



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL**  
**CRONOGRAMA DE OFERTA DE DISCIPLINAS**

**2º SEMESTRE DE 2026**

**Oferta Semanal**

| Horário        | Segunda | Terça                              | Quarta                         | Quinta | Sexta                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30 às 17:00 |         |                                    |                                |        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Migração Internacional – Espacialidades e Direitos Humanos</li><li>• Variabilidade Climática</li><li>• Geomorfologia Cárstica</li></ul> |
| 19:00 às 22:30 |         | Metodologia da Pesquisa Geográfica | Hidrologia e Recursos Hídricos | WEBGIS |                                                                                                                                                                                 |

**Oferta aos Sábados**

| Oferta aos Sábados   8:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00               |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| Metodologia da Pesquisa Geográfica                                |  |
| Estudos Regionais conceitos, métodos e técnicas                   |  |
| Métodos e Técnicas Para Tratamento da Informação Espacial         |  |
| Tratamento da Informação Espacial Aplicada ao Ensino da Geografia |  |

**Oferta Concentrada**

| Disciplina Concentrada   15 e 16 de setembro de 2026   8:30 às 12:00 e 13:00 às 17:00                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Modelos de Unidades de Conservação no contexto das mudanças climáticas globais: desafios e possibilidades Brasil, Chile e Itália |  |



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

| DIA                  |              | DISCIPLINAS<br>CRÉDITOS/CARGA HORÁRIA                                                                                                                       | SIGLA  | HORÁRIO                                                     | PERÍODO<br>DAS AULAS                     | LOCAL                                            | EMENTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta semanal noite | Terça-feira  | <b>*Metodologia da Pesquisa Geográfica</b><br>(4 créditos/60 h.a.)<br>Prof. Rodrigo Correa Teixeira/ Prof. Henrique Paprocki / Prof. Jorge Batista de Souza | MPG    | 19:00 às 22:30 h                                            | 11/08 a 01/12                            | Laboratório de Cartografia (ICH/Prédio 6)        | Epistemologia e método; os conceitos de método; as grandes matrizes metodológicas: abordagens indutivas e abordagens dedutivas; os métodos gerais: empírico, comparativo, experimental, analítico, dialético, fenomenológico, sintético (ou holístico), outros; as principais técnicas da tradição geográfica; as abordagens sistêmicas; os trabalhos de campo e a leitura e interpretação de documentos geográficos.                                                    |
|                      | Quarta-feira | <b>Hidrologia e Recursos Hídricos (HRH)</b><br>(2 créditos/30 h.a.)<br>Prof. Antoniel Silva Fernandes                                                       | HRH    | 19:00 às 22:30 h                                            | 12/08 a 18/11                            | Laboratório de Estudos Ambientais (Prédio Emaús) | Analisar os processos determinantes da distribuição da água nos geossistemas segundo a perspectiva de um equilíbrio dinâmico. Discutir os critérios envolvidos na gestão de recursos hídricos, os quais são largamente variáveis em termos volumétricos e qualitativos.                                                                                                                                                                                                  |
|                      | Quinta-feira | <b>WEBGIS</b><br>(2 créditos/30h.a.)<br>Prof. Sandro Laudares                                                                                               | WEBGIS | 19:00 às 22:30 h                                            | 13/08 a 19/11                            | Laboratório de Cartografia (ICH/Prédio 6)        | Conceitos de Sistemas de Informações Geográficas para a Web e geoserviços web. Padrões OGC (Open Geospatial Consortium), interoperabilidade e bibliotecas geográficas digitais. Aplicações práticas de webgis nas linhas de estudos urbanos e meio ambiente.                                                                                                                                                                                                             |
| Oferta semanal tarde | Sexta-feira  | <b>Variabilidade Climática</b><br>(2 créditos/30h.a.)<br>Prof. Alecir Antônio Maciel Moreira                                                                | VC     | 14:00 às 17:30 h<br>Intercalada com Migração Internacional  | 14/08 a 27/11<br><b>Intercala com GC</b> | Sala 401 (Prédio Emaús)                          | Clima e sua variabilidade: história do clima; dinâmica climática; modos de variabilidade; mudança do clima; impactos; adaptação e mitigação: experiências; mudança do clima e ensino.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | Sexta-feira  | <b>Migração Internacional – Espacialidades e Direitos Humanos MIEH</b><br>(2 créditos/30 h.a.)<br>Prof. Duval Magalhães Fernandes                           | MIEH   | 14:00 às 17:30 h<br>Intercalada com Variabilidade Climática | 14/08 a 27/11<br><b>Intercala com CV</b> | Sala 412 (Prédio Emaús)                          | A migração internacional aspectos históricos e os movimentos atuais. As principais teorias sobre a migração internacional. A migração internacional na nova ordem mundial: a economia e a migração, políticas migratórias, direitos humanos e migração, refúgio, a questão ambiental. A migração internacional no Brasil: imigração, emigração e trânsito. As políticas migratórias: o Brasil no contexto mundial. A nova Lei de migração brasileira: avanços e lacunas. |
|                      | Sexta-feira  | <b>Tópicos Especiais II Geomorfologia Cárstica</b><br>(2 créditos/30 h.a.)<br>Prof. Luiz Eduardo Panisset Travassos                                         | GC     | 14:00 às 17:30 h<br>Intercalada com Variabilidade Climática | 21/08 a 04/12<br><b>Intercala com GC</b> | Laboratório de Geociências (Prédio 12/ Sala 111) | As origens das pesquisas geológicas e geomorfológica mundial. Principais teorias e conceitos fundamentais. Fatores endógenos e exógenos de formação do relevo. Ações antrópicas de modificação da paisagem. Análise de impactos resultantes da ação antrópica no ambiente Avaliação e Estudos de Impactos Ambientais.                                                                                                                                                    |



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

| DIA                |                            | DISCIPLINAS<br>CRÉDITOS/CARGA HORÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SIGLA  | HORÁRIO                                   | PERÍODO<br>DAS AULAS                               | LOCAL                                        | EMENTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta Concentrada | Terça-feira e Quarta-feira | <b>Modelos de Unidades de Conservação no contexto das mudanças climáticas globais: desafios e possibilidades Brasil, Chile e Itália</b><br>(1 créditos/15 h.a.)<br>Profs. do PPGGTIE, PPGD e PPGR / Prof. Saverio Di Benedetto (Universidade do Salento) / Prof. Marcelo Lagos López (Pontifícia Universidade Católica do Chile) | MUC    | 08:30 às 12:00 h<br>e<br>13:00 às 17:00 h | 15/09<br>16/09                                     | Auditório<br>(Prédio Emaús)                  | Estudo da governança e dos marcos jurídico-institucionais que estruturam as áreas protegidas. Análise das bases do direito ambiental e do direito internacional aplicadas à conservação da natureza. Exame comparativo dos modelos institucionais de gestão de áreas protegidas, com ênfase nos casos de Brasil, Chile e Itália-União Europeia, considerando seus arranjos institucionais, instrumentos de gestão e desafios de implementação. |
|                    | Sábado                     | <b>Estudos Regionais: conceitos, métodos e técnicas (ER)</b><br>(4 créditos/60 h.a.)<br>Profa. Ana Márcia Moreira Alvim/Prof. Alexandre Magno /Prof. Duval                                                                                                                                                                       | ER     | 08:00 às 12:00 h<br>e<br>14:00 às 18:00 h | 29/08<br>05/09<br>19/09<br>26/09<br>17/10<br>31/10 | Laboratório de Cartografia<br>(ICH/Prédio 6) | Uma reflexão epistemológica sobre a região; região e meio ambiente; tipologias e hierarquias regionais. Redes e fluxos. Modelos de localização econômica. Medidas de localização. Métodos e técnicas de regionalização. Desenvolvimento e Planejamento Regional.                                                                                                                                                                               |
| Oferta aos sábados | Sábado                     | <b>Métodos e Técnicas Para Tratamento da Informação Espacial</b><br>(2 créditos/30 h.a.)<br>Profa. Ana Márcia Moreira Alvim/Prof. Alexandre Magno /Prof. Duval                                                                                                                                                                   | MTTIE  | 08:00 às 12:00 h<br>e<br>14:00 às 18:00 h | 03/10<br>17/10<br>31/10                            | Laboratório de Cartografia<br>(ICH/Prédio 6) | Aplicar conceitos de cartografia e de análise espacial nos mapas da dissertação de mestrado, utilizando-se técnicas da Semiologia Gráfica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Sábado                     | <b>Tratamento da Informação Espacial Aplicada ao Ensino da Geografia</b><br>(2 créditos/30 h.a.)<br>Profa. Ana Márcia Moreira Alvim/Prof. Alexandre Magno /Prof. Duval                                                                                                                                                           | TIEAEG | 08:00 às 12:00 h<br>e<br>14:00 às 18:00 h | 07/11<br>21/11<br>28/11                            | Laboratório de Cartografia<br>(ICH/Prédio 6) | Principais técnicas da aplicação do Tratamento da Informação Espacial ao Ensino da Geografia. Desenvolvimento de projetos didáticos a partir do uso das geotecnologias. Desafios e perspectivas dos usos das geotecnologias ao Ensino da Geografia.                                                                                                                                                                                            |

\* **Disciplina obrigatória**



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL<br>Cronograma de aulas – 2º Semestre/2026 |                                    |           |           |              |                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|------------------|---------------|
| AGOSTO                                                                                                               |                                    |           |           |              |                  |               |
| Domingo                                                                                                              | 2a                                 | 3a        | 4a        | 5a           | 6a               | Sábado        |
|                                                                                                                      |                                    |           |           |              |                  | 01            |
| 02                                                                                                                   | 03                                 | 04        | 05        | 06           | 07               | 08            |
| 09                                                                                                                   | 10<br>Início do semestre<br>letivo | 11<br>MPG | 12<br>HRG | 13<br>WEBGIS | 14<br>VC         | 15<br>Feriado |
| 16                                                                                                                   | 17                                 | 18<br>MPG | 19        | 20           | 21<br>GC<br>MIEH | 22            |
| 23                                                                                                                   | 24                                 | 25<br>MPG | 26<br>HRG | 27<br>WEBGIS | 28<br>VC         | 29<br>ER      |
| 30                                                                                                                   | 31                                 |           |           |              |                  |               |



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL |                    |                    |                    |              |                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|------------------|----------|
| Cronograma de aulas – 2º Semestre/2026                                     |                    |                    |                    |              |                  |          |
| SETEMBRO                                                                   |                    |                    |                    |              |                  |          |
| Domingo                                                                    | 2a                 | 3a                 | 4a                 | 5a           | 6a               | Sábado   |
|                                                                            |                    | 01<br>MPG          | 02                 | 03           | 04<br>GC<br>MIEH | 05<br>ER |
| 06                                                                         | 07<br>Feriado      | 08<br>MPG          | 09<br>HRG          | 10<br>WEBGIS | 11<br>VC         | 12       |
| 13                                                                         | 14                 | 15<br>MUC<br>MPG   | 16<br>MUC          | 17           | 18<br>GC<br>MIEH | 19<br>ER |
| 20                                                                         | 21                 | 22<br>MPG          | 23<br>HRG          | 24<br>WEBGIS | 25<br>VC         | 26<br>ER |
| 27                                                                         | 28<br>Simpósio ICH | 29<br>Simpósio ICH | 30<br>Simpósio ICH |              |                  |          |



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL<br>Cronograma de aulas – 2º Semestre/2026 |               |               |           |              |                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------|------------------|-------------|
| OUTUBRO                                                                                                              |               |               |           |              |                  |             |
| Domingo                                                                                                              | 2a            | 3a            | 4a        | 5a           | 6a               | Sábado      |
|                                                                                                                      |               |               |           | 01           | 02<br>GC<br>MIEH | 03<br>MTTIE |
| 04                                                                                                                   | 05            | 06<br>MPG     | 07<br>HRG | 08<br>WEBGIS | 09<br>VC         | 10          |
| 11                                                                                                                   | 12<br>Feriado | 13<br>Recesso | 14        | 15           | 16<br>GC<br>MIEH | 17<br>ER    |
| 18                                                                                                                   | 19            | 20<br>MPG     | 21<br>HRG | 22<br>WEBGIS | 23<br>VC         | 24<br>MTTIE |
| 25                                                                                                                   | 26            | 27<br>MPG     | 28        | 29           | 30<br>GC<br>MIEH | 31<br>ER    |



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL<br>Cronograma de aulas – 2º Semestre/2026 |               |           |           |              |                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------|------------------|--------------|
| NOVEMBRO                                                                                                             |               |           |           |              |                  |              |
| Domingo                                                                                                              | 2a            | 3a        | 4a        | 5a           | 6a               | Sábado       |
| 01                                                                                                                   | 02<br>Feriado | 03<br>MPG | 04<br>HRG | 05<br>WEBGIS | 06<br>VC         | 07<br>TIEAEG |
| 08                                                                                                                   | 09            | 10<br>MPG | 11        | 12           | 13<br>GC<br>MIEH | 14<br>MTTIE  |
| 15<br>Feriado                                                                                                        | 16            | 17<br>MPG | 18<br>HRG | 19<br>WEBGIS | 20<br>Feriado    | 21<br>TIEAEG |
| 22                                                                                                                   | 23            | 24<br>MPG | 25        | 26           | 27<br>VC         | 28<br>TIEAEG |
| 29                                                                                                                   | 30            |           |           |              |                  |              |



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL<br>Cronograma de aulas – 2º Semestre/2026 |               |               |               |               |                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| DEZEMBRO                                                                                                             |               |               |               |               |                  |               |
| Domingo                                                                                                              | 2a            | 3a            | 4a            | 5a            | 6a               | Sábado        |
|                                                                                                                      |               | 01<br>MPG     | 02            | 03            | 04<br>GC<br>MIEH | 05            |
| 06                                                                                                                   | 07            | 08<br>Feriado | 09            | 10            | 11               | 12            |
| 13                                                                                                                   | 14            | 15            | 16            | 17            | 18               | 19            |
| 20                                                                                                                   | 21            | 22            | 23            | 24<br>Recesso | 25<br>Feriado    | 26<br>Recesso |
| 27<br>Recesso                                                                                                        | 28<br>Recesso | 29<br>Recesso | 30<br>Recesso | 31<br>Recesso |                  |               |