



**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>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-02 (parte 1)</b> Modelagem metamórfica termodinâmica: princípios e softwares  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-03 (parte 1)</b> Paleoclimatologia: Ferramentas Geológicas ante as atuais Mudanças Climáticas  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-04 (parte 1)</b> Riscos geológicos em áreas turísticas: como proceder  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-05 (parte 1)</b> Introdução a Modelagem Espacial e ao Modelamento do Potencial Mineral: Métodos, Tecnologias e Aplicações  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-06 (parte 1)</b> Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico-Geotécnico em áreas urbanas  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-07 (parte 1)</b> Capacitação em Geoprocessamento para Análise Ambiental  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-08 (parte 1)</b> Agrominerais silicáticos e remineralizadores de solo: uma abordagem geológica  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-09</b> Gerenciamento de dados ambientais e geológicos utilizando Hydro GeoAnalyst (HGA)  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-10</b> O papel da geologia ambiental na gestão de áreas contaminadas  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-11</b> Geotética e Antropoceno  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-12</b> Introdução ao QGIS e Google Maps - os usos do QGIS e do Google Maps no cotidiano geológico  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<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>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-14</b> Geoquímica elementar e isotópica de rochas sedimentares carbonáticas  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-15</b> Transição Energética: Fundamentos e Perspectivas  <b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<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 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<b>MC-17</b> Utilização de Drones para o Mapeamento de Encostas  <b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<b>MC-18</b> Introdução à Caracterização de Reservatórios com OpendTect  <b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas
--	---	--	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---	--	--	---	---	---

**DOMINGO  
13 DE OUTUBRO DE 2024**

	<b>MC-01 (parte 2)</b> Alfabetização em Python para Geocientistas  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-02 (parte 2)</b> Modelagem metamórfica termodinâmica: princípios e softwares  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-03 (parte 2)</b> Paleoclimatologia: Ferramentas Geológicas ante as atuais Mudanças Climáticas  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-04 (parte 2)</b> Riscos geológicos em áreas turísticas: como proceder  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-05 (parte 2)</b> Introdução a Modelagem Espacial e ao Modelamento do Potencial Mineral: Métodos, Tecnologias e Aplicações  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-06 (parte 2)</b> Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico-Geotécnico em áreas urbanas  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-07 (parte 2)</b> Capacitação em Geoprocessamento para Análise Ambiental  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-08 (parte 2)</b> Agrominerais silicáticos e remineralizadores de solo: uma abordagem geológica  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 16 horas	<b>MC-19</b> Datação U-Pb de carbonatos por LA-ICP-MS: metodologia, estratégias e exemplos  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-20</b> Hidrogeoquímica ambiental aplicada ao contexto da mineração  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-21</b> Ciências de dados geoespaciais e análise de incertezas com a linguagem R  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-22</b> Introdução à nanotecnologia mineral e à Geologia do grafeno  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-23</b> Redação Acadêmica em Geociências  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-24</b> Análise das relações rochas – relevo – solos e a ocupação humana no sítio urbano de Belo Horizonte  <b>Horário:</b> 8h às 17h <b>Carga horária:</b> 8 horas	<b>MC-25</b> Desafios dos Câmbios Climáticos: Introdução ao Armazenamento Geológico de Carbono  <b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<b>MC-26</b> Geodiversidade e Interpretação Ambiental em Trilhas e Áreas Protegidas  <b>Horário:</b> 8h às 12h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<b>MC-27</b> Introdução à Geologia Planetária  <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>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<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>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<b>MC-30</b> Datação por 14C de Foraminíferos e outros fósseis carbonáticos  <b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas	<b>MC-31</b> Amostragem e QA/QC na exploração mineral  <b>Horário:</b> 13h às 17h <b>Carga horária:</b> 4 horas
--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	---