



**CENTRO DE APERFEIÇOAMENTO, EXTENSÃO E PÓS-GRADUAÇÃO – CAEP/FACIG
COORDENAÇÃO GERAL**

Curso:	ENSINO DA MATEMÁTICA COM ÊNFASE EM INFORMÁTICA
Objetivo:	Aprofundar o conhecimento dos profissionais na área de ensino de matemática envolvendo os professores em um processo criativo de interação com o próprio conteúdo do seu trabalho, tendo como suporte as tecnologias da comunicação e da informática, obtendo assim, resultados efetivos e aprendizagem de matemática.
Público-alvo:	Professores da Educação Básica
Carga Horária:	430 horas
Período do Curso:	19 meses
Coordenador:	Profa. Ms. Jorge Henrique Duarte e-mail: duartejhd@yahoo.com.br

MATRIZ CURRICULAR

Módulo I – RELAÇÕES ENTRE FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA E A ESCRITA ACADÊMICA					
DISCIPLINAS	Sábados	C. H.	Professor(a)		
			Nome	Titulação	Ambiente
1. Tópicos em Números e Operações na Educação Básica		20h/a			
2. Tópicos em Geometria Plana e Espacial na Educação Básica		20h/a			
3. Tópicos em Grandezas e Medidas		20h/a			
4. Orientação e Produção de Textos Acadêmicos		20h/a			
Módulo II – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA, HABILIDADES E EMPREENDEDORISMO					
DISCIPLINAS	Sábados	C. H.	Professor(a)		
			Nome	Titulação	Ambiente
1. Tópicos em Combinatória e		20h/a			

Probabilidade na Educação Básica					
2. Relações Interpessoais e Inteligência Emocional		20h/a			
3. Tópicos em Álgebra e Funções na Educação Básica		20h/a			
4. Empreendedorismo Profissional		20h/a			
Módulo III –ASPECTOS PSICO-SOCIOLÓGICOS E DIDÁTICOS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA					
DISCIPLINAS	Sábados	C. H.	Professor(a)		
			Nome	Titulação	Ambiente
1. Tópicos em Psicologia da Educação Matemática		20h/a			
2. Sociologia Educacional		20h/a			
3. Matemática Finita/Jogos Matemáticos		20h/a			
4. Didática do Ensino Superior		20h/a			
Módulo IV – CONEXÕES ENTRE A INFORMÁTICA E A DIDÁTICA DA MATEMÁTICA, SUPORTES TEÓRICOS PARA A PESQUISA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA					
DISCIPLINAS	Sábados	C. H.	Professor(a)		
			Nome	Titulação	Ambiente
1. Tópicos Atuais em Didática da Matemática		20h/a			
2. Análise de Software Educativo		20h/a			
3. Tópicos em Informática na Educação Matemática		20h/a			
4. Metodologia do Trabalho Científico		20h/a			
Módulo V- UM NOVO OLHAR SOBRE AVALIAÇÃO, ESTATÍSTICA NA PESQUISA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA					
DISCIPLINAS	Sábados	C. H.	Professor(a)		
			Nome	Titulação	Ambiente
1. Avaliação em Matemática		20h/a			
2. Tópicos em Estatística Aplicada à Pesquisa		20h/a			
3. Seminários de Pesquisa em Educação Matemática		20h/a			