

GEOCIÊNCIAS – 2º. SEMESTRE DE 2023

DISCIPLINA	TURMA	CRÉDITOS	PROFESSOR (ES)	DIA/HORÁRIO	SALA	ACEITA ALUNO ESPECIAL ?
GA 006 – Seminários	A	4	Wanilson Luiz Silva	4ª feira – 09h-13h Início:16/08	IG 212	NÃO
GA 120 - Caracterização Geológica de Reservatórios	A	4	Alexandre Campane Vidal	5ª feira – 09h-13h Início: 10/08	IG 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 1ª parte do 2º semestre Início: 14/08	IG 215	SIM
GA 202 - Petrografia de Minérios	A	4	Maria José Maluf de Mesquita ®	5ª feira – 08h-12h Início:	MICROSCOPIA	NÃO
GA 208 - Tópicos Especiais: Geoquímica e Mineralogia do Solo <i>(Oferecida em conjunto com a GE124)</i>	A	4	Alfredo Borges de Campos	3ª feira – 14h-18h Início: 08/08	IG 217	SIM
GA 208 - Tópicos Especiais: Geomagnetismo e Paleomagnetismo	B	4	Gelvam André Hartmann	5ª feira – 08h-12h Início: 10/08	IG 217	SIM
GA 214 - Evolução Crustal e Metalogênese	A	4	Wagner Amaral ® Ticiano Saraiva Carolina Moreto	3ª feira – 08h-12h Início: 11/08	IG 219	SIM
GA 215 - Processos Metalogenéticos Cancelada	A	4	Carolina Moreto ® Maria José Mesquita	3ª feira – 14h-18h Início: 15/08	IG 219	SIM
GA 238 - Geoquímica Analítica <i>Obs.: a disciplina só será ministrada se houver 10 ou mais alunos matriculados</i>	A	4	Jacinta Enzweiler	5ª feira – 14h-17h Início: 03/08	IG 215	SIM

Ementas das disciplinas GA 208 - Tópicos Especiais em **Geociências, 2º semestre 2023**

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: 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.