



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS SABARÁ**

Rodovia MG 262, KM 10, S/N, Bairro: Sobradinho, Sabará - MG, 34590-390  
(31) 2102-9370 - [ensino.sabara@ifmg.edu.br](mailto:ensino.sabara@ifmg.edu.br)

## **ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**

O curso de Especialização em Educação Matemática é ofertado na modalidade presencial (com até 20% da carga horária a distância) com regime de matrícula semestral. O prazo de integralização do curso é de no mínimo 18 meses e de no máximo 24 meses. O curso oferta 15 vagas anuais e funciona no período noturno. A duração das aulas é de 50 minutos.

A carga horária total do curso será de 420 horas, das quais 360 horas são destinadas às disciplinas - 300 horas de disciplinas obrigatórias mais 60 horas de disciplina optativa - e 60 horas são direcionadas para o Trabalho de Conclusão de Curso.

Quanto à oferta de disciplinas optativas, essa se dará entre as opções elencadas na tabela que segue, observadas a disponibilidade docente e a demanda das turmas. Ressalta-se que o aluno poderá cursar mais de uma disciplina de acordo com sua vontade e necessidade.

Todas as disciplinas presenciais da matriz curricular irão ofertar 16,67% da carga horária total em atividades não presenciais, conforme Resolução Nº 11 de 31 de março de 2022. Especificamente para esse conjunto de disciplinas presenciais, a oferta de atividades não presenciais será realizada exclusivamente por interesse da instituição, por meio de autorização expressa e organização da Direção Geral, ou da Direção de Ensino, ou da Coordenação de Ensino. Com base nesse percentual, as disciplinas de 30 horas, que consistem em 36 aulas de 50 minutos, ofertarão 6 aulas em modalidade não presencial e as disciplinas de 60 horas (72 aulas) oferecerão 12 aulas não presenciais. A exceção é o Trabalho de Conclusão de Curso.

A plataforma Moodle, disponível no IFMG, será utilizada como Ambiente Virtual de Aprendizagem.

**Relação de disciplinas e carga-horária**

	Disciplina	CH (horas)	CH EaD (aulas 50 min)	Créditos	Semestre
<b>Obrigatórias</b>	Prática de Leitura & Produção de Textos: Gêneros Acadêmicos	30	6	2	1º
	Metodologia da Pesquisa em Educação	30	6	2	1º
	Tendências em Educação Matemática	60	12	4	1º
	História e Filosofia da Educação Matemática	60	12	4	2º
	Cotidiano e Cultura Escolar em Educação Matemática	60	12	4	2º
	Uso das Tecnologias Digitais (TD) na Educação Matemática	60	12	4	3º
<b>Optativas</b>	Tópicos do Ensino Médio	60	12	4	3º
	Tópicos em Cálculo Diferencial e Integral	60	12	4	3º
	Tópicos em Álgebra Linear	60	12	4	3º
	Tópicos em Geometria Analítica	60	12	4	3º
	Tópicos em Geometria Plana	60	12	4	3º
	Modelagem em Educação Matemática	60	12	4	3º
Trabalho de Conclusão do Curso		60			
Total		420h			