



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>DEPARTAMENTO:</b> Geologia				
<b>DISCIPLINA:</b> Geologia e Recursos Minerais do Brasil				
<b>CÓDIGO:</b> GEL665				
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b> Obrigatória				
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> GEL668 - GEOLOGIA ECONÔMICA A				
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 135h <table border="1" data-bbox="651 869 956 954"><tr><td>TEÓRICA:</td><td>45h</td></tr><tr><td>PRÁTICA:</td><td>90h</td></tr></table>	TEÓRICA:	45h	PRÁTICA:	90h
TEÓRICA:	45h			
PRÁTICA:	90h			
<b>CRÉDITOS:</b> 9				
<b>EMENTA:</b> Evolução da plataforma brasileira e eventos termotectônicos e/ou tectono-magmáticos. Crátons e faixas de dobramento pré-cambrianos. Coberturas intracratônicas fanerozóicas. Tafrogênese continental e evolução da margem continental brasileira. Principais concentrações minerais do Brasil e suas relações cronoestratigráficas. Épocas metalogenéticas. Brasil na plataforma Sul-Americana: províncias estruturais e grandes eventos termotectônicos. Pré-siluriano e depósitos. Bacias intracratônicas e outras bacias pós-silurianas. Evolução da margem continental brasileira. Brazil on the South American platform: structural provinces and major thermotectonic events. Pre-silurian and deposits. Intracratonic basins and other post-silurian basins. Evolution of the Brazilian continental margin.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> <u>PARTE TEÓRICA</u> I) Plataforma Sul-Americana e principais crátons brasileiros <ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentação da disciplina</li><li>• Plataforma Sul-Americana: Conceitos e limites</li><li>• Ciclos orogênicos e tafrogênicos da Plataforma Sul-Americana</li><li>• Crátons do Amazonas, São Francisco, Rio de La Plata, São Luís</li></ul> II) Domínios orogênicos brasileiros <ul style="list-style-type: none"><li>• Província Borborema</li><li>• Província Tocantins: Orógenos Brasília, Paraguai e Araguaia</li><li>• Província Mantiqueira: Orógeno Araçuaí</li><li>• Província Mantiqueira: Orógenos Ribeira e Dom Feliciano</li></ul> III) Bacias Fanerozóicas <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacias Interiores</li><li>• Bacias Costeiras</li></ul>				

## PARTE PRÁTICA

Trabalho de campo de dez dias com identificação de algumas das principais unidades geológicas estudadas em sala de aula, seus aspectos e relações estratigráficas, estruturais, magmáticas, metamórficas e econômicas.

### BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:

- BIZZI *et al.* *Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil*. CPRM, 2003. ([www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br))
- CORDANI, U.G., MILANI, E.J., THOMAZ FILHO, A., CAMPOS, D. *Tectonic Evolution of South America*. 31st International Geological Congress, 2000.
- HASUI, Y., CARNEIRO, C.D.R., ALMEIDA, F.F.M., BARTORELLI, A. 2013. *Geologia do Brasil*. Editora Beca, 850 p.
- MANTESSO NETO, V., BARTORELLI, A., CARNEIRO, C.D.R., BRITO-NEVES, C. *Geologia do Continente Sul-Americano: Evolução da Obra de Fernando Flávio Marques de Almeida*. Ed. Beca, 2000



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Ferreira Etrusco, Secretário(a) de departamento**, em 18/04/2023, às 13:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Geraldo Roncato Junior, Chefe de departamento**, em 28/04/2023, às 10:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufmg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2235993** e o código CRC **EF3A6693**.