

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO

| MATRIZ CURRICULAR DA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA/CAMPUS VILHENA | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--------------------|--------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Aprovada pela Resolução nº xx/CEPEX/IFRO/2025 | | | | | | | | | |
| EFG | Núcleo I - Estudos de Formação Geral | | | | | | | | |
| AAE | Núcleo II - Aprendizagem e Aprofundamento dos Conteúdos Específicos das áreas de atuação profissional | | | | | | | | |
| AAE | Núcleo III - Atividades Acadêmicas de Extensão | | | | | | | | |
| ECS | Núcleo IV - Estágio Curricular Supervisionado | | | | | | | | |
| (Hora-Aula de 50 minutos) | | | | | | | | | |
| Pe rí o d o s | Disciplinas | Códigos | Pré- Requisitos | C réditos | CH Teórica | CH Prática | CH Metodologia a distância | CH Total (Hora- Aula) | CH Total (Hora- Relógio) |
| 1º Semestre | Matemática Básica | AACE1 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,33 |
| | Fundamentos da Matemática I | AACE2 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Geometria Plana | AACE3 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Linguagem e Comunicação | EFG1 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Metodologia do Trabalho Científico | EFG2 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | História da Educação | EFG3 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Metodologia de Projetos Integradores e Extensão | EFG4 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | SUBTOTAL 1 | | | | 20 | 268 | 132 | 80 | 400 |
| 2º Semestre | Fundamentos da Matemática II | AACE4 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | História da Matemática | AACE5 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Lógica Matemática | AACE6 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Trigonometria | AACE7 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Filosofia da Educação e Ética Profissional | EFG5 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Sociologia da Educação | EFG6 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Didática Geral | EFG7 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | SUBTOTAL 2 | | | | 20 | 238 | 162 | 80 | 400 |
| 3º Semestre | Fundamentos da Matemática III | AACE8 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Cálculo Diferencial e Integral I | AACE9 | AACE2 | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Geometria Espacial | AACE10 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Informática Básica | EFG8 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Libras | EFG9 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Direitos Humanos e Educação para a Diversidade | EFG10 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Projeto Integrador e extensão I | AAE01 | | - | 50 | 50 | - | 100 | 83,3 |
| | SUBTOTAL 3 | | | | 25 | 266 | 134 | 80 | 400 |
| 4º Semestre | Resolução de Problemas no Ensino da Matemática | AACE11 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Cálculo Diferencial e Integral II | AACE12 | AACE9 | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Recursos Computacionais Aplicados no Ensino da Matemática | AACE13 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Geometria Analítica e Vetorial | AACE14 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Metodologia do Ensino da | AACE15 | EFG7 | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------|---------------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|
| | Matemática. I | | | | | | | | |
| | Pesquisa em Educação Matemática | AACE16 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Políticas Públicas e Legislação em Educação | EFG11 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Projeto Integrador e extensão II | AAE02 | | - | 50 | 50 | - | 100 | 83,3 |
| | SUBTOTAL 4 | | | 20 | 258 | 142 | 80 | 400 | 333,3 |
| Pe | Disciplinas | Códi | Pré- | C | CH | CH | CH | CH | CH Total |
| ri | | gos | Requis | rédi | Teóri | Práti | Metodo | Total | (Hora- |
| o | | | itos | tos | ca | ca | logia a | (Hora- | Relógio) |
| s | | | | | | | distâ | Aula) | |
| | | | | | | | ncia | | |
| 5º | Cálculo Diferencial e Integral III | AACE17 | AACE12 | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Teoria dos Números | AACE18 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Estatística I | AACE19 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Física I | AACE20 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Metodologia do Ensino da Matemática II | AACE21 | AACE15 | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Instrumentalização para elaboração de Trabalho Científico I | EFG12 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Projeto Integrador e Extensão III | AAE03 | | - | 50 | 50 | - | 100 | 83,3 |
| | SUBTOTAL 5 | | | 20 | 274 | 126 | 80 | 400 | 333,3 |
| 6º | Cálculo Diferencial e Integral IV | AACE22 | AACE17 | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Física II | AACE23 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Estatística II | AACE24 | AACE19 | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Cálculo Numérico | AACE25 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Oficina de Material Pedagógico | EFG13 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Gestão Escolar | EFG14 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Avaliação da Aprendizagem | EFG15 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Projeto Integrador e Extensão IV | AAE04 | | - | 50 | 50 | - | 100 | 83,3 |
| SUBTOTAL 6 | | | 20 | 248 | 152 | 80 | 400 | 333,3 | |
| 7º | Equações Diferenciais | AACE26 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Introdução a Álgebra Linear | AACE27 | AACE8 | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Análise Real | AACE28 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Psicologia da Educação | EFG16 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Educação Especial na Perspectiva Inclusiva | EFG17 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Metodologia do Ensino para a Educação Profissional e Tecnológica | EFG18 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | SUBTOTAL 7 | | | 20 | 274 | 126 | 80 | 400 | 333,3 |
| 9 | | | | | | | | | |
| 8º | Introdução a Álgebra | AACE29 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Desenho Geométrico | AACE30 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Números Complexos e Equações Algébricas | AACE31 | | 4 | 60 | 20 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Instrumentalização para elaboração de Trabalho Científico II | EFG19 | | 4 | 50 | 30 | 16 | 80 | 66,6 |
| | Metodologia do Ensino em EJA | EFG20 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | Metodologia do Ensino em EAD | EFG21 | | 2 | 22 | 18 | 8 | 40 | 33,3 |
| | SUBTOTAL 8 | | | 20 | 274 | 126 | 80 | 400 | 333,3 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|---|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| TOTAL (NÚCLEO I + NÚCLEO II) | | | | 160 | 2100 | 1100 | 640 | 3200 | 2666,67 |
| Atividades Acadêmicas de Extensão | | AAE | - | - | 200 | 200 | - | 400 | 333,33 |
| Estágio Curricular Supervisionado | | ECS | - | - | - | 480 | - | 480 | 400 |
| SUBTOTAL 9 | | | | | | | | | 733,3 |
| TOTAL GERAL | | | | 160 | 2.100 | 1.100 | 640 | 3.200 | 3.400 |

SÍNTESE DA CARGA HORÁRIA

| Síntese da Carga Horária Teórica Prática e Total Por Núcleo | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| Núcleo | CH Teórica | % | CH Prática | % | % Total | CH Hora-Aula | CH Hora-Relógio |
| Núcleo I - Núcleo de Estudos de Formação Geral | 640 | 15,69 | 440 | 10,78 | 26,47 | 1080 | 900 |
| Núcleo II - Núcleo de Aprendizagem e Aprofundamento dos Conteúdos Específicos das áreas de atuação profissional | 1.460 | 35,79 | 660 | 16,18 | 51,97 | 2120 | 1766,67 |
| Núcleo III - Atividades Acadêmicas de Extensão | - | - | 400 | 9,80 | 9,80 | 400 | 333,33 |
| Núcleo IV - Estágio Curricular Supervisionado | - | - | 480 | 11,76 | 11,76 | 480 | 400 |
| TOTAL | 2.100 | 51,48 | 1.980 | 48,52 | 100% | 4.080 | 3.400 |