

**MUNICÍPIO DE GURUPI – ESTADO DO TOCANTINS**  
**FUNDAÇÃO UNIRG – UNIVERSIDADE DE GURUPI**  
**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL**

**MATRIZ CURRICULAR nº 2**

Aprovada pela Resolução CONSUP nº. 024/2022 de 28/04/22. Alterada pelo Conselho de Curso, ata nº 07/2023 de 27 de junho de 2023. Alterada pelo Conselho de Curso, ata nº 05/2024 de 26 de junho de 2024.

**Curso: ENGENHARIA CIVIL**

**RESUMO**

|                                                        |                                                      |                 |                              |                                |                   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Turno: <b>Noturno</b>                                  | <b>DESCRIÇÃO</b>                                     | <b>Créditos</b> | <b>C/H Total<br/>60 min.</b> | <b>C/H Total<br/>Hora/Aula</b> | <b>Percentual</b> |
| Modalidade: <b>Bacharelado</b>                         | Carga Horária Presencial (Teoria):                   | 123             | 1845                         | 2.214                          | 47,55%            |
| Formato: <b>Presencial</b>                             | Carga Horária Presencial (Prática):                  | 50              | 750                          | 900                            | 19,33%            |
| Vigência: <b>A partir de 2022/2</b>                    | Carga Horária Presencial (Extensão Curricularizada): | 25              | 375                          | 450                            | 9,66%             |
| Duração: <b>05 anos</b>                                | Carga Horária Presencial (Estágio Supervisionado):   | -               | 160                          | 192                            | 4,12%             |
| Duração Mínima: <b>10 semestres (5 anos)</b>           | Carga Horária Educação à Distância (EAD):            | 42              | 630                          | 756                            | 16,24%            |
| Duração Máxima: <b>15 semestres (7 anos e 6 meses)</b> | Atividades Complementares:                           | -               | 120                          | 144                            | 3,09%             |
|                                                        | <b>TOTAL</b>                                         | <b>240</b>      | <b>3.880</b>                 | <b>4.656</b>                   | <b>100%</b>       |

**PRIMEIRO PERÍODO**

| Ordem           | Código   | Disciplina                        | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |                |                 | Carga Horária<br>EaD | Carga Horária<br>Total<br>60 min | Carga Horária<br>Total<br>Hora/Aula | Pré-requisito |
|-----------------|----------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|                 |          |                                   |                   | C/H<br>Teórica           | C/H<br>Prática | C/H<br>Extensão |                      |                                  |                                     |               |
| 1               | 63011143 | Desenho Técnico                   | 2                 | 0                        | 30             | 0               | 0                    | 30                               | 36                                  | -             |
| 2               | 63011101 | Estudos Socioantropológicos       | 4                 | 15                       | 0              | 0               | 45                   | 60                               | 72                                  | -             |
| 3               | 63011144 | Informática Aplicada à Engenharia | 2                 | 0                        | 30             | 0               | 0                    | 30                               | 36                                  | -             |
| 4               | 63011145 | Introdução à Engenharia           | 2                 | 30                       | 0              | 0               | 0                    | 30                               | 36                                  | -             |
| 5               | 63011100 | Leitura e Interpretação de Texto  | 4                 | 0                        | 0              | 0               | 60                   | 60                               | 72                                  | -             |
| 6               | 674104   | Matemática                        | 4                 | 30                       | 0              | 0               | 30                   | 60                               | 72                                  | -             |
| 7               | 63010466 | Pesquisa e Iniciação Científica   | 2                 | 0                        | 0              | 0               | 30                   | 30                               | 36                                  | -             |
| <b>Subtotal</b> |          |                                   | <b>20</b>         | <b>75</b>                | <b>60</b>      | <b>0</b>        | <b>165</b>           | <b>300</b>                       | <b>360</b>                          |               |

**SEGUNDO PERÍODO**

| Ordem           | Código   | Disciplina                                  | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |                |                 | Carga Horária<br>EaD | Carga Horária<br>Total<br>60 min | Carga Horária<br>Total<br>Hora/Aula | Pré-requisito |
|-----------------|----------|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|                 |          |                                             |                   | C/H<br>Teórica           | C/H<br>Prática | C/H<br>Extensão |                      |                                  |                                     |               |
| 8               | 8612000  | Cálculo I                                   | 4                 | 60                       | 0              | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 9               | 63011146 | Desenho Técnico Informatizado               | 4                 | 0                        | 60             | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 10              | 63011102 | Empreendedorismo e Desenvolvimento Regional | 4                 | 45                       | 0              | 15              | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 11              | 63011147 | Física I                                    | 4                 | 30                       | 15             | 15              | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 12              | 8612014  | Geologia                                    | 2                 | 0                        | 0              | 0               | 30                   | 30                               | 36                                  | -             |
| 13              | 63011148 | Geometria Analítica e Álgebra Linear        | 4                 | 45                       | 0              | 15              | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 14              | 63011139 | Atividades Integradoras I                   | 1                 | 0                        | 0              | 15              | 0                    | 15                               | 18                                  | -             |
| <b>Subtotal</b> |          |                                             | <b>23</b>         | <b>180</b>               | <b>75</b>      | <b>60</b>       | <b>30</b>            | <b>345</b>                       | <b>414</b>                          |               |

**TERCEIRO PERÍODO**

| Ordem           | Código   | Disciplina                          | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |                |                 | Carga Horária<br>EaD | Carga Horária<br>Total<br>60 min | Carga Horária<br>Total<br>Hora/Aula | Pré-requisito |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|                 |          |                                     |                   | C/H<br>Teórica           | C/H<br>Prática | C/H<br>Extensão |                      |                                  |                                     |               |
| 15              | 8612006  | Cálculo II                          | 4                 | 60                       | 0              | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | 8612000       |
| 16              | 63011149 | Física II                           | 4                 | 15                       | 0              | 15              | 30                   | 60                               | 72                                  | -             |
| 17              | 63011150 | Mecânica dos Flúídos                | 4                 | 45                       | 15             | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 18              | 3349103  | Química Geral                       | 4                 | 30                       | 30             | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 19              | 63011151 | Responsabilidade Social e Ambiental | 4                 | 15                       | 0              | 15              | 30                   | 60                               | 72                                  | -             |
| 20              | 63011152 | Topografia                          | 6                 | 30                       | 45             | 15              | 0                    | 90                               | 108                                 | -             |
| 21              | 63011140 | Atividades Integradoras II          | 1                 | 0                        | 0              | 15              | 0                    | 15                               | 18                                  | -             |
| <b>Subtotal</b> |          |                                     | <b>27</b>         | <b>195</b>               | <b>90</b>      | <b>60</b>       | <b>60</b>            | <b>405</b>                       | <b>486</b>                          |               |

**QUARTO PERÍODO**

| Ordem           | Código   | Disciplina                         | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |                |                 | Carga Horária<br>EaD | Carga Horária<br>Total<br>60 min | Carga Horária<br>Total<br>Hora/Aula | Pré-requisito |
|-----------------|----------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|                 |          |                                    |                   | C/H<br>Teórica           | C/H<br>Prática | C/H<br>Extensão |                      |                                  |                                     |               |
| 22              | 583631   | Comportamento Humano e Liderança   | 4                 | 30                       | 0              | 0               | 30                   | 60                               | 72                                  | -             |
| 23              | 63011153 | Engenharia de Transporte           | 2                 | 15                       | 0              | 15              | 0                    | 30                               | 36                                  | -             |
| 24              | 9901218  | Estatística                        | 4                 | 30                       | 0              | 0               | 30                   | 60                               | 72                                  | -             |
| 25              | 8612029  | Geoprocessamento                   | 4                 | 30                       | 30             | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | -             |
| 26              | 8612027  | Hidráulica                         | 4                 | 45                       | 15             | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | 63011150      |
| 27              | 63011154 | Mecânica Aplicada à Engenharia     | 4                 | 45                       | 15             | 0               | 0                    | 60                               | 72                                  | 63011147      |
| 28              | 63011110 | Metodologia da Pesquisa Científica | 2                 | 0                        | 0              | 0               | 30                   | 30                               | 36                                  | -             |
| 29              | 63011141 | Atividades Integradoras III        | 1                 | 0                        | 0              | 15              | 0                    | 15                               | 18                                  | -             |
| <b>Subtotal</b> |          |                                    | <b>25</b>         | <b>195</b>               | <b>60</b>      | <b>30</b>       | <b>90</b>            | <b>375</b>                       | <b>450</b>                          |               |

#### QUINTO PERÍODO

| Ordem    | Código   | Disciplina                              | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |             |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 min | Carga Horária Total Hora/Aula | Pré-requisito |
|----------|----------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
|          |          |                                         |                   | C/H Teórica              | C/H Prática | C/H Extensão |                   |                            |                               |               |
| 30       | 63011155 | Estudo de Tráfego                       | 2                 | 15                       | 0           | 15           | 0                 | 30                         | 36                            | -             |
| 31       | 8612035  | Hidrologia                              | 4                 | 45                       | 15          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | -             |
| 32       | 63011156 | Legislação Ambiental - Gestão e Projeto | 4                 | 15                       | 0           | 15           | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 33       | 8612033  | Mecânica dos Solos                      | 4                 | 45                       | 15          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | -             |
| 34       | 63011157 | Pavimentação                            | 4                 | 45                       | 15          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | -             |
| 35       | 8612024  | Resistência dos Materiais I             | 4                 | 45                       | 15          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | 63011154      |
| 36       | 63011158 | Segurança do Trabalho                   | 2                 | 0                        | 0           | 0            | 30                | 30                         | 36                            | -             |
| 37       | 63011142 | Atividades Integradoras IV              | 1                 | 0                        | 0           | 15           | 0                 | 15                         | 18                            | -             |
| Subtotal |          |                                         | 25                | 210                      | 60          | 45           | 60                | 375                        | 450                           |               |

#### SEXTO PERÍODO

| Ordem    | Código   | Disciplina                   | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |             |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 min | Carga Horária Total Hora/Aula | Pré-requisito |
|----------|----------|------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
|          |          |                              |                   | C/H Teórica              | C/H Prática | C/H Extensão |                   |                            |                               |               |
| 38       | 63011159 | Engenharia de Estradas       | 4                 | 30                       | 15          | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 63011152      |
| 39       | 63011160 | Estruturas Isotáticas        | 4                 | 60                       | 0           | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | -             |
| 40       | 63011104 | Ética e Filosofia            | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 41       | 8112020  | Materiais de Construção I    | 4                 | 45                       | 15          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | -             |
| 42       | 8612030  | Resistência dos Materiais II | 4                 | 60                       | 0           | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | 8612024       |
| 43       | 63011161 | Sistemas de Drenagem         | 4                 | 15                       | 0           | 15           | 30                | 60                         | 72                            | 8612035       |
| Subtotal |          |                              | 24                | 240                      | 30          | 30           | 60                | 360                        | 432                           |               |

#### SÉTIMO PERÍODO

| Ordem    | Código   | Disciplina                       | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |             |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 min | Carga Horária Total Hora/Aula | Pré-requisito |
|----------|----------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
|          |          |                                  |                   | C/H Teórica              | C/H Prática | C/H Extensão |                   |                            |                               |               |
| 44       | 63011162 | Estruturas Hiperestáticas        | 4                 | 60                       | 0           | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | 63011160      |
| 45       | 8612025  | Materiais de Construção II       | 4                 | 15                       | 15          | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 46       | 8612051  | Obras Geotécnicas                | 4                 | 45                       | 15          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | 8612033       |
| 47       | 63011163 | Projeto Arquitetônico            | 4                 | 0                        | 45          | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 63011146      |
| 48       | 8112038  | Projeto de Abastecimento de Água | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | 8612027       |
| 49       | 8612032  | Tecnologia do Concreto           | 4                 | 30                       | 15          | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 8112020       |
| Subtotal |          |                                  | 24                | 180                      | 90          | 30           | 60                | 360                        | 432                           |               |

#### OITAVO PERÍODO

| Ordem    | Código   | Disciplina                                         | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |             |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 min | Carga Horária Total Hora/Aula | Pré-requisito |
|----------|----------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
|          |          |                                                    |                   | C/H Teórica              | C/H Prática | C/H Extensão |                   |                            |                               |               |
| 50       | 63011164 | Construção Civil - Técnicas Construtivas           | 4                 | 45                       | 0           | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | -             |
| 51       | 63011165 | Estruturas de Concreto Armado                      | 8                 | 120                      | 0           | 0            | 0                 | 120                        | 144                           | 63011162      |
| 52       | 8612040  | Projeto de Esgotamento Sanitário                   | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | 8612027       |
| 53       | 63011166 | Projeto de Instalações Prediais                    | 4                 | 30                       | 30          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | 63011163      |
| 54       | 63010119 | Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso          | 2                 | 0                        | 30          | 0            | 0                 | 30                         | 36                            | 63011110      |
| 55       | 63011167 | Sistema de Gestão da Qualidade na Construção Civil | 2                 | 0                        | 0           | 15           | 15                | 30                         | 36                            | -             |
| Subtotal |          |                                                    | 24                | 225                      | 60          | 30           | 45                | 360                        | 432                           |               |

#### NONO PERÍODO

| Ordem    | Código   | Disciplina                            | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |             |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 min | Carga Horária Total Hora/Aula | Pré-requisito |
|----------|----------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
|          |          |                                       |                   | C/H Teórica              | C/H Prática | C/H Extensão |                   |                            |                               |               |
| 56       | 8612052  | Estágio Obrigatório                   | 2                 | 30                       | 0           | 0            | 0                 | 30                         | 36                            | **            |
| 57       | 63011168 | Estruturas de Madeira                 | 4                 | 45                       | 0           | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 8612030       |
| 58       | 8612049  | Patologia e Recuperação de Estruturas | 4                 | 30                       | 15          | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 8612032       |
| 59       | 63011169 | Projeto Computacional de Estruturas   | 4                 | 0                        | 60          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | 63011163      |
| 60       | 8612045  | Projeto de Fundações                  | 4                 | 30                       | 15          | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 63011165      |
| 61       | 63011170 | Projeto de Instalações Elétricas      | 4                 | 30                       | 30          | 0            | 0                 | 60                         | 72                            | 63011163      |
| 62       | 63010445 | Trabalho de Conclusão de Curso – TCC  | 2                 | 0                        | 30          | 0            | 0                 | 30                         | 36                            | 63010119      |
| Subtotal |          |                                       | 24                | 165                      | 150         | 45           | 0                 | 360                        | 432                           |               |

#### DÉCIMO PERÍODO

| Ordem | Código   | Disciplina                     | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |             |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 min | Carga Horária Total Hora/Aula | Pré-requisito |
|-------|----------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
|       |          |                                |                   | C/H Teórica              | C/H Prática | C/H Extensão |                   |                            |                               |               |
| 63    | 63011171 | Avaliação e Perícia de Imóveis | 4                 | 15                       | 0           | 15           | 30                | 60                         | 72                            | 8612049       |
| 64    | 8612056  | Barragens                      | 4                 | 15                       | 30          | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 8612033       |
| 65    | 63011172 | Estruturas de Aço              | 4                 | 45                       | 0           | 15           | 0                 | 60                         | 72                            | 8612030       |
| 66    | -        | Optativa                       | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |

|                 |          |                                             |           |            |           |           |           |            |            |                                              |
|-----------------|----------|---------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|----------------------------------------------|
| 67              | 63011173 | Planejamento e Orçamento de Empreendimentos | 4         | 30         | 30        | 0         | 0         | 60         | 72         | 63011163<br>63011166<br>63011169<br>63011170 |
| 68              | 8612054  | Pontes e Viadutos                           | 4         | 45         | 15        | 0         | 0         | 60         | 72         | 8612030                                      |
| <b>Subtotal</b> |          |                                             | <b>24</b> | <b>180</b> | <b>75</b> | <b>45</b> | <b>60</b> | <b>360</b> | <b>432</b> |                                              |

| DESCRIÇÃO DAS SOMATÓRIAS  | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |              |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 minutos | Carga Horária Total Hora/Aula |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                           |                   | C/H Teórica              | C/H Prática  | C/H Extensão |                   |                                |                               |
| Disciplinas               | 240               | 1.845                    | 750          | 375          | 630               | 3600                           | 4320                          |
| Atividades Complementares | 0                 | 0                        | 120          | 0            | 0                 | 120                            | 144                           |
| Estágio Supervisionado    | 0                 | 0                        | 160          | 0            | 0                 | 160                            | 192                           |
| <b>TOTAL</b>              | <b>240</b>        | <b>1.845</b>             | <b>1.030</b> | <b>375</b>   | <b>630</b>        | <b>3.880</b>                   | <b>4.656</b>                  |

| DISCIPLINAS OPTATIVAS |                                                           |                   |                          |             |              |                   |                            |                               |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Código                | Disciplina                                                | Total de Créditos | Carga Horária Presencial |             |              | Carga Horária EaD | Carga Horária Total 60 min | Carga Horária Total Hora/Aula | Pré-requisito |
|                       |                                                           |                   | C/H Teórica              | C/H Prática | C/H Extensão |                   |                            |                               |               |
| 8612017               | Administração para Engenharia                             | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011174              | Aeroportos                                                | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011175              | Algoritmo e Linguagem de Programação                      | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011176              | Alvenaria Estrutural                                      | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011177              | Conforto Ambiental                                        | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011178              | Conservação de Rodovias                                   | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011179              | Construções Sustentáveis                                  | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011180              | Eficiência Energética                                     | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011181              | Engenharia Ferroviária                                    | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011182              | Estruturas de Concreto Protendido e Pré-Moldadas          | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011183              | Gestão de Recursos Hídricos                               | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011184              | Língua Brasileira de Sinais - Libras                      | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63010883              | Língua Inglesa Básica                                     | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 8612047               | Logística                                                 | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011185              | Manutenção Preventiva e Corretiva em Instalações Prediais | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011186              | Máquinas e Equipamentos para Construção Rodoviária        | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011187              | Portos e Vias Navegáveis                                  | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011188              | Prevenção e Combate a Incêndio                            | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011189              | Projeto e Construção de Túneis                            | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011190              | Tecnologia dos Concretos Especiais – CAD                  | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |
| 63011191              | Terraplenagem                                             | 4                 | 30                       | 0           | 0            | 30                | 60                         | 72                            | -             |

**CURRÍCULO APROVADO**  
Resolução CONSUP nº 024/2022

Reitor(a) da Universidade de Gurupi-UNIRG