

GEOCIÊNCIAS – 1º. SEMESTRE DE 2024

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL?
GA 006 – Seminários	A	4	Wanilson Luiz Silva	4ª feira – 9h-13h Início: 06/03	220	NÃO
GA 117 – Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos	A	4	Ana Elisa Silva de Abreu ® Sueli Yoshinaga Pereira	2ª feira – 14h-17h Início: 04/03	215	SIM
GA 206 – Análise Estrutural	A	4	Ticiano José Saraiva dos Santos	2ª feira – 9h-12h Início: 04/03	217	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Controle estrutural de depósitos minerais hidrotermais e processos associados: um curso prático	A	4	Carolina Penteado N Moreto Maria José Maluf de Mesquita ®	6ª feira – 8h-12h Início: 15/03	213	SIM
GA 208 – Tópicos Especiais: Geobiologia Cancelada	B	4	Frésia Soledad R. Torres Branco ® Flávia Callefo	2ª feira – 9h-13h Início: 12/03	217	SIM
GA 208 – Tópicos Especiais: Tafonomia e Icnofósseis	C	4	Frésia Soledad R. Torres Branco ® Carolina Zabini Marcelo Adorna Fernandes	DIA TODO CONCENTRADA Início: 04 a 08/03	350	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Mudanças Climáticas e Paleoceanografia	D	4	Marília de Carvalho Campos Garcia	4ª feira – 9h-13h Início: 06/03	213	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: após 10/03	LAPIG	NÃO
GA 236 – Estudos Dirigidos	A	4	Alessandro Batezelli	2ª feira – 14h-18h Início: 11/03	---	NÃO
GA 243 – Elemento de Sísmica 3D	A	4	Emilson Pereira Leite	5ª feira – 9h-13h Início: 29/02	217	SIM

GA 513 – Geodinâmica Cancelada	A	4	Gelvam André Hartmann ® Vinicius Tieppo Meira	5ª feira – 8h-12h Início: 07/03	351/352	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 – 14h-18h Início: 15 a 19/04 (a combinar com os matriculados)	LAPIG	NÃO
GA 515 – Introdução ao Metamorfismo de Alto Grau Parte prática: Laboratório de Microscopia e Viagem de Campo	A	4	Wagner da Silva Amaral	3ª feira – 10h-12h Início: 02/04	217	SIM
GA 517 - Gestão de Riscos e de Desastres Naturais	A	4	Jefferson de Lima Picanço ® Ana Elisa Silva de Abreu	6ª feira – Dia Todo 1ª parte do semestre Início: 08/03	214	SIM
GA 518 – Modelagem Hidrogeoquímica Necessário o uso de notebook na sala de aula	A	4	Ricardo Perobelli Borba	2ª feira – 14h-18h 1ª parte do semestre Início: 04/03	217	SIM
GA 519 – Geologia do Petróleo	A	4	Alessandro Batezelli	2ª feira – 8h-12h Início: 11/03	215	SIM
GA 520 – Para Escrever um Manuscrito Científico em Inglês	A	4	Giorgio Basilici ® Alvaro Penteado Crósta	5ª feira – 14h-18h Início: 29/02	212	SIM

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