

POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – 2º. SEMESTRE DE 2022

As aulas serão ministradas de forma PRESENCIAL

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) Cancelada	A	3	Maria Beatriz Bonacelli ® Profs. PCT	3ª feira – 09h-12h Início: 16/08	215	SIM
CT 018 – Gestão Estratégica da Inovação na Empresa	A	3	Ruy de Quadros	5ª feira – 14h-17h Início: 25/08	216	SIM
CT 050 – Tópicos em PCT – Origem da Produção Científica e Tecnológica no Brasil** Cancelada	A	3	Cristina de Campos	2ª feira – 09h-12h Início: 15/08	217	SIM
CT050 - Tópicos em PCT - Introdução ao Estudo da China: uma abordagem multidisciplinar** Cancelada	B	3	Maria Beatriz Bonacelli ® André Tosi Furtado	5ª feira – 14h-17h Início:	Sala de Treinamento (2º andar) Biblioteca Central Cesar Lattes	SIM
CT050 – Tópicos em PCT – Governança da C&T: abordagens interdisciplinares	C	3	Marko Synésio Monteiro ®	3ª feira – 14h-17h Início: 23/08	213	SIM
CT050 – Tópicos em PCT – O que mudou no ensino superior com a pandemia da Covid-19: Incursões globais e locais Cancelada	D	3	Ana Maria Carneiro ® Helena Sampaio André Pires	3ª feira – 09h-12h Início: 16/08	ED15 Prédio da Pós-Graduação Faculdade de Educação	SIM
CT 124 – Teoria da Inovação Tecnológica e do Progresso Técnico	A	3	Sérgio Robles Queiróz ® Maria Beatriz Bonacelli	5ª feira – 9h-12h Início: 18/08	220	SIM

CT 130 – Métodos e Técnicas Pesquisa em C&T (Obrigatória de 2o semestre)	A	3	Janaina Pamplona Costa ® Aleix Altimiras	4ª feira – 9h-12h Início: 17/08	209	Somente Alunos em Condições Especiais
CT 147 - Meio Ambiente, Tecnologia e Desenvolvimento Cancelada	A	3	Flávia Consoni ® Rosana Corazza	3ª feira – 14h-17h Início: 16/08	215	SIM
CT 149 - Ciência, Tecnologia e Movimentos Sociais	A	3	Leda Gitahy ® Carla Águas	5ª feira – 14h-17h Início: 25/08	211 (junto com a GF102 - grad)	
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: Cancelada A; B; C; D; F; G; H; I; J; K; L; M; O; Q; S; T; U; V; W						
CT 262 - Seminário de Tese de Doutorado (Somente para alunos regulares) (Obrigatória de 4o semestre)	A		Marko Synésio Monteiro ® Flávia Luciane Consoni	6ª feira – 09h-13h Início: 26/08	215	NÃO
CT 264 - Instrumentos de Política e Gestão: Prospecção, Priorização e Apoio à Decisão	A		Sergio Salles Filho ® Adriana Bin Ana Maria Carneiro	2a feira – 14h-17h Início: 22/08	217	SIM

ENSINO E HISTÓRIA DE CIÊNCIAS DA TERRA – 2º. SEMESTRE DE 2022						
DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL?
EH 001 – Seminários	A	3	Alexandre Martins Fernandes	4ª feira – 08h30m-17h 1ª parte do 2º semestre Início: 24/08	213	NÃO
EH 012 – Tópicos Especiais em EHCT: Mudanças Climáticas Aplicadas a Estudos Ambientais	A	3	Priscila Pereira Coltri	6ª feira – 09h-12h Início: 26/08	213	SIM

EH 012 – Tópicos Especiais em Ensino e História de Ciências das Terra : Ordenamento Territorial	B	3	André Munhoz de Argollo Ferrão	4ª feira – 14h-17h Início: 24/08	sala de aula da FECFAU	SIM
EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra Cancelada	A	3	Carolina Zabini	4ª feira – 08h-14h 1ª parte do 2º semestre Início:	----	NÃO
EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra	B	3	Pedro Wagner Gonçalves	6ª feira – 08h-11h Início: 19/08	----	NÃO
EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra Cancelada	C	3	Rebeca Chiacchio Azevedo Fernandes Galletti	6ª feira – 08h-11h Início:	----	NÃO
EH 013 – Estudos Dirigidos em Ensino e História de Ciências da Terra Cancelada	D	3	Antonio Carlos Vitte	3ª feira – 19h-22h Início:	----	NÃO

GEOCIÊNCIAS – 2º. 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-12h Início: 24/08	212	NÃO
GA 120 - Caracterização Geológica de Reservatórios	A	4	Alexandre Campane Vidal	5ª feira – 09h-13h Início: 18/08	215	NÃO
GA 129 - Gênese e Evolução de Bacias Sedimentares	A	4	Giorgio Basilici ® Aquila Ferreira Mesquita Ticiano dos Santos Saraiva	2ª feira – DIA TODO 2ª parte do 2º semestre 10/10 a 07/12	213	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Geoquímica e Mineralogia do Solo Cancelada	A	4	Alfredo Borges de Campos	5ª feira – 09h-13h Início: 18/08	213	SIM

GA 208 - Tópicos Especiais: Monitoramento de Taludes Naturais e Construídos	B	4	Ana Elisa Silva de Abreu ® Jefferson de Lima Picanço	6ª feira – 08h-12h Início: 19/08	217	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Geomagnetismo e Paleomagnetismo	C	4	Gelvam André Hartmann	5ª feira – 08h-12h Início: 18/08	217	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Petrocronologia aplicada a estudos tectônicos Cancelada	D	4	Vinícius Tieppo Meira Carlos Eduardo Ganade de Araujo	2ª feira – DIA TODO Condensada em 2 semanas 17a 21 de outubro e / /	350 (Multiuso)	SIM
GA 236 – Estudos Dirigidos em Geologia e Recursos Naturais	A	4	Alvaro Penteado Crósta	5ª feira – 08h-12h Início:	----	NÃO
GA 518 - Modelagem Hidrogeoquímica	A	4	Ricardo Perobelli Borba	3ª feira – 10h-12h Início: 16/08	217	SIM

GEOGRAFIA – 2º. SEMESTRE DE 2022

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	
GG 013 – Seminários Disciplina Obrigatória - para todos os alunos ingressantes em 2022 e alunos de anos anteriores que estejam devendo a disciplina.	A	4	Raul Reis Amorim ® Rafael Straforini	3ª feira – *verificar dias/horários abaixo Início: *ver abaixo	*Ver Abaixo	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	A	4	Adriana Maria Bernardes	6ª feira – 14h-18h Início:	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	B	4	Archimedes Perez Filho	4ª feira – 14h-18h Início: 17/08	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	C	4	Édson Luis Bolfe	2ª feira – 08h-12h 2ª parte do 2º semestre Início: 17/10	----	NÃO

GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	D	4	Regina Célia de Oliveira	5ª feira – 09h-13h Início:	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	E	4	Ricardo Abid Castillo	6ª feira – 14h às 18h Início: 19/08	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	F	4	Antonio Carlos Vitte	2ª feira – 19h-23h Início:	----	NÃO
GG 023 – Estudos Dirigidos em Geografia (Somente para orientandos)	G	4	Marcio Antonio Cataia	6ª feira – 14h às 18h Início:	----	NÃO
GG 035 - Paleopedologia Aplicada à Paleogeografia	A	4	Francisco Sergio B. Ladeira	FÉRIAS DE INVERNO 25 a 30 de julho de 2022 Dia Todo Obs.: Período de matrícula: 11 a 13 de julho	217	SIM
GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia: Mapeamento Pedológico	B	4	Gustavo Souza Valladares Francisco Sergio B. Ladeira	DIA TODO 2ª parte do 2º semestre CONDENSADA 18 a 27 de outubro de 2022	219 (VC)	SIM
GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia: Leituras de Clássicos da Geografia e Diálogos com o Raciocínio Geográfico	C	4	Rafael Straforini Carolina Machado Busch Pereira (UFT)	2ª feira – 19h-23h Início: 15/08	215	SIM
GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia: Ética ambiental e Geoética Cancelada	D	4	Roberto Greco	3ª feira – 14h-18h Início: 16/08	217	SIM
GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia: Questões teórico-metodológicas das pesquisas com mapas e tecnologias no ensino de geografia	E	4	Tânia Seneme do Canto	6ª feira – 14h-18h Início: 19/08	217	SIM
GG 048 – Meio Ambiente urbano, Território e novas práticas socioespaciais Cancelada	A	4	Arlêude Bortolozzi	2ª feira – 09h-15h 1ª parte do 2º semestre Início: 15/08	215	NÃO

***GG013 – Seminários**

A disciplina terá a seguinte configuração de aulas:

16 de agosto – 3ª feira, das 14h às 18h (Sala 214)
13 de setembro - 3ª feira, das 08h às 12h (Sala 212) e das 14h às 18h (Sala 214)
18 de outubro - 3ª feira, das 08h às 12h (Sala 212) e das 14h às 18h (Sala 214)
21 de novembro - 2ª feira, DIA TODO (Auditório + Sala 220)
22 de novembro - 3ª feira, das 08h às 12h (Auditório + Sala 212) e das 14h às 18h (Sala 214)
23 de novembro - 4ª feira, das 08h às 12h (Auditório) e das 14h às 18h (Sala 211)
24 de novembro - 5ª feira, das 08h às 12h (Auditório + Sala 211)
25 de novembro - 6ª feira, DIA TODO (Auditório + Sala 212)

Ementas das disciplinas CT 050 -Tópicos Especiais em Política Científica e Tecnológica, 2º semestre 2022

CT 050 A - Tópicos em PCT – Origem da Produção Científica e Tecnológica no Brasil**

Encarando a ciência e a tecnologia como produtos da sociedade e como resultantes de uma dada divisão (técnica e social) do trabalho, esta disciplina analisa a gênese e a evolução inicial das atividades e das instituições de pesquisa e desenvolvimento do País. Tomando como pano de fundo a história econômica do período 1850-1950, pretende-se identificar e caracterizar as primeiras manifestações de produção científica e tecnológica no Brasil, examinando tanto os fatos responsáveis por sua ocorrência como os principais efeitos das mesmas. No decorrer das aulas, pretende-se chegar a uma visão integrada dos processos históricos considerados em cada item, levando em conta não apenas os seus componentes socioeconômicos e tecnicocientíficos, mas também as suas dimensões políticas, sociais e culturais.

CT 050 B - Tópicos em PCT - Introdução ao Estudo da China: uma abordagem multidisciplinar**

O crescimento e as mudanças de poder no mundo e, em especial, a ascensão da China. Além da profundidade e perenidade da civilização chinesa, a complexidade dos processos de transição em curso e o equilíbrio dos sistemas social, ecológico, econômico e político em transformação são temas que desafiam pesquisadores em várias áreas do conhecimento. A complexidade dos temas em discussão requer uma abordagem multidisciplinar, a saber: ideias e filosofia, relações internacionais, desafios ambientais, economia, inovação, governo e estrutura social. O objetivo do curso é tornar compreensíveis a transformação da China para um público brasileiro. Curso ministrado pelos profs: André Furtado (IG), Antônio Florentino Neto (UEL – PENSES/ Unicamp), Célio Hiratuka (IE), José Augusto Guilhon de Albuquerque (PENSES, Unicamp), Leila Ferreira (IFCH), Maria Beatriz Bonacelli (IG), Simone Deos (IE), Tom Dwyer (IFCH), Valeriano Costa Mendes (IFCH).

CT050 C – Tópicos em PCT – Governança da C&T: abordagens interdisciplinares

Perspectivas teóricas sobre governança de um ponto de vista interdisciplinar. Abordagens conceituais sobre as dinâmicas de tomada de decisão técnica e relações de poder envolvendo conhecimento. Abordagens teóricas e estudos de caso sobre regulação de tecnologias, consolidadas e emergentes. O papel da ciência e da expertise em processos de regulação e tomada de decisão, dentro e fora de instituições estatais, organizações não governamentais e sociedade civil. Estudos teóricos e empíricos sobre governança da produção de conhecimento e seu papel em dinâmicas decisórias. O papel dos riscos e das incertezas na governança da ciência e da tecnologia. Interfaces entre ciência e tomada de decisão no Brasil e no mundo.

CT 050 D - Tópicos Especiais em PCT: “O que mudou no ensino superior com a pandemia da Covid-19: Incursões globais e locais”

A constatação da gravidade da crise sanitária causada pelo novo coronavírus e do seu veloz alastramento em nível global levou os estabelecimentos de ensino superior de todo o mundo à decisão de suspenderem as suas atividades presenciais, especialmente as de ensino. Desde então, os impactos da pandemia da Covid-19 nos sistemas nacionais de ensino superior vêm sendo observados com preocupação não só pela comunidade universitária - gestores, pesquisadores, professores e estudantes –, mas também pelos governos e pela sociedade em geral. Diariamente nos deparamos com um abundante material, divulgado em redes sociais, revistas especializadas e na mídia impressa e virtual, sobre os efeitos e as perspectivas do ensino superior no mundo durante e pós-pandemia. As análises e prognósticos dos autores nem sempre convergem uma vez que refletem tanto as especificidades dos sistemas nacionais, como a dos estabelecimentos de ensino superior nos quais atuam e que embasam as reflexões.

Ementas das disciplinas EH 012 - Tópicos Especiais em Ensino e História de Ciências da Terra, 2º semestre 2022

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

Apresentação alunos, disciplina; Introdução a conceitos básicos de climatologia (tempo, clima, variabilidade, anomalia); Introdução a conceitos básicos de mudanças climáticas, bases físicas, Gases de Efeito Estufa; Relatórios do IPCC; Previsão e Projeções Climáticas/ Cenários Futuros, Eventos Extremos; Agricultura e Mudanças Climáticas; Cidades, solo Urbano e mudanças climáticas; Adaptação as mudanças climáticas; Mitigação as mudanças climáticas; Educação em Mudanças Climáticas; Comunicação em Mudanças Climáticas; Planejamento e Ferramentas Ambientais frente as mudanças climáticas; Seminários.

EH 012 B – Tópicos Especiais em Ensino e História de Ciências das Terra : Ordenamento Territorial

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, 2º semestre 2022

GA 208 A - Tópicos Especiais: Geoquímica e Mineralogia do Solo

Definição de geoquímica e mineralogia do solo. Importância da geoquímica de superfície para formação do solo. Intemperismo, geoquímica e transformações mineralógicas na interface solo-rocha. Processos químicos, geoquímicos e pedogenéticos envolvidos na gênese e dinâmica do solo. Domínios pedogenéticos-geoquímicos e distribuição espacial dos solos. Geoquímica do solo aplicada a problemas ambientais e recursos minerais. Métodos e técnicas utilizadas nos estudos de geoquímica e mineralogia de solos.

GA 208 B - Tópicos Especiais: Monitoramento de Taludes Naturais e Construídos

Conceito de instrumentação e auscultação. Tipos de movimentos de massa. Fatores condicionantes dos movimentos de massa em encostas naturais e em taludes construídos (barragens de terra e enrocamento, aterros sanitários, taludes de corte em geral). Principais instrumentos em uso. Sistemas de Alerta Antecipados. Inovações.

GA 208 C - Tópicos Especiais: Geomagnetismo e Paleomagnetismo

A física do magnetismo. O campo geomagnético. Magnetismo induzido e remanente. Anisotropia e domínios magnéticos. Histerese magnética. Mineralogia magnética. Tipos de magnetismo remanente. Magnetismo ambiental. Paleodireção. Paleointensidade. Estatística em paleomagnetismo. Tensores paleomagnéticos. Variações do campo geomagnético. Magnetoestratigrafia e a GPTS. Aplicações do paleomagnetismo à Tectônica.

GA 208 D - Tópicos Especiais: Petrocronologia aplicada a estudos tectônicos

Fundamentos básicos de petrocronologia metamórfica; Trabalhando com os dados químicos em espaço composicional n-dimensional (Programa CSpace); Caracterização metamórfica e técnicas analíticas em Petrocronologia (Programa XMapTools); Fundamentos básicos de equilíbrio termodinâmico e modelagem termodinâmica (Programa Theriak-Domino); Equilíbrio termodinâmico e volume de equilíbrio (composição local vs composição global – bulk rock); Técnicas analíticas em geocronologia; Principais geocronômetros; Exemplos de aplicações de Petrocronologia no Brasil; Petrocronologia e as informações geodinâmicas.

Ementas das disciplinas GG 038 - Tópicos Especiais em Geografia, 2º semestre 2022

GG 038 B - Tópicos Especiais em Geografia: Mapeamento Pedológico

O solo como componente da paisagem. Conceito de solos e terras. Levantamento de solos - métodos, tipos e limitações. Mapeamentos (naturais e técnicos). Noções sobre mapeamento digital de Solos. Bases para os levantamentos de solos. Levantamentos de solos e o planejamento agro-ambiental.

GG 038 C - Tópicos Especiais em Geografia: Leituras de Clássicos da Geografia e Diálogos com o Raciocínio Geográfico

Leitura de textos clássicos da Geografia, refletindo sobre os princípios, conceitos e fundamentos teóricos da geografia de modo que possam contribuir em investigações e práticas pedagógicas e curriculares ancoradas no raciocínio geográfico.

GG 038 D - Tópicos Especiais em Geografia: Ética ambiental e Geoética

A geoética nasce como uma ética profissional para quem realiza atividades que interagem com os sistemas terrestres, especialmente geólogos, engenheiros geólogos e geógrafos para o estudo dos valores que sustentam comportamentos e práticas. Mais recentemente a geoética está procurando um alcance mais geral, e está em debate se pode ser entendida como uma vertente da ética ambiental e quais perspectivas deveriam dominar a disciplina, se a perspectiva antropocêntrica ou geo-ecocêntrica. No longo do curso serão realizadas discussões e atividades com base em leituras selecionadas.

GG 038 E - Tópicos Especiais em Geografia: Questões teórico-metodológicas das pesquisas com mapas e tecnologias no ensino de geografia

Problematizar e aprofundar conceitos e perspectivas teórico-metodológicas que possam fundamentar as investigações com as linguagens cartográficas e as tecnologias digitais na área de ensino de geografia. Realizar leituras de teses e dissertações cujos objetos de pesquisa sejam a cartografia e/ou as tecnologias digitais de informação e comunicação na interface com a educação ou o ensino de geografia.

