



## RESOLUÇÃO Nº 084/2022-CI / CCH

### CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro, e no site [www.cch.uem.br](http://www.cch.uem.br), no dia 04/07/2022.

João Carlos Zanin,  
Secretário

Aprova o novo Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Geografia – Habilitação: Bacharelado.

Considerando o eProtocolo nº 19.090.424-5;  
considerando o Ofício nº 046/2022- ACO;  
considerando a reunião do Conselho Interdepartamental do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes, realizada no dia 28 de junho de 2022.

**O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES APROVOU E EU, DIRETOR, ANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:**

**Art. 1º - Aprovar o novo Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Geografia, habilitação: Bacharelado, a vigorar aos alunos ingressantes no Curso, a partir do ano letivo de 2023, conforme anexo I e II, que são partes integrantes desta Resolução.**

**Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.**

DÊ-SE CIÊNCIA.  
CUMPRA-SE.

Maringá, 28 de junho de 2022.

Prof. Dr. Geovanio Edervaldo Rossato  
Diretor

### ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 11/07/2022. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)



## ANEXO I

### Matriz Curricular

| Série                         | Anual | Semestre | Departamento(s) | Nome do Componente Curricular                  | Extensão | Carga Horária Semanal em Horas/Aula |         |               |                |               | Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula |           |                                  |                |
|-------------------------------|-------|----------|-----------------|--|----------|-------------------------------------|---------|---------------|----------------|---------------|--|-----------|----------------------------------|----------------|
|                               |       |          |                 |  |          | Teórica                             | Prática | Teor./Prática | Semipresencial | Total Semanal | Anual  | Semestral | Modular/Trimestral Ciclos/Outros | Semipresencial |
| 1ª                            |       | 1        | DGE             | Geografia Econômica                            |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 1ª                            |       | 1        | DGE             | História do Pensamento Geográfico              |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 1ª                            | X     |          | DGE             | Cartografia Geral                              |          | 1                                   | 3       |               |                | 4             | 136  |           |                                  |                |
| 1ª                            |       | 1        | DGE             | Climatologia Geral                             |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 1ª                            |       | 1        | DGE             | Geologia I                                     |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 1ª                            |       | 2        | DGE             | Geografia da População                         |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 1ª                            |       | 2        | DGE             | Metodologias Aplicadas aos Estudos Geográficos |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 1ª                            |       | 2        | DGE             | Hidrografia e Geografia Marinha                |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 1ª                            |       | 2        | DGE             | Geologia II                                    | 1        |                                     |         | 3             |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| <b>Carga Horária da Série</b> |       |          |                 |  |          | <b>TOTAL</b>                        |         |               |                |               | <b>680</b>   |           |                                  |                |
| 2ª                            |       | 1        | DGE             | Geografia Agrária                              |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 2ª                            |       | 1        | DGE             | Introdução ao Geoprocessamento                 |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 2ª                            |       | 1        | DGE             | Biogeografia Geral                             |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 2ª                            |       | 1        | DGE             | Geografia Urbana                               |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 2ª                            |       | 1        | DGE             | Geografia Regional                             |          | 2                                   |         |               |                | 2             |  |           | 34                               |                |
| 2ª                            |       | 2        | DGE             | Pedologia Geral                                |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 2ª                            |       | 2        | DGE             | Geografia Regional do Brasil                   |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 2ª                            |       | 2        | DGE             | Geografia Agrária Aplicada                     |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| 2ª                            |       | 2        | DGE             | Geografia do Paraná                            |          | 2                                   |         |               |                | 2             |  |           | 34                               |                |
| 2ª                            |       | 2        | DGE             | Optativa I                                     |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                  |                |
| <b>Carga Horária da Série</b> |       |          |                 |  |          | <b>TOTAL</b>                        |         |               |                |               | <b>612</b>   |           |                                  |                |

.../



| Série                         | Anual | Semestre | Departamento(s) | Nome do Componente Curricular                | Extensão | Carga Horária Semanal em Horas/Aula |         |               |                |               | Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula |           |                                 |                |
|-------------------------------|-------|----------|-----------------|--|----------|-------------------------------------|---------|---------------|----------------|---------------|--|-----------|---------------------------------|----------------|
|                               |       |          |                 |  |          | Teórica                             | Prática | Teor./Prática | Semipresencial | Total Semanal | Anual  | Semestral | Modular/Triestral Ciclos/Outros | Semipresencial |
| 3ª                            |       | 1        | DGE             | Planejamento Urbano                          |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 1        | DGE             | Cartografia Temática                         |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 1        | DGE             | Sensoriamento Remoto                         |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 1        | DGE             | Geomorfologia geral                          |          |                                     |         | 4             |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 2        | DGE             | Climatologia Aplicada                        |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 2        | DGE             | Pedologia Aplicada                           |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 2        | DGE             | Biogeografia Aplicada                        |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 2        | DGE             | Fundamentos de Topografia                    |          |                                     |         | 4             |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            |       | 2        | DGE             | Optativa II                                  |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 3ª                            | X     |          | DGE             | Estágio Curricular Supervisionado I          |          |                                     | 6       |               |                |               | 100  |           |                                 |                |
| <b>Carga Horária da Série</b> |       |          |                 |  |          | <b>TOTAL</b>                        |         |               |                |               | <b>712</b>   |           |                                 |                |
| 4ª                            |       | 1        | DGE             | Teoria e Método da Geografia                 |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 4ª                            |       | 1        | DGE             | Geomorfologia Aplicada                       |          | 1                                   | 1       |               |                | 2             |  |           | 34                              |                |
| 4ª                            |       | 1        | DGE             | Cartografia Temática Aplicada                |          |                                     |         | 4             |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 4ª                            |       | 1        | DGE             | Geografia Política                           |          | 4                                   |         |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 4ª                            |       | 2        | DGE             | Espaço Mundial e Redes Geográficas           |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 4ª                            |       | 2        | DGE             | Processamento e Análise de Dados Geográficos |          |                                     |         | 4             |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 4ª                            |       | 2        | DGE             | Elaboração de Relatórios Técnicos            |          |                                     |         | 2             |                |               |  |           | 34                              |                |
| 4ª                            |       | 2        | DGE             | Teoria e Análise da Paisagem                 |          | 2                                   | 2       |               |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 4ª                            | X     |          | DGE             | Estágio Curricular Supervisionado II         |          |                                     | 6       |               |                |               | 100  |           |                                 |                |
| 4ª                            |       | 2        | DGE             | Planejamento e Gestão do Território          |          |                                     |         | 4             |                | 4             |  | 68        |                                 |                |
| 4ª                            | X     |          | DGE             | Trabalho de Conclusão de Curso – TCC         |          | 4                                   |         |               |                | 4             | 136  |           |                                 |                |
| <b>Carga Horária da Série</b> |       |          |                 |  |          | <b>TOTAL</b>                        |         |               |                |               | <b>780</b>   |           |                                 |                |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Carga Horária de Atividades de Extensão (em Horas/Aulas)</b> | <b>356</b>  |
| <b>Carga Horária de AAC (em Horas/Aulas)</b>                    | <b>240</b>  |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (em Horas/Aulas)</b>                     | <b>3380</b> |

.../



Disciplinas Optativas

| Série                          | Anual | Semestre                       | Departamento(s) | Nome do Componente Curricular         | Extensão | Carga Horária Semanal em Horas/Aula |         |               |                |               | Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula |           |  |                |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|----------------|---------------|--|-----------|--|----------------|
|                                |       |                                |                 |                                       |          | Teórica                             | Prática | Teor./Prática | Semipresencial | Total Semanal | Anual  | Semestral | Modular/Trinsemestral<br>Ciclos/Outros | Semipresencial |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> | DGE             | Geografia dos Desastres               |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geologia do Brasil                    |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geomorfologia do Brasil               |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Planejamento Territorial              |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geografia da Mobilidade e Mobilização |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Uso e Manejo dos Recursos naturais    |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geografia do Turismo                  |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Biogeografia de Ambientes Urbanos     |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Urbanização no Terceiro Mundo         |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geografia dos Municípios              |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geografia das Indústrias              |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geoarqueologia                        |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geografia da Saúde                    |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| 2 <sup>a</sup> /3 <sup>a</sup> |       | 1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> |                 | Geopedologia e Paisagem               |          | 3                                   | 1       |               |                | 4             | 68   |           |  |                |
| <b>Carga Horária da Série</b>  |       |                                |                 |                                       |          |                                     |         |               |                |               |  |           |  |                |

.../



**Resumo da Matriz Curricular**

| <b>Carga Horária do Currículo de Acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais</b>  |   |                                      |                     |
|---|---|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Parâmetros em Horas de Acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais e demais Normativas</b>   |   | <b>Horas/DCN's (em Hora Relógio)</b> |                     |
|   |   | <b>Bacharelado</b>                   | <b>Licenciatura</b> |
| a) Carga Horária do Curso <sup>5</sup>  | Carga Horária <b>Máxima</b> permitida pela UEM (20% da Carga Horária <b>Mínima</b> definida na DCN) <sup>4</sup>                | 2880                                 |                     |
|   | Carga Horária <b>Mínima</b> para integralização do curso Bacharelado <sup>5</sup> (DCN's)                                       | 2400                                 |                     |
|   | Carga Horária <b>Mínima</b> para integralização do curso Licenciaturas)   | <b>COORDENAÇÃO DO CURSO</b>          |                     |
|   | a) Primeira Licenciatura  |                                      |                     |
| b) Formação Pedagógica (mesma área)   |   |                                      |                     |
| c) Formação Pedagógica (áreas distintas)  |   |                                      |                     |
| b) Estágio Curricular Supervisionado  | d) Segunda Licenciatura (mesma área)  |                                      |                     |
|   | e) Segunda Licenciatura (área distinta)   |                                      |                     |
|   | Carga Horária <b>Máxima</b> Bacharelado (CNE e DCN's) <sup>6</sup> AAC + Estágio ≤ 20% da Carga Horária Total do Curso          | 3464                                 |                     |
| c) Prática Pedagógica <sup>7</sup>  | Carga Horária <b>Mínima</b> Licenciatura (DCN):   |                                      |                     |
|   | a) Primeira Licenciatura  |                                      |                     |
| d) Atividades Acadêmicas Complementares <sup>6</sup>  | b) Segunda Licenciatura e Formação Pedagógica   |                                      |                     |
|   | Carga Horária <b>Mínima</b> Licenciatura (DCN):   |                                      |                     |
|   | a) Primeira Licenciatura  |                                      |                     |
| e) Atividades de Extensão integradas no curso de graduação (Resolução CNECP n° 0072018 e Resolução CEP n° (a ser publicada) 10% Da Carga Horária Total do Curso | b) Segunda Licenciatura e Formação Pedagógica   |                                      |                     |
|   | Carga Horária <b>Máxima</b> Bacharelado (CNE e DCN's) <sup>6</sup> AAC + Estágio ≤ 20% da Carga Horária Total do Curso          | 240                                  |                     |
|   | Carga Horária <b>Mínima</b> Bacharelado: UEM e DCN <sup>9</sup> (5% da Carga Horária Mínima definida na DCN especificado curso) |                                      |                     |
| f) Conteúdos/Disciplinas na modalidade educação a distância <sup>11</sup> ( Portaria MEC) - 20% da Carga Horária Total do curso                                 | Carga Horária <b>Mínima</b> Licenciatura (DCN):   |                                      |                     |
|   | a) Primeira Licenciatura e Segunda Licenciatura   |                                      | Não especificado    |
|   | b) Formação Pedagógica  |                                      | Não especificado    |
|   |   | 356                                  |                     |

.../



| Carga Horária estabelecida para o curso na UEM   | Bacharelado    |                   | Licenciatura   |                   |
|--|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|  | Horas/<br>Aula | Horas/<br>Relógio | Horas/<br>Aula | Horas/<br>Relógio |
| a) Carga Horária em disciplinas Obrigatórias e Complementares                                      | 2312           | 1926,7            |                |                   |
| b) Carga Horária em disciplinas Optativas Obrigatórias   | 136            | 113,3             |                |                   |
| c) Carga Horária de Estágio Curricular Supervisionado  | 200            | 166,7             |                |                   |
| d) Carga Horária de Trabalho de Conclusão de Curso   | 136            | 113,3             |                |                   |
| e) Carga Horária de Prática Pedagógica (cursos de licenciatura)                                    | -              | -                 |                |                   |
| f) Carga Horária de Prática Técnico-Científica   | -              | -                 |                |                   |
| g) Carga Horária de Atividades Acadêmicas Complementares   | 240            | 200               |                |                   |
| h) Carga Horária de Atividades de Extensão inseridas no curso                                      | 356            | 296,7             |                |                   |
| i) Carga Horária de Conteúdos/Disciplinas modalidade EAD   | -              | -                 |                |                   |
| <b>TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS E OPTATIVAS</b> | 2784           | 2320              |                |                   |
| <b>TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO</b>  | 3380           | 2816,7            |                |                   |

| Prazo Para Integralização Curricular, fixado em anos ou frações <sup>13</sup>                                    | Anos |
|--|------|
| a) Prazo Mínimo estabelecido nas Diretrizes Curriculares Nacionais (Licenciatura não pode ser inferior a 4 anos) | 4    |
| b) Prazo Médio de acordo com os ciclos do currículo do curso na UEM  | 4    |
| c) Prazo Máximo estabelecido pela UEM  | 8    |

.../





**DEMONSTRATIVO DA  
INTEGRAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO NA GRADUAÇÃO**

| 1. COMO DISCIPLINA  |  |                     |                               |  |  |         |               |                |  |       |           |                        |               |
|---|--|---------------------|-------------------------------|--|--|---------|---------------|----------------|--|-------|-----------|------------------------|---------------|
| Série   | Anual<br>(A) Anual<br>Semestral: (S1) ou (S2)    | Departamento(s)     | Nome do Componente Curricular | Carga<br>Horária<br>Semanal<br>em<br>Horas/Au<br>la<br><br>(Parte<br><u>NÃO</u><br>Extensão<br>- Se<br>houver) | Atividade de Extensão  |         |               |                |  |       |           |                        |               |
|   |  |                     |                               |  | Carga Horária<br>Semanal em<br>Horas/Aula                                    |         |               |                | Carga Horária Total no<br>Tempo de Oferta em<br>Horas/Aula |       |           |                        |               |
|   |  |                     |                               |  | Teórica  | Prática | Teor./Prática | Semipresencial | Total semanal  | Anual | Semestral | Modular/Trimestr<br>al | Ciclos/Outras |
| 1   | S2   | DGE                 | Geologia II                   | 3  |  |         | 1             | 4              |  |       | 17        |                        |               |
| <b>TOTAL COMO DISCIPLINA</b>  |  |                     |                               |  |  |         |               |                |  |       | 51        |                        |               |
| 2. COMO ATIVIDADE DE EXTENSÃO (PROGRAMAS, PROJETOS, CURSOS, EVENTOS E OUTRAS ATIVIDADES A SEREM CREDITADAS) |  |                     |                               |  |  |         |               |                |  |       |           |                        |               |
| Série   | Anual<br>(B) Anual<br>Semestral: (S1)<br>ou (S2) | Departament<br>o(s) | Protocolo n°                  | Especificação da Atividade   | Atividade de Extensão  |         |               |                |  |       |           |                        |               |
|   |  |                     |                               |  | Carga Horária<br>Semanal em<br>Horas/Aula<br><br>(Se houver<br>planejamento) |         |               |                | Carga Horária Total no<br>Tempo de Oferta em<br>Horas/Aula |       |           |                        |               |
| 2ª  | S 2  | DGE                 |                               | Atividades Extensionistas  |  |         | 4             |                |  |       | 68        |                        |               |
| 2ª  | S 2  | DGE                 |                               | Atividades Extensionistas  |  |         | 4             |                |  |       | 68        |                        |               |
| 3ª  | S1   | DGE                 |                               | Atividades Extensionistas  |  |         | 4             |                |  |       | 68        |                        |               |
| 3ª  | S1   | DGE                 |                               | Atividades Extensionistas  |  |         | 4             |                |  |       | 68        |                        |               |
| 3ª  | S2   | DGE                 |                               | Atividades Extensionistas  |  |         | 4             |                |  |       | 67        |                        |               |
| <b>TOTAL COMO ATIVIDADE DE EXTENSÃO</b>   |  |                     |                               |  |  |         |               |                |  |       | 339       |                        |               |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |  |                     |                               |  |  |         |               |                |  |       | 356       |                        |               |

.../



**Plano de Implantação (Regime de Dependência, Equivalências, entre outros)**

**EQUIVALÊNCIA**

| Ano | ANTES  | ATUAL   | CH       |
|-----|--|---|----------|
| 1   | História do Pensamento Geográfico              | História do Pensamento Geográfico   | 68       |
| 1   | Hidrografia e Geografia Marinha                | Hidrografia e Geografia Marinha   | 68       |
| 1   | Cartografia Geral                              | Cartografia Geral   | 136      |
| 1   | Geologia I                                     | Geologia I  | 68       |
| 1   | Climatologia geral                             | Climatologia geral  | 68L      |
| 1   | Metodologias Aplicadas aos Estudos Geográficos | Metodologias Aplicadas aos Estudos Geográficos  | 68       |
| 1   | Geologia II                                    | Geologia II   | 68       |
| 1   | Geografia da População                         | Geografia da População  | 68       |
| 1   | Geografia Econômica                            | Geografia Econômica   | 68       |
| 2   | Introdução ao Geoprocessamento                 | Introdução ao Geoprocessamento  | 68       |
| 2   | Biogeografia Geral                             | Biogeografia Geral  | 68       |
| 2   | Geografia Urbana I                             | Geografia Urbana  | 68       |
| 2   | Geografia Regional do Brasil                   | Geografia Regional do Brasil  | 68       |
| 2   | Geografia Agrária (102h)                       | Geografia Agrária<br>Geografia Agrária Aplicada   | 68<br>68 |
| 2   | Geografia do Paraná                            | Geografia do Paraná   | 34       |
| 2   | Geografia Regional                             | Geografia Regional  | 34       |
| 2   | Geomorfologia Estrutural e Tectônica           | Saiu do currículo para atender à carga horária mínima da extensão prevista na Resolução n° 029/2021-CEP | 68       |
| 2   | Pedologia Geral                                | Pedologia Geral   | 68       |
| 2   | Introdução ao Sensoriamento Remoto             | Saiu do currículo para atender à carga horária mínima da extensão prevista na Resolução n° 029/2021-CEP | 68       |
| 3   | Cartografia Temática                           | Cartografia Temática  | 68       |
| 2   | Geomorfologia Climática, Fluvial e Litorânea   | Geomorfologia Geral   | 68       |
| 3   | Estágio Curricular Supervisionado I            | Estágio Curricular Supervisionado I   | 100      |
| 2   | Optativa I                                     | Optativa I  | 68       |
| 3   | Geografia Urbana II                            | Planejamento Urbano   | 68       |
| 3   | Planejamento e Gestão do Território I          | Planejamento Territorial (Optativa)   | 68       |
| 3   | Biogeografia Aplicada                          | Biogeografia Aplicada   | 68       |
| 3   | Geografia da Mobilidade e Mobilização          | Geografia da Mobilidade e Mobilização (Optativa)  | 68       |
| 3   | Pedologia Aplicada                             | Pedologia Aplicada  | 68       |
| 3   | Climatologia Aplicada                          | Climatologia Aplicada   | 68       |
| 3   | Fundamentos de Topografia                      | Fundamentos de Topografia   | 68       |
| 4   | Espaço Mundial e Redes Geográficas             | Espaço Mundial e Redes Geográficas  | 68       |
| 4   | Geografia Política                             | Geografia Política  | 68       |
| 3   | Optativa II                                    | Optativa II   | 68       |
| 4   | Teoria e Método da Geografia                   | Teoria e Método da Geografia  | 68       |
| 4   | Fisiologia da Paisagem                         | Teoria e Análise da Paisagem  | 68       |

.../





|   |  |  |     |
|---|--|--|-----|
| 4 | Processamento Digital de Imagens             | Sensoriamento Remoto                         | 68  |
| 4 | Cartografia Temática Aplicada                | Cartografia Temática Aplicada                | 68  |
| 4 | Elaboração de Relatórios Técnicos            | Elaboração de Relatórios Técnicos            | 34  |
| 4 | Processamento e Análise de Dados Geográficos | Processamento e Análise de Dados Geográficos | 68  |
| 4 | Geomorfologia Aplicada                       | Geomorfologia Aplicada                       | 34  |
| 4 | Trabalho de Conclusão de Curso               | Trabalho de Conclusão de Curso               | 136 |
| 4 | Planejamento e Gestão do Território II       | Planejamento e Gestão do Território          | 68  |
| 4 | Estágio Curricular Supervisionado II         | Estágio Curricular Supervisionado II         | 100 |





## ANEXO II

### EMENTAS, OBJETIVOS, CARGAS HORÁRIAS, PERIODICIDADE E DEPARTAMENTALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS

#### GEOGRAFIA ECONÔMICA

**Ementa:** Conceitos e fundamentos da Geografia Econômica. Modos de produção e organização do espaço geográfico. Produção, transformação e organização do espaço geoeconômico. Distribuição geográfica das atividades econômicas. Reestruturação produtiva contemporânea e as implicações espaciais desse processo. Globalização. Capitalismo, a organização do espaço e o mundo do trabalho.

**Objetivo(s):** - Conhecer as relações sociais e a organização do espaço nas sociedades pré-capitalistas;

- Estudar o processo de transição do sistema feudal para o capitalista; apreender os fundamentos do sistema capitalista de produção e suas fases;

- Analisar o sistema capitalista sob o viés espacial, isto é, perscrutando as relações entre o capital e o espaço;

- Discutir e analisar a internacionalização e a mundialização do capital (a globalização) e a divisão territorial do trabalho;

- Abordar o sistema socialista: surgimento e características;

- Analisar as implicações geográficas (sociais, econômicas, culturais, ambientais) da reestruturação produtiva contemporânea.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

#### HISTÓRIA DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO

**Ementa:** Evolução histórica do pensamento geográfico e conhecimento dos principais conceitos geográficos e categorias de análise.

**Objetivo(s):** - Compreender as diferentes bases teóricas do pensamento geográfico;

- Compreender como a Geografia evoluiu como Ciência;

- Apresentar os principais conceitos, princípios e categorias de análise da ciência geográfica;

- Conhecer as principais tendências atuais do pensamento geográfico.

.../



**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

### **CARTOGRAFIA GERAL**

**Ementa:** Fundamentos teóricos e práticos da Cartografia para o trabalho com a produção, leitura e análise de documentos cartográficos, referenciais de posicionamento e representação da superfície terrestre.

**Objetivo(s):** Proporcionar aos alunos as competências necessárias para trabalhar em sala de aula, campo e laboratório, a representação dos fenômenos geográficos utilizando as teorias, conceitos e técnicas cartográficas.

**Carga Horária:** 136 h/a (34 h/a – teórica e 102 h/a – prática)

**Periodicidade:** anual da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

### **CLIMATOLOGIA GERAL**

**Ementa:** Fundamentos meteorológicos do tempo e do clima e suas relações com o espaço geográfico. Os padrões, as variabilidades e os ritmos climáticos na construção da paisagem.

**Objetivo(s):** - Compreender os conceitos que regem a meteorologia e a climatologia, suas afinidades e as noções de tempo e clima;

- Entender a necessidade do uso de instrumentos e de uma rede meteorológica de coleta de dados como subsídio à compreensão da dinâmica do tempo e do clima;

- Ser capaz de definir as escalas temporais e espaciais de análises climatológicas, bem como os padrões e os sistemas astronômicos, atmosféricos e de superfície que regem o tempo e o clima;

- Possuir subsídios para a compreensão e análise geográfica dos climas e suas relações e influências na formação e na dinâmica do espaço geográfico.

**Carga Horária:** 68 h/a (51h/a teórica e 17h/a prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

.../



### **GEOLOGIA I**

**Ementa:** Evolução geológica e processos geodinâmicos terrestres. Gênese e características de minerais, rochas e processos intempéricos a partir de uma abordagem teórico-prática nos estudos geográficos.

**Objetivo(s):** Fornecer aos acadêmicos os conhecimentos básicos de Geologia e dos materiais da Terra, a partir de aulas teóricas e práticas que incluam atividades em laboratório e de campo.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica/prática e 17 h/a extensão)

**Periodicidade:** 1º semestre da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO**

**Ementa:** As abordagens teóricas dos estudos populacionais. Os estudos de Geografia da População à luz da História do Pensamento Geográfico. O crescimento e a distribuição espacial da população e a sua mobilidade socioespacial, global e nacional. As diferentes formas de agrupamentos da população e da sociedade: considerando etnias, geração, renda, trabalho, gênero, como seus diferentes indicadores sociais, abordando os impactos sociais que afetam esses diferentes grupos da população. As políticas públicas populacionais e os agentes da sociedade civil que discutem as ações do Estado para o seu ordenamento territorial, no espaço nacional e global.

**Objetivo(s):** - Refletir criticamente sobre a aproximação entre Demografia e Geografia através da Geografia da População: conteúdo e método;

- Discutir a Geografia da População como instrumento de análise e interpretação do mundo atual, inclusive do Brasil;

- Debater o sentido de uma Geografia da População: sua renovação ou superação;

- Debater sobre temas emergentes dos estudos populacionais: gênero, envelhecimentos da população e a crise imigratória;

- Identificar os principais conceitos e categorias dos estudos populacionais;

- Reconhecer e discutir sobre o tratamento dos dados censitários e os indicadores sociais.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

.../





### **METODOLOGIAS APLICADAS AOS ESTUDOS GEOGRÁFICOS**

**Ementa:** Metodologias e técnicas de pesquisa em Geografia. Regras de normalização de trabalho científico.

**Objetivo(s):** - Conhecer metodologias e técnicas qualitativas e quantitativas aplicadas à pesquisa geográfica, segundo as principais linhas teóricas da Geografia;

- Conhecer técnicas de levantamento de campo propostas para a Geografia física e humana;

- Conhecer as potencialidades da análise estatística para a Geografia física e humana e as principais operações de quantificação em Geografia;

- Elaborar um projeto científico aplicando as regras de normatização para apresentação de trabalho científico.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a- teórica e 34 h/a- prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

### **HIDROGRAFIA E GEOGRAFIA MARINHA**

**Ementa:** Águas continentais de superfície e subterrâneas no contexto das bacias hidrográficas. Geografia física, econômica e política dos mares e dos oceanos. Legislação nacional e internacional e acordos que definem a territorialidade do ambiente marinho. Educação Ambiental no contexto da conservação dos recursos hídricos.

**Objetivo(s):** - Compreender o papel dos rios e demais corpos hídricos que se integram nas bacias hidrográficas, na composição e na dinâmica da paisagem;

- Fornecer conhecimentos básicos para o estudo posterior do gerenciamento de bacias hidrográficas, tomadas como unidades de análise em Geografia;

- Adquirir conhecimentos sobre a Geografia marinha, envolvendo a Geografia física, a biogeografia dos mares e oceanos, a Geografia regional e a jurisdição dos oceanos, visando a compreensão da territorialidade, bem como as potencialidades de exploração dos recursos marinhos.

**Carga Horária:** 68 h/a (51h/a teórica e 17h/a prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 1ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOLOGIA II**

**Ementa:** Princípios de estratigrafia e de paleontologia, ambientes de sedimentação. Estruturas geológicas, a Geologia do Paraná, água subterrânea, carvão e petróleo. O Patrimônio Geológico. Atividades práticas em sala de aula, de campo e extensionista.

.../





**Objetivo(s):** Fornecer conceitos da Geologia, que permitam o entendimento da evolução do sistema Terra, enfocando os ambientes de sedimentação, a estratigrafia e noções de Paleontologia, a geologia da Bacia Sedimentar do Paraná no PR, recursos minerais, e o Patrimônio Geológico, a partir de aulas teóricas e práticas que incluam atividades em laboratório, de campo e atividade extensionista.

**Carga Horária:** 68 h/a (17 h/a – extensão e 51 h/a – teórico/prática)

**Extensão:** 17 horas

**Periodicidade:** 2º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA AGRÁRIA**

**Ementa:** Processo de desenvolvimento da Geografia Agrária; agricultura e os modos de produção. Questão agrária no Brasil e no Paraná. Modernização da agricultura e suas consequências econômicas e ambientais. Movimentos sociais rurais de luta pela terra e a reforma agrária no contexto das transformações territoriais brasileiras.

**Objetivo(s):** - Estudar do ponto de vista da ciência geográfica o desenvolvimento da questão agrária;

- Entender as abordagens teóricas e conceituais da geografia agrária;
- Analisar as diferentes interpretações sobre o desenvolvimento da agricultura no capitalismo a partir dos paradigmas da questão agrária e do capitalismo agrário;
- Conhecer, numa perspectiva histórica, as características da questão agrária no Brasil;
- Compreender conceitos que abordam a questão agrária e a questão agrícola no Brasil para entender a organização do espaço agrário brasileiro;
- Abordar historicamente, as características da questão agrária no Paraná;
- Entender a modernização da agricultura e as consequências sociais, econômicas e ambientais geradas por esse modelo agrícola;
- Compreender o papel do cooperativismo para a agricultura;
- Identificar e estudar as lutas pela terra no Brasil e o processo de reforma agrária.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a- teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

.../



### **INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO**

**Ementa:** Conceito e potencialidade do geoprocessamento. Sistemas de Informações Geográficas. Fonte de dados. Aplicações na Geografia.

**Objetivo(s):** Conhecer o conjunto de tecnologias para coleta, processamento, análise e disponibilização de informação com referência geográfica, e utilização de ferramentas dos Sistemas de Informações Geográficas na Geografia, contemplando tanto aspectos da Geografia Física e Humana.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a- prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

### **BIOGEOGRAFIA GERAL**

**Ementa:** Interações entre os seres vivos e seu ambiente em escala global, continental, regional e local; distribuição dos seres vivos; principais biomas naturais e formações vegetais antropizadas.

**Objetivo(s):** - Reconhecer o papel que os seres vivos em geral e particularmente as formações vegetais exercem na organização do espaço geográfico;

- Compreender relações evolutivas e ecológicas entre os meios biótico e abiótico da Terra;

- Compreender que a cobertura viva do solo é um elemento importante da paisagem, tanto natural como humanizada;

- Compreender a distribuição dos seres vivos e a dinâmica da dispersão das espécies.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA URBANA**

**Ementa:** Introdução aos estudos de Geografia Urbana e suas diferentes perspectivas. O processo de urbanização e sua evolução histórica. Conceituação – cidade, urbano e urbanização e termos afins. O enfoque intraurbano: morfologia, agente produtores, processos socioespaciais e questões ambientais.

.../



**Objetivo(s):** - Apresentar o campo de estudos da geografia urbana e os diferentes enfoques – espaço intraurbano e interurbano;

- Delimitar a Geografia Urbana inicialmente como introdutória e com ênfase ao espaço intraurbano;

- Compreender dados gerais acerca do processo de urbanização;

- Estudar o processo histórico da urbanização e sua forma concreta da cidade;

- Conceituar o urbano, cidade, urbanização e termos afins;

- Estudar a morfologia urbana;

- Compreender que o espaço urbano decorre da ação de agentes concretos;

- Identificar processos socioespaciais urbanos;

- Identificar e debater os problemas ambientais urbanos.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA REGIONAL**

**Ementa:** A Região como categoria de análise da Geografia. As diversas escalas da regionalização e as diferentes formas da regionalização global e local. A identificação dos quadros territoriais para análise de desenvolvimento. O estudo de região polarizada. A representação simbólica da categoria região e regionalismo. Regionalizações e Globalização. Novas fragmentações e solidariedades.

**Objetivo(s):** - Estudar a região como categoria de análise;

- Discutir e analisar os diferentes conceitos de região e as diferentes escalas de regionalização;

- Identificar algumas formas de regionalização;

- Analisar as novas regionalizações do espaço e as novas concepções acerca do território, do lugar;

- Abordar essa categoria como uma fermenta de ação da organização e dos estudos espaciais;

- Debater sobre os quadros territoriais de desenvolvimento.

**Carga Horária:** 34 h/a - teórica

**Periodicidade:** 1º semestre da 2ª série (MODULAR)

**Departamentalização:** DGE

.../



### **PEDOLOGIA GERAL**

**Ementa:** O solo como um corpo tridimensional natural, os diversos níveis de organização e a sua distribuição geográfica

**Objetivo(s):** - Compreender o solo como um corpo natural e dinâmico;  
- Demonstrar técnicas de campo que favoreçam a análise e as relações com as demais disciplinas da ciência da Terra.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a- teórica e 17 h/a – Prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA REGIONAL DO BRASIL**

**Ementa:** Aportes teórico-metodológicos da Geografia Regional. Referenciais teóricos da Geografia para compreensão das desigualdades regionais do Brasil. As especificidades geográficas do território nacional. Caracterização das macrorregiões brasileiras (Nordeste, Centro-Sul e Amazônia). Leituras regionais do território brasileiro: subsídios para a caracterização geográfica e compreensão das dinâmicas socioespaciais e ambientais.

**Objetivo(s):** - Analisar os critérios para estudos regionais do Brasil;  
- Estudar a estruturação e a dinâmica socioambiental e geoeconômica do País;  
- Compreender as especificidades e as desigualdades regionais do território nacional;  
- Caracterizar e analisar a formação e a dinâmica socioambiental e geoeconômica do território brasileiro.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a teórica e 17 h/a prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA AGRÁRIA APLICADA**

**Ementa:** Organização do espaço agrário, as relações sociais de trabalho e produção, suas dinâmicas de mudança conforme políticas públicas e inovações tecnológicas; os elementos da regulamentação fundiária e ambiental.

.../





**Objetivo(s):** - Conhecer as características e funções do espaço agrário;

- Analisar a importância da agricultura para o desenvolvimento social, dando ênfase à agricultura brasileira, enfocando localização de áreas de produção no espaço rural e urbano;

- Entender as diferenciações da agricultura capitalista e agricultura familiar camponesa e nelas as condições do agricultor e as relações de trabalho em ambos os segmentos produtivos;

- Estudar as relações entre sistemas agrícolas e os recursos naturais. As relações sociais na agricultura e a soberania alimentar;

- Compreender as teorias e as práticas para a agricultura agroecológica;

- Utilizar referencial bibliográfico, censos agropecuários e os relatórios de bancos de dados da questão agrária para desenvolver conteúdos para pesquisas;

- Estudar as políticas públicas as inovações para a agricultura e a aplicabilidade desses aportes legais e técnicos nos trabalhos práticos.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 2ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA DO PARANÁ**

**Ementa:** Referenciais teóricos da Geografia para compreensão das desigualdades regionais do Paraná. Análise dos elementos de Geografia Física, de Geografia Humana e Econômica com vista ao zoneamento geológico-econômico e à regionalização do estado do Paraná. As especificidades geográficas do território paranaense. Caracterização das mesorregiões e microrregiões.

**Objetivo(s):** - Analisar os elementos de Geografia Física, Humana e Econômica com vista ao zoneamento geológico-econômico e à regionalização do estado do Paraná;

- Compreender o papel das mesorregiões geográficas no desenvolvimento regional;

- Caracterizar e analisar a formação e a dinâmica socioambiental e geoeconômica do território paranaense, sob a perspectiva regional;

- Avaliar a dinâmica regional no Paraná tendo em vista o zoneamento geológico-econômico e o desenvolvimento socioeconômico e político do Estado.

**Carga Horária:** 68 h/a - teórica

**Periodicidade:** 2º semestre da 2ª série (MODULAR)

**Departamentalização:** DGE

.../





### PLANEJAMENTO URBANO

**Ementa:** Planejamento urbano na escala intraurbana e intermunicipal: Plano diretor, instrumentos, legislação, histórico e tendências contemporâneas. Planejamento na escala interurbana, conjuntos urbanos metropolitanos e não metropolitanos.

**Objetivo(s):** - Estudar o planejamento urbano na perspectiva histórica, instrumentação legal, problematizações das diversas tendências com seus limites e alcances;

- Analisar normativas e documentos relativos ao planejamento intra e interurbano: Estatuto da Cidade, Estatuto da Metrópole e seus instrumentos legais;  
- Manusear e analisar documentos de planejamento;  
- Elaboração de trabalhos teórico práticos voltados a problemática urbana.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### CARTOGRAFIA TEMÁTICA

**Ementa:** Aspectos históricos da Cartografia Temática; teorias da Representação Gráfica; linhas metodológicas da Cartografia Temática; fundamentos teórico-práticos da Semiologia Gráfica; técnicas de construção de mapas temáticos; cartomática.

**Objetivo(s):** - Compreender os aspectos teóricos e práticos da Cartografia Temática;

- Produzir e interpretar mapas temáticos de acordo com as regras da Semiologia Gráfica.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### SENSORIAMENTO REMOTO

**Ementa:** Importância do Sensoriamento Remoto para a geografia. Princípios físicos em Sensoriamento Remoto. Comportamento espectral dos alvos. Sistemas Sensores. Interpretação visual de dados Introdução ao processamento digital de imagens. Técnicas de processamento digital de imagens aplicadas à geografia.

**Objetivo(s):** Compreender os fundamentos teóricos e práticos do uso de produtos de sensores remotos: princípios físicos; características de resoluções radiométricas e geométricas de imagens e/ou fotografias; compreender as possíveis áreas de utilização na geografia. Apresentar aspectos teóricos e práticos relativos ao processamento de imagens, através de técnicas que possam ser aplicadas em estudos geográficos.

.../



**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a - prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOMORFOLOGIA GERAL**

**Ementa:** Abordagem dos sistemas morfoestruturais, morfogenéticos e morfoclimáticos responsáveis pela esculturação e dinâmica do modelado terrestre.

**Objetivo(s):** - Compreender as inter-relações entre os elementos tectono-estruturais, climáticos e oceânicos para a compreensão dos processos morfodinâmicos responsáveis pela elaboração dos modelados terrestres;

- Aprender as relações entre as formas, processos e gênese do relevo terrestre, com destaque para o relevo brasileiro e paranaense.

**Carga Horária:** 68 h/a – teórico/prática

**Periodicidade:** 1º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **CLIMATOLOGIA APLICADA**

**Ementa:** Fundamentos meteorológicos do clima e aplicações da climatologia. Obtenção e análise de séries históricas.

**Objetivo(s):** - Proporcionar subsídios aos estudos climatológicos;

- Estimular o uso de séries históricas de elementos para fins de caracterização climática;

- Apresentar diferentes escalas temporais na análise climática.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a - prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **PEDOLOGIA APLICADA**

**Ementa:** O solo e suas relações com outros componentes do ecossistema e suas aplicações.

**Objetivo(s):** Aplicações de métodos e técnicas para a elaboração de cartas de solos, temáticas e laudos técnicos.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a - prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

.../



### **BIOGEOGRAFIA APLICADA**

**Ementa:** Aplicação da biogeografia aos estudos geográficos no âmbito dos serviços de restauração da cobertura vegetal e conservação da fauna correspondente.

**Objetivo(s):** - Orientar e uniformizar metodologias específicas nos estudos fitogeográficos e zoogeográficos;

- Capacitar para a avaliação da dinâmica da fauna;
- Conhecer as bases da elaboração de laudos de avaliação de qualidade da vegetação e da fauna e de impactos sobre a flora e a fauna.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a - prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **FUNDAMENTOS DE TOPOGRAFIA**

**Ementa:** Medidas de ângulos. Medidas diretas e indiretas de distância. Levantamento planimétrico, altimétrico, planialtimétrico. Georreferenciamento. Desenho topográfico. Desmembramento, remembramento e retificações de área. Elaboração de memoriais descritivos.

**Objetivo(s):** Instruir sobre os métodos de levantamentos topográficos, bem como os métodos de posicionamento geodésicos a fim de possibilitar a execução de levantamentos para fins de reconhecimento e mensuração de terrenos e elementos naturais.

**Carga Horária:** 68 h/a - teórico/prática

**Periodicidade:** 2º semestre da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I**

**Ementa:** Promoção da complementação do processo ensino-aprendizagem necessários para o exercício profissional.

**Objetivo(s):** Habilitar a elaboração e execução das atividades pertencentes à profissão de geógrafo, de acordo com a legislação vigente.

**Carga Horária:** 100 h/a - prática

**Periodicidade:** anual da 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **TEORIA E MÉTODO DA GEOGRAFIA**

**Ementa:** Pensamento científico e teoria do conhecimento. Método e a metodologia. Geografia no espectro da ciência e sua epistemologia. Relação sujeito-objeto na Geografia; paradigmas filosóficos e metodológicos que embasaram o pensamento geográfico.

.../



**Objetivo(s):** - Discutir e relacionar a importância da relação da Geografia com a Filosofia;

- Entender a Teoria do Conhecimento;
- Discutir os diferentes métodos desenvolvidos ao longo da história da ciência e do pensamento geográfico;
- Discutir no âmbito da Filosofia da Ciência as bases epistemológicas da Geografia, apontando as implicações filosóficas das diferentes abordagens metodológicas nessa disciplina;
- Conhecer as teorias que embasam a Geografia;
- Mostrar a problemática da legitimação da ciência geográfica e as diferentes vias de seu equacionamento na atualidade;
- Instrumentalizar teoricamente o aluno para realizar uma leitura espacial da realidade.

**Carga Horária:** 68 h/a - (51 h/a teórica e 17 h/a prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 4ª série

**Departamentalização:**

### **GEOMORFOLOGIA APLICADA**

**Ementa:** Geomorfologia aplicada aos estudos geográficos e ao planejamento.

**Objetivo(s):** Compreender as diferentes aplicações da ciência geomorfológica, em especial ao planejamento; analisar e interpretar formas de relevo, seu papel na dinâmica superficial da paisagem, na definição de potencialidades e riscos ambientais; representar através de produtos cartográficos os temas geomorfológicos aplicados.

**Carga Horária:** 34 h/a (17 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º semestre da 4ª série (MODULAR)

**Departamentalização:** DGE

### **CARTOGRAFIA TEMÁTICA APLICADA**

**Ementa:** Aspectos teórico-metodológicos da cartografia de síntese, aplicados aos estudos geográficos; desenvolvimento de documentos cartográficos em nível de análise, de correlação e de síntese; técnicas de construção de documentos cartográficos aplicados à Geografia.

**Objetivo(s):** Elaborar documentos cartográficos em nível de análise, de correlação e de síntese, aplicados aos estudos geográficos.

**Carga Horária:** 68 h/a – teórico/prática

**Periodicidade:** 1º semestre da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

.../





### **GEOGRAFIA POLÍTICA**

**Ementa:** As relações de poder, sociedade, espaço geográfico, território: constituição e consolidação do Estado-Nação. Geografia Política e Geopolítica: suas diferenças no método e nas abordagens. A globalização dos conflitos de natureza política e geopolítica. Tensões e conflitos políticos e geopolíticos no Brasil.

**Objetivo(s):** Analisar o mundo contemporâneo e o Brasil, privilegiando o papel das relações de poder exercidas no território buscando a definição/redefinição da Geografia Política e da Geopolítica na dinâmica das sociedades humanas.

**Carga Horária:** 68 h/a - teórica

**Periodicidade:** 1º semestre da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

### **ESPAÇO MUNDIAL E REDES GEOGRÁFICAS**

**Ementa:** Escalas geográficas e espaço mundial. Divisão mundial do trabalho e as diferentes regionalizações do mundo. Contextos, agentes e relevância das redes geográficas. Conceituação e dimensões de análise das redes. Redes materiais e imateriais. Redes geográficas, espacialidade e implicações socioespaciais.

**Objetivo(s):** - Conhecer as várias escalas geográficas e o espaço mundial nesse contexto;

- Identificar a divisão mundial do trabalho e suas regiões/áreas;

- Compreender o contexto de difusão das redes geográficas: relevância, agente e escalas;

- Estudar as diversas dimensões de análise, conceituação e apreciações teóricas;

- Conhecer e problematizar as diversas redes geográficas.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

### **ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS**

**Ementa:** Metodologias e técnicas na elaboração de relatórios técnicos.

**Objetivo(s):** Conhecer exemplos de relatórios técnicos; estudar relatórios técnicos desenvolvidos sobre diferentes áreas geográficas; estudar leis que regulamentam a elaboração de relatórios técnicos; elaborar relatórios técnicos desenvolvidos sobre diferentes áreas geográficas.

**Carga Horária:** 34 h/a – teórico/prática

**Periodicidade:** 2º semestre da 4ª série (MODULAR)

**Departamentalização:** DGE

.../





### **PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE DADOS GEOGRÁFICOS**

**Ementa:** Análise geográfica de dados espaciais. Levantamento, processamento e análise de dados espaciais. Espacialização de dados. Técnicas de análise espacial.

**Objetivo(s):** Compreender a utilização do processamento e análise de dados aplicado à Geografia; manipular dados espaciais; Compreender as técnicas de análise espacial e diferentes técnicas de processamento de dados; Interpretar os dados espaciais a partir de seus contextos geográficos.

**Carga Horária:** 68 h/a - teórico/prática

**Periodicidade:** 2º semestre da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

### **TEORIA E ANÁLISE DA PAISAGEM**

**Ementa:** A paisagem como categoria de análise na Geografia e a abordagem sistêmica na elaboração, organização e funcionamento das paisagens, em especial das paisagens tropicais.

**Objetivo(s):** Estudar as teorias que explicam a paisagem.

Aplicar o conhecimento e as metodologias geográficas relativas a área de geografia física para o reconhecimento de unidades de paisagem em diferentes escalas, sua estrutura geográfica, dinâmica e potencialidades.

**Carga Horária:** 68 h/a (34 h/a – teórica e 34 h/a – prática)

**Periodicidade:** 2º semestre da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

### **ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II**

**Ementa:** Promoção da complementação do processo ensino-aprendizagem necessários para o exercício profissional.

**Objetivo(s):** Habilitar a elaboração e execução das atividades pertencentes à profissão de geógrafo, de acordo com a legislação vigente.

**Carga Horária:** 100 h/a - prática

**Periodicidade:** anual da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

### **PLANEJAMENTO E GESTÃO DO TERRITÓRIO**

**Ementa:** Análise e aplicação de metodologias para o planejamento territorial e socioambiental.

**Objetivo(s):** - Analisar o processo de planejamento, na sua dimensão jurídica, territorial e socioambiental;

- Definir e aplicar metodologias para a ação planejadora, em escala regional e/ou local.

.../



**Carga Horária:** 68 h/a – teórico/prática

**Periodicidade:** 2º semestre da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

### **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

**Ementa:** Desenvolvimento de pesquisa científica, projetos e monografia na área da Geografia.

**Objetivo(s):** - Estudar conteúdos destinados a prover orientação didática sobre trabalhos científicos e monográficos;

- Habilitar o aluno para a elaboração e execução de pesquisas geográficas;

- Orientar o estudante no desenvolvimento dos passos de um projeto de pesquisa;

- Capacitar o aluno para o desenvolvimento e escrita de uma monografia.

**Carga Horária:** 136 h/a - teórica

**Periodicidade:** anual da 4ª série

**Departamentalização:** DGE

### **DISCIPLINAS OPTATIVAS**

#### **GEOGRAFIA DOS DESASTRES (OPTATIVA)**

**Ementa:** Teoria dos desastres. Registro oficial e metodologias de levantamento. Prevenção dos desastres e gestão dos riscos. Complexidade dos desastres: distribuição geográfica, tempo de recorrência e desnaturalização dos desastres.

**Objetivo(s):** Proporcionar subsídios para a compreensão das dinâmicas da natureza. Identificar a intensificação ou a geração de desastres ambientais pela ocupação humana e suas atividades.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

.../



### **GEOLOGIA DO BRASIL (OPTATIVA)**

**Ementa:** História geológica da América do Sul, com ênfase ao território brasileiro. O tempo geológico no Brasil. Bacias paleozoicas, mesozoicas e cenozoicas. Recursos minerais do Brasil.

**Objetivo(s):** Discutir os aspectos gerais da Geologia do Brasil.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOMORFOLOGIA DO BRASIL (OPTATIVA)**

**Ementa:** Abordagem dos sistemas morfoestruturais e morfoclimáticos responsáveis pela evolução, esculturação e dinâmica do modelado do relevo do Brasil, com ênfase para o estado do Paraná.

**Objetivo(s):** - Compreender as influências geoestruturais e bioclimáticas no quadro evolutivo do relevo do território brasileiro e do Paraná;

- Apresentar as classificações do relevo brasileiro e do Paraná e suas relações com o arcabouço litoestrutural e bioclimático.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **PLANEJAMENTO TERRITORIAL (OPTATIVA)**

**Ementa:** Referencial teórico metodológico do Planejamento territorial, história do Planejamento, conceitos de Estado e Território.

**Objetivo(s):** Estudar teorias propostas para o planejamento, apreender sobre a história do Planejamento; estudar as metodologias aplicadas ao planejamento; exemplos de áreas planejadas, Planejamento do Território brasileiro e na América Latina.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA DA MOBILIDADE E MOBILIZAÇÃO (OPTATIVA)**

**Ementa:** Mobilidade dos homens, motivações para os deslocamentos e mobilização como forma política de novos arranjos socioespaciais, migrações nacionais e internacionais, mobilidade da força de trabalho. Estudo de mobilidade urbana.

.../



**Objetivo(s):** - Estudar a mobilidade humana e suas diversas ordens: mobilidade social, mobilidade da força de trabalho, mobilidade física (nas escalas macro e micro) e mobilidade do consumo;

- Estudar a mobilização como desdobramentos possíveis da mobilidade humana a partir da formatação política de ações no território;

- Estudar as migrações nacionais e internacionais.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a teórica e 17 h/a prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **USO E MANEJO DOS RECURSOS NATURAIS (OPTATIVA)**

**Ementa:** Condições de uso e formas de degradação dos recursos da natureza; noções de legislação ambiental.

**Objetivo(s):** - Entender o conceito de recursos naturais;

- Compreender e dominar os instrumentos de gestão dos recursos naturais;

- Estudar os princípios da Educação Ambiental;

- Conhecer a legislação principal de conservação dos recursos naturais;

- Discutir o uso racional dos recursos naturais.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA DO TURISMO (OPTATIVA)**

**Ementa:** Aplicação do conhecimento geográfico à atividade do turismo com destaque para a compreensão das potencialidades do meio físico bem como dos contextos geohistórico, geoeconômico e populacional na criação de sítios de interesse turístico e na exploração da atividade.

**Objetivo(s):** - Habilitar para o desenvolvimento de atividades turísticas regionais;

- Compreender as potencialidades geográficas do meio;

- Capacitar para organizar os fluxos de população decorrentes das atividades turísticas;

- Analisar a sustentabilidade dos projetos turísticos quanto à capacitação das forças de trabalho destes espaços bem como a manutenção do equilíbrio ecológico.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

.../





### **BIOGEOGRAFIA DE AMBIENTES URBANOS (OPTATIVA)**

**Ementa:** Paisagens urbanas. Estudo dos principais ecossistemas naturais urbanos e daqueles criados pelo homem, com análise sistêmica dos seus componentes estruturais, dinâmicos e funcionais.

**Objetivo(s):** - Fornecer informações sobre os principais ecossistemas urbanos, nas escalas local, regional e global;

- Ressaltar a importância do conhecimento teórico e prático da estrutura das comunidades ecológicas, além de compreender o caráter dinâmico da geobiocenose como elemento integrante da paisagem urbana;

- Identificar as relações entre o meio urbanizado e a geobiocenose com enfoque nos problemas que tratam da qualidade de vida no meio urbano.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **URBANIZAÇÃO NO TERCEIRO MUNDO (OPTATIVA)**

**Ementa:** A urbanização nos países subdesenvolvidos através dos movimentos solidários.

**Objetivo(s):** - Estudar a urbanização nos países subdesenvolvidos;

- Discutir o que a urbanização no Terceiro Mundo tem representado nos diversos momentos históricos;

- Analisar as relações das cidades entre si, com a região que as rodeia e com o território.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOGRAFIA DOS MUNICÍPIOS (OPTATIVA)**

**Ementa:** O município enquanto institucionalização da escala local, focalizando seus papéis em diferentes momentos históricos. Procedimentos metodológicos de estudo e de planejamento municipal.

**Objetivo(s):** - Analisar os alcances e limites da escala local, mediante sua institucionalização atual e tomando por referência sua construção histórica;

- Conhecer e analisar as metodologias de estudo e de planejamento municipal;

- Avaliar as experiências supramunicipais numa perspectiva geográfica.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

.../





### **GEOGRAFIA DAS INDÚSTRIAS (OPTATIVA)**

**Ementa:** Indústrias e a industrialização como atividade econômica que ordena o espaço geográfico. Elementos necessários para o desenvolvimento industrial: mão de obra, energia, logística, matéria prima. Organização da indústria no Brasil e no mundo.

**Objetivo(s):** - Compreender a gênese e o desenvolvimento da industrialização, levando-se em conta os processos de divisão territorial e internacional do trabalho e seus reflexos sobre o espaço geográfico;

- Estudar a evolução da indústria ao longo do tempo;
- Apreender o papel da indústria no âmbito da divisão internacional e territorial do trabalho;
- Apreender a relação entre a industrialização e o processo de urbanização; discutir as adequações da matriz energética em uso na atividade industrial;
- Analisar as teorias de localização industrial;
- Discutir questões que relacionam a temática da produção industrial ao meio ambiente

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a teórica e 17 h/a prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOARQUEOLOGIA (OPTATIVA)**

**Ementa:** Reconhecimento das formas do relevo associadas aos depósitos sedimentares quaternários e suas relações com a presença humana no contexto evolutivo das paisagens.

**Objetivo(s):** - Oferecer aos alunos conhecimento sobre o estado da arte sobre o tema ligado sobre os climas pretéritos e das formas dos relevos nas populações humanas ao redor do mundo;

- Compreender a participação do homem no processo evolutivo das paisagens, em particular do Brasil e Paraná;
- Reconhecer as formas de relevo e os depósitos sedimentares associados com a presença do homem.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

.../



### **GEOGRAFIA DA SAÚDE (OPTATIVA)**

**Ementa:** Conceitos, métodos e técnicas de análise e de mapeamento em Geografia da Saúde, aplicados à gestão em saúde e ao estudo da distribuição e da dinâmica dos componentes geográficos da morbidade e da mortalidade humanas.

**Objetivo(s):** - Habilitar profissionais para proceder à análise e ao mapeamento de fenômenos de saúde da população, como um trabalho de apoio à gestão em saúde da população;

- Compreender os fatores ambientais e sociais de risco à saúde das coletividades humanas.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a teórica e 17 h/a prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE

### **GEOPEDOLOGIA E PAISAGEM (OPTATIVA)**

**Ementa:** A influência do substrato geológico na evolução da paisagem. A interferência antrópica como agente transformador do meio físico. Métodos, técnicas e escalas aplicadas ao mapeamento geopedológico como apoio ao planejamento ambiental. Atividades práticas e de campo.

**Objetivo(s):** - Descrever a influência dos fatores do meio físico nos processos de formação das paisagens tropicais;

- Explicar os métodos, técnicas e escalas utilizadas em geopedologia.

**Carga Horária:** 68 h/a (51 h/a – teórica e 17 h/a – prática)

**Periodicidade:** 1º ou 2º semestre da 2ª ou 3ª série

**Departamentalização:** DGE