



**LEGENDA DE CORES**

- CURSOS COM DURAÇÃO DE 16 HORAS
- CURSOS COM DURAÇÃO DE 8 HORAS
- CURSOS COM DURAÇÃO DE 4 HORAS

**GRADE DE MINICURSOS  
51º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA**

**SÁBADO  
12 DE OUTUBRO DE 2024**

<b>MC-01 (parte 1)</b>	Alfabetização em Python para Geocientistas	<b>MC-02 (parte 1)</b>	Modelagem metamórfica termodinâmica: princípios e softwares	<b>MC-03 (parte 1)</b>	Paleoclimatologia: Ferramentas Geológicas ante as atuais Mudanças Climáticas	<b>MC-04 (parte 1)</b>	Riscos geológicos em áreas turísticas: como proceder	<b>MC-05 (parte 1)</b>	Introdução a Modelagem Espacial e ao Modelamento do Potencial Mineral: Métodos, Tecnologias e Aplicações	<b>MC-06 (parte 1)</b>	Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico-Geotécnico em áreas urbanas	<b>MC-07 (parte 1)</b>	Capacitação em Geoprocessamento para Análise Ambiental	<b>MC-08 (parte 1)</b>	Agrominerais silicáticos e remineralizadores de solo: uma abordagem geológica	<b>MC-09</b>	Gerenciamento de dados ambientais e geológicos utilizando Hydro GeoAnalyst (HGA)	<b>MC-10</b>	O papel da geologia ambiental na gestão de áreas contaminadas	<b>MC-11</b>	Geotética e Antropoceno	<b>MC-12</b>	Introdução ao QGIS e Google Maps - os usos do QGIS e do Google Maps no cotidiano geológico	<b>MC-13</b>	LITOGEOQUÍMICA APLICADA A EXPLORAÇÃO MINERAL: Enfoque para pesquisa de depósitos de pórfiros de cobre e sistemas hidrotermais associados. Teoria e exemplos práticos para sistemas Andinos e Tapajonianos	<b>MC-14</b>	Geoquímica elementar e isotópica de rochas sedimentares carbonáticas	<b>MC-15</b>	Transição Energética: Fundamentos e Perspectivas	<b>MC-16</b>	Barragens de usos múltiplos em áreas urbanas – um panorama dos aspectos técnicos e legais da segurança de barragens
<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas		<b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas		<b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas			

**DOMINGO  
13 DE OUTUBRO DE 2024**

<b>MC-01 (parte 2)</b>	Alfabetização em Python para Geocientistas	<b>MC-02 (parte 2)</b>	Modelagem metamórfica termodinâmica: princípios e softwares	<b>MC-03 (parte 2)</b>	Paleoclimatologia: Ferramentas Geológicas ante as atuais Mudanças Climáticas	<b>MC-04 (parte 2)</b>	Riscos geológicos em áreas turísticas: como proceder	<b>MC-05 (parte 2)</b>	Introdução a Modelagem Espacial e ao Modelamento do Potencial Mineral: Métodos, Tecnologias e Aplicações	<b>MC-06 (parte 2)</b>	Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico-Geotécnico em áreas urbanas	<b>MC-07 (parte 2)</b>	Capacitação em Geoprocessamento para Análise Ambiental	<b>MC-08 (parte 2)</b>	Agrominerais silicáticos e remineralizadores de solo: uma abordagem geológica	<b>MC-19</b>	Datação U-Pb de carbonatos por LA-ICP-MS: metodologia, estratégias e exemplos	<b>MC-20</b>	Hidrogeoquímica ambiental aplicada ao contexto da mineração	<b>MC-21</b>	Ciências de dados geoespaciais e análise de incertezas com a linguagem R	<b>MC-22</b>	Introdução à nanotecnologia mineral e à Geologia do grafeno	<b>MC-23</b>	Redação Acadêmica em Geociências	<b>MC-24</b>	Análise das relações rochas – relevo – solos e a ocupação humana no sítio urbano de Belo Horizonte	<b>MC-25</b>	Desafios dos Câmbios Climáticos: Introdução ao Armazenamento Geológico de Carbono	<b>MC-26</b>	Geodiversidade e Interpretação Ambiental em Trilhas e Áreas Protegidas	<b>MC-27</b>	Introdução à Geologia Planetária
<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas		<b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas		<b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas		<b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas			

<b>MC-28</b>	Uso da Ferramenta Microsoft Power BI aplicado a análise de dados geológicos	<b>MC-29</b>	Explorando novas fronteiras da geocronologia e geoquímica isotópica: In situ Rb-Sr e Lu-Hf via tandem ICP-MS/MS	<b>MC-30</b>	Datação por 14C de Foraminíferos e outros fósseis carbonáticos	<b>MC-31</b>	Amostragem e QA/QC na exploração mineral
<b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas		<b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas		<b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas		<b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas	