em Geografia: Geopolítica do Clima	E	4	Raul Reis Amorim ® Rosemery Vieira (UFF)	2ª feira – <b>Dia Todo</b> <b>CONCENTRADA</b> <b>04 a 08 de março</b>	* ver abaixo	<b>SIM</b>

<b>GG 050</b> – Teoria e Métodos de Análise Geoespacial	A	4	Marcos César Ferreira	3ª feira – 14h às 18h <b>Início: 05/03</b>	<b>LEI + 351/352</b>	<b>SIM</b>
<b>GG 055</b> - Paisagem, Cultura e Patrimonialização.	A	4	Maria Tereza Duarte Paes	5ª feira – <b>Dia Todo</b> <b>1ª parte do semestre</b> <b>Início: 07/03 às 14h30m</b>	217	<b>SIM</b>

### **GG013 – Seminários:**

09/04/2024 – das 14h às 17h e das 19h às 21h

15 a 19/07/2024 – das 08h30m às 12h e das 14h às 18h

### **GG038/E – Tópicos Especiais em Geografia: Geopolítica do Clima**

04/03 – DIA TODO (sala 211)

05/03 – DIA TODO (sala 213)

06/03 – DIA TODO (sala 219)

07 e 08/03 – DIA TODO (sala 219)

## **Ementas das disciplinas EH 012 - Tópicos Especiais em Ensino e História de Ciências da Terra, 1º semestre 2024**

### **EH 012-A – Tópicos Especiais em EHCT: Para Escrever um Manuscrito Científico em Inglês**

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.

### **EH 012-B – Tópicos Especiais em EHCT: Ordenamento Territorial: fundamentos teóricos e conceituais**

OT e o enfoque sistêmico: sistemas hídricos e territoriais integrados, sistema cidade-campo, planejamento e gestão por bacias hidrográficas. OT e as Políticas Territoriais no Brasil: gestão integrada e participativa. Patrimônio e Desenvolvimento Regional: integração dos processos produtivos e culturais sobre um sistema territorial. Instrumentos de OT: Planejamento Ambiental e suas interfaces com o Planejamento Urbano e Regional. Projetos Territoriais Sustentáveis. Planejamento da Paisagem: desenvolvimento territorial sustentável.

## **Ementas das disciplinas GA 208 - Tópicos Especiais em Geociências, 1º semestre 2024**

### **GA 208/A - Tópicos Especiais: Controle estrutural de depósitos minerais hidrotermais e processos associados: um curso prático**

Apresentar os fundamentos teóricos dos principais processos geológicos que conduzem à formação de depósitos minerais na crosta terrestre, com implicações na compreensão de modelos exploratórios.

### **GA 208/B – Tópicos Especiais: Geobiologia**

O surgimento da vida na Terra revolucionou os processos naturais, antes puramente químicos e inorgânicos. Com o surgimento de moléculas orgânicas que posteriormente se organizaram nos primeiros “sistemas vivos”, inaugurou-se a bioquímica. Desde sua origem, a vida se conecta com as várias esferas da Terra – a biosfera sempre está conectada com a litosfera, hidrosfera e atmosfera. Além do mais, esta interação pode ter ocorrido possivelmente em outros locais no universo.

Desta interação, surgiram os ciclos biogeoquímicos, essenciais para a evolução da vida e da geologia do planeta. Nesta disciplina serão pontuados e aprofundados os principais temas relativos a Geobiologia, inclusive suas conexões com a Paleontologia e a Astrobiologia. Alguns métodos de investigação em estudos geobiológicos serão abordados, incluindo técnicas convencionais de bancadas a técnicas analíticas baseadas em luz síncrotron.

#### **GA 208/C – Tópicos Especiais: 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/D - Tópicos Especiais: Mudanças Climáticas e Paleoceanografia**

Facilitar o entendimento dos fundamentos científicos das mudanças climáticas em diferentes escalas espaço-temporais bem como compreender o relevante papel das Geociências nesse contexto, em especial da Paleoceanografia

### **Ementas das disciplinas GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia, 1º semestre 2024**

#### **GG 038/A – Tópicos Especiais em Geografia: Clima, Saúde e Vulnerabilidade na Cidade**

O presente plano encaminha-se no intuito de propor uma disciplina na modalidade do ensino de pós-graduação com enfoque teórico, metodológico e aplicado na área de Climatologia Geográfica. O plano foi elaborado a considerar a necessidade de trazer o aprofundamento das reflexões e novas perspectivas de estudo, com ênfase sobre a relação entre o clima urbano, os espaços de vulnerabilidade na cidade e a saúde no contexto das mudanças ambientais e climáticas. Espera-se que ao longo do desenvolvimento da disciplina, após apresentar o arcabouço teórico e metodológico, os discentes possam articular os conhecimentos de base de modo a (re)pensar a cidade e os espaços de vulnerabilidade, propondo novas e outras perspectivas de análise sobre a promoção da saúde ambiental e urbana diante dos desafios das alterações, variabilidade e mudanças climáticas.

#### **GG 038/B – Tópicos Especiais em Geografia: Produção e Reprodução do espaço urbano- e Sociologia Urbana**

#### **GG 038/C - Tópicos Especiais em Geografia: América Latina e Caribe: Estado, Economia e Território)**

Geopolítica e relações internacionais. Globalização e ordem internacional contemporânea. Estado: soberania, hegemonia e democracia na América Latina e Caribe. Economia latino-americana e modelos de desenvolvimento: atores e território. Cidade e campo na América Latina e Caribe: conflitos e resistências. Situação da infraestrutura produtiva e social na América Latina e Caribe. Geopolíticas na América Latina e Caribe: recursos naturais e energéticos. Crise socioambiental e regime ambiental internacional na América Latina e Caribe. Segurança e Defesa na América Latina e Caribe. Integração regional e multilateralismo na América Latina e Caribe.

#### **GG 038/D – Tópicos Especiais em Geografia: Economia Política e Urbanização no Sul Global**



A história e os paradigmas dos estudos urbanos no Sul Global: a epistemologia decolonial. As disputas e transformações conceituais: terceiro mundo vs. primeiro mundo; periferia vs. centro; subdesenvolvido vs. desenvolvido; sul global vs. norte global (e os intermediários: “em desenvolvimento”, “emergentes” e “semiperiferia”). O debate recorrente: universalidades e particularidades no processo de urbanização. A política urbana: planejamento, cidadania, desigualdade socioeconômica e racismo. A cultura urbana: arte popular e indústria cultural. Meio construído e espaço intraurbano: habitat, infraestruturas, serviços básicos. A economia urbana: a questão da modernização e a formação dos circuitos da economia urbana; a questão da informalidade; o mercado imobiliário. Meio ambiente urbano e variabilidade climática. A expansão urbana: conurbação, metropolização, redes e hierarquia.

**GG 038/E – Tópicos Especiais em Geografia: Geopolítica do Clima**

Bases Físicas da mudança climática: balanço global de energia, forçantes climáticas, processos de retroalimentação; Limites Planetários: crise/emergência climática, limites planetários, tipping points; Negacionismo; Áreas controladoras do clima: Regiões Polares, Amazônia, oceanos; Conferências e Relatórios sobre o clima: IPCC, Rio 92, Conferência das Partes; Questão energética: combustíveis fósseis e energias alternativas, mercado de carbono; A luta pela água; Justiça climática: desastres climáticos, refugiados climáticos. Brasil, potência climática e ambiental?