



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Código: GLG410015	Disciplina: Magmatismo vulcânico em sistemas petrolíferos	() obrigatória (X) eletiva	
Período letivo: 2025.1	Carga horária: 30 h/a	Créditos: 2	Local: Sala a alocar Conferência Web (rnp.br) Horário: Terças 13:30-17:30
Professor: Breno Leitão Waichel - E-mail: breno.wachel@ufsc.br			
Ementa Vulcanismo, tipos de magmas, modelos eruptivos, aspectos geotectônicos. Grandes Províncias ígneas, Estratigrafia de seqüências vulcânicas, Influência termal em sistemas petrolíferos.			
Objetivos Apresentar e discutir as influências do magmatismo em sistemas petrolíferos.			
Tópicos	Conteúdos	Recursos didáticos	Datas
1. Introdução	Apresentação do plano de ensino. Informações sobre a disciplina e apresentação das referências bibliográficas.	PROJETOR	11 MAR
2. Rochas ígneas	2.1 Vulcanismo subaéreo 2.2 Vulcanismo subaquoso 2.3 Rochas intrusivas	PROJETOR	11 MAR 18 MAR 21 MAR
3. Rochas ígneas em sísmica	3.1 Rochas ígneas em sísmica 3.2 Efeitos positivos e negativos do magmatismo	PROJETOR	1 ABR
5. Estudos de caso	5.1 Bacia de Neuquen 5.2 Atlântico Norte 5.3 Bacia de Campos	PROJETOR	15 ABR 22 ABR 29 ABR 05 MAI
Método de Ensino Aulas expositivas, exposição de estudos de caso e apresentação de trabalhos.			
Avaliação As notas (de 0 a 10) serão emitidas com base nas apresentações dos artigos dos estudos de caso.			
Referências Bibliográficas Cas, R.A.F. & Wright, J.V. 1987. Volcanic Successions - Modern and Ancient – A geological approach to processes, products and successions. Ed. Allen & Unwin, Londres. 528p. Gill, R. 2010. Rochas e processos ígneos. Bookmann. 502 p. Jerram, D. e Petford N. 2014. Descrição de rochas ígneas. Bookmann. Artigos científicos			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA

Orientações gerais

Resolução Normativa CPG – 6/08/2020 – BU 10/08/2020