

MATEMÁTICA											
Educação, Sociedade e Formação Docente								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS
Currículo na Educação	Núcleo I - EFG	40	0	0	40	0	0	40	0	0	0
Legislação Educacional e a BNCC	Núcleo I - EFG	40	0	0	40	0	0	40	0	0	0
Fundamentos Históricos, Filosóficos e Sociológicos da Educação	Núcleo I - EFG	80	10	0	80	0	0	80	0	0	0
Pré-Cálculo	Núcleo II - ACEE	80	0	0	80	0	0	0	80	0	0
História da Matemática	Núcleo II - ACEE	80	0	0	80	0	0	0	80	0	0
Fundamentos de Geometria	Núcleo II - ACEE	40	0	0	40	0	0	0	40	0	0
Projeto de Extensão – Educação, Sociedade e Comunidade	Núcleo III - AAE	40	0	40	40	0	0	0	0	40	0
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>3%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>40%</b>	<b>50%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>

Fundamentos da Matemática e Estruturas Algébricas											
								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS
Álgebra	Núcleo II - ACEE	80	10	0	80	0	0	0	80	0	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear	Núcleo II - ACEE	80	10	0	80	0	0	0	80	0	0
Cálculo Diferencial e Integral	Núcleo II - ACEE	80	0	0	80	0	0	0	80	0	0
Estatística e Probabilidade	Núcleo II - ACEE	80	20	0	80	0	0	0	80	0	0
Optativa I	Núcleo II - ACEE	40	0	0	40	0	0	0	40	0	0
Projeto de Extensão – Pensamento Lógico-Matemático e Comunidade	Núcleo III - AAE	40	0	40	40	0	0	0	0	40	0
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>90%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>

Modelagem Matemática e Métodos Aplicados											
								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS
Avaliação da Aprendizagem em Matemática	Núcleo II - ACEE	80	0	0	80	0	0	0	80	0	0
Cálculo Numérico	Núcleo II - ACEE	80	10	0	80	0	0	0	80	0	0
Equações Diferenciais e Séries	Núcleo II - ACEE	80	0	0	80	0	0	0	80	0	0
Física Geral	Núcleo II - ACEE	80	10	0	80	0	0	0	80	0	0
Matemática Financeira	Núcleo II - ACEE	40	10	0	40	0	0	0	40	0	0
Projeto de Extensão – Matemática Aplicada e Resolução de Problemas	Núcleo III - AAE	40	0	40	40	0	0	0	0	40	0
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>8%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>90%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>

Matemática Avançada e Educação Matemática											
								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS
Análise Real	Núcleo II - ACEE	80	0	0	80	0	0	0	80	0	0
Didática e Ensino de Matemática	Núcleo II - ACEE	80	20	0	80	0	0	0	80	0	0
Tendências em Educação Matemática	Núcleo II - ACEE	80	10	0	80	0	0	0	80	0	0
Variáveis Complexas	Núcleo II - ACEE	80	0	0	80	0	0	0	80	0	0
Optativa II	Núcleo II - ACEE	40	0	0	40	0	0	0	40	0	0
Projeto de Extensão – Educação Matemática e Práticas de Ensino	Núcleo III - AAE	40	0	40	40	0	0	0	0	40	0
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>8%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>90%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>

Práticas Pedagógicas e Políticas Educacionais											
								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS

Didática e Organização do Trabalho Pedagógico	Núcleo I - EFG	80	20	0	0	80	0	80	0	0	0
Educação, Diversidade e Inclusão	Núcleo I - EFG	80	10	0	0	80	0	80	0	0	0
Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira	Núcleo I - EFG	80	0	0	0	80	0	80	0	0	0
Metodologia da Pesquisa Científica	Núcleo I - EFG	40	10	0	0	40	0	40	0	0	0
Projeto de Extensão – Escola, Diversidade e Inclusão	Núcleo III - AAE	40	0	40	0	40	0	0	0	40	0
Estágio Supervisionado – Observação da Prática Educativa	Núcleo IV - ECS	80	0	0	0	0	80	0	0	0	80
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>80</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>	<b>80%</b>	<b>20%</b>	<b>70%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>

Inovação e Transformação Educacional								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS
Pesquisa em Matemática	Núcleo II - ACEE	80	10	0	0	80	0	0	80	0	0
Currículo Escolar e Práticas Pedagógicas	Núcleo I - EFG	80	20	0	0	80	0	80	0	0	0
Inovação e Empreendedorismo Educacional	Núcleo I - EFG	80	10	0	0	80	0	80	0	0	0
Direitos Humanos, Meio Ambiente e Sustentabilidade	Núcleo I - EFG	40	10	0	0	40	0	40	0	0	0
Projeto de Extensão – Inovação Educacional e Impacto Social	Núcleo III - AAE	40	0	40	0	40	0	0	0	40	0
Estágio Supervisionado – Intervenção Pedagógica	Núcleo IV - ECS	80	0	0	0	0	80	0	0	0	80
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>80</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>13%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>	<b>80%</b>	<b>20%</b>	<b>50%</b>	<b>20%</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>

Educação Inclusiva e Inovação Pedagógica								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS
Metodologias Ativas e Tecnologias Educacionais	Núcleo I - EFG	80	20	0	0	0	80	80	0	0	0
Planejamento e Gestão Educacional	Núcleo I - EFG	40	20	0	0	0	40	40	0	0	0
Educação Inclusiva e Atendimento Educacional Especializado	Núcleo I - EFG	40	20	0	0	0	40	40	0	0	0
Bases da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	Núcleo I - EFG	40	20	0	0	0	40	40	0	0	0
Trabalho de Conclusão de Curso	Núcleo I - EFG	40	0	0	0	0	40	40	0	0	0
Projeto de Extensão – Educação Inclusiva e Práticas Inovadoras	Núcleo III - AAE	40	0	40	0	0	40	0	0	40	0
Estágio Supervisionado – Regência Docente	Núcleo IV - ECS	120	0	0	0	0	120	0	0	0	120
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>120</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>60%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>30%</b>

Práticas Avançadas no Ensino de Matemática								Núcleo I -	Núcleo II -	Núcleo III -	Núcleo IV -
Disciplinas		CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Presencial	EFG	ACEE	AAE	ECS
Laboratório de Ensino de Matemática	Núcleo II - ACEE	80	40	0	0	0	80	0	80	0	0
Pensamento Matemático e Resolução de Problemas	Núcleo II - ACEE	80	20	0	0	0	80	0	80	0	0
Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática	Núcleo II - ACEE	40	20	0	0	0	40	0	40	0	0
Trabalho de Conclusão de Curso	Núcleo II - ACEE	40	0	0	0	0	40	0	40	0	0
Projeto de Extensão – Ensino de Matemática, Tecnologia e Intervenção	Núcleo III - AAE	40	0	40	0	0	40	0	0	40	0
Estágio Supervisionado – Gestão e Espaços Educativos	Núcleo IV - ECS	120	0	0	0	0	120	0	0	0	120
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>120</b>
<b>PERCENTUAL</b>		<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>60%</b>	<b>10%</b>	<b>30%</b>

#### Quadro Resumo - Matemática

Carga Horária Total	<b>3200 horas</b>	
Carga Horária Núcleo I	<b>880 horas</b>	<b>880 horas</b>
Carga Horária Núcleo II	<b>1600 horas</b>	<b>1600 horas</b>
Carga Horária Núcleo III	<b>320 horas</b>	<b>320 horas</b>

Carga Horária <b>Núcleo IV</b>	<b>400 horas</b>	<b>400 horas</b>
Carga Horária Presencial	<b>960 horas</b>	
Carga Horária Prática	<b>360 horas</b>	
Carga Horária de Extensão	<b>320 horas</b>	
Carga Horária à Distância	<b>1600 horas</b>	
Carga Horária Síncrona	<b>640 horas</b>	
Trabalho de Conclusão de Curso	<b>80 horas</b>	
Estágio Supervisionado	<b>400 horas</b>	
Percentual de Ensino Presencial	<b>30.0%</b>	
Percentual de Ensino à Distância	<b>50.0%</b>	
Percentual de Ensino Síncrono	<b>20.0%</b>	
Percentual de Ensino Prático	<b>11.3%</b>	
Percentual de Estágio Supervisionado	<b>12.5%</b>	
Percentual de Curricularização da Extensão (Res. nº 7/2018)	<b>10.0%</b>	

#### Observações Importantes

Resolução CES/CNE nº 2/2007 (CH e Integralização)  
 Resolução CNE/CP nº 4/2024 (DCN)  
 Resolução CES/CNE nº 7/2018 (Curricularização da Extensão)

Matemática - 3.200 horas  
 Núcleo I - 880 horas  
 (Estudos de Formação Geral - EFG)  
 Núcleo II - 1.600 horas  
 (Aprendizagem e Aprofundamento dos Conteúdos Específicos das áreas de atuação profissional - ACCE)  
 Núcleo III - 320 horas  
 (Atividades Acadêmicas de Extensão - AAE - Presencial)  
 Núcleo IV - 400 horas  
 (Estágio Curricular Supervisionado - ECS - Presencial)