



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>DEPARTAMENTO:</b> GEOLOGIA				
<b>DISCIPLINA:</b> MICROSCOPIA DE MINÉRIOS				
<b>CÓDIGO:</b> GEL605				
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b> OP				
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> -				
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>TEÓRICA:</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>PRÁTICA:</td> <td>45</td> </tr> </table>	TEÓRICA:	15	PRÁTICA:	45
TEÓRICA:	15			
PRÁTICA:	45			
<b>CRÉDITOS:</b> 4				
<b>EMENTA:</b> Minerais opacos. Técnicas microquímicas e de preparação de seções polidas. Sistemas de identificação.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudo dos minerais opacos através de método ótico por luz refletida.</li> <li>• Aprendizado das técnicas de preparação de lâminas polidas, técnicas microquímicas e dos distemas de identificação.</li> <li>• Descrição dos métodos usados na caracterização química, mineralógica e granulométrica de minérios, minerais industriais, com ênfase nos princípios de funcionamento, na constituição dos instrumentos, na aplicabilidade de cada método e na interpretação dos resultados.</li> <li>• Microscopias ótica e eletrônica; difração de raios-X; métodos espectrométricos; análises granulométrica convencional e instrumental e de área específica.</li> </ul>				
<b>BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:</b> <p>Bibliografia Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRAIG, J.R.; VAUGHAN, D.J. (1981) Ore petrography John Wiley and Sons , 406 p.</li> <li>• UYTENBOGAARDT, W. e BURKE, E.A.J. ( 1971) Tables for microscopic identification of ore minerals. Elsevier Publishing Company, 430 p.</li> </ul> <p>Bibliografia Complementar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAMDOHR, P. (1980) The ore minerals and their intergrowths. Pergamon Press. 1200p.</li> </ul>				



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Geraldo Roncato Junior, Chefe de departamento**, em 14/06/2023, às 10:47, 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 **2381423** e o código CRC **F35A34A0**.