



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

6.4 Matriz Curricular

6.4.1 Matriz curricular para os ingressantes a partir de 2023

O Curso possui 03 (três) núcleos de formação: Núcleo de Formação Geral - NFG, Núcleo de Aprofundamento e Diversificação de Estudos das Áreas de Atuação Profissional e Núcleo de Estudos Integradores, Pesquisa, e Processos Educativos. O NFG possui um caráter de formação generalista, das áreas específicas e interdisciplinares, e do campo educacional, seus fundamentos e metodologias, e das diversas realidades educacionais. Composto por campos de saber que constroem o embasamento teórico necessário para a formação docente.

O Núcleo de Aprofundamento e Diversificação de Estudos das Áreas de Atuação Profissional é composto por campos de saber destinados à caracterização da área específica de formação e conhecimentos pedagógicos, priorizados pelo Projeto Pedagógico das instituições, em sintonia com os sistemas de ensino.

Segue a organização das disciplinas por semestres:

1º semestre									
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	CH Presencial		CH de curricularização da Extensão (CE)	CH de curricularização da Pesquisa (CP)	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
		CH Teórica	CH Prática						
LME 1701	Matemática Fundamental I	90	-	-	-	-	-	-	90
LME 1702	Geometria Plana	60	-	-	-	30	-	-	90
LME 1703	Sociologia da Educação	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1704	História da Educação	30	-	-	-	-	-	30	60
LME 1705	Leitura e Produção Textual	30	-	-	-	30	-	-	60
LME 1706	Pesquisa e Processos Educativos I	30	-	90	90	60	-	-	90
	Total								450





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

2º semestre										
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré requisito	CH Presencial		CH de CE	CH de CP	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática						
LME 1711	Matemática Fundamental II	-	60	-	-	-	-	-	30	90
LME 1712	Geometria Espacial	LME 1702	60	-	-	-	30	-	-	90
LME 1713	Lógica Básica	-	30	-	-	-	-	-	-	30
LME 1714	Didática Geral	-	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1715	Psicologia da Educação	-	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1716	Pesquisa e Processos Educativos II	-	30	-	90	90	60	-	-	90
	Total									420

3º semestre										
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré requisito	CH Presencial		CH de CE	CH de CP	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática						
LME 1721	Matemática Fundamental III	-	60	-	-	-	-	-	30	90
LME 1722	Políticas Públicas em Educação	-	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1723	Informática Básica I	-	30	-	-	-	-	-	-	30
LME 1724	Filosofia da Educação	-	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1725	Didática da Matemática	-	60				30			90
LME 1726	Pesquisa e Processos Educativos III	-	30	-	90	90	60	-	-	90
	Total									420



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

4º semestre										
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial		CH de CE	CH de CP	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática						
LME 1731	Pré Cálculo	LME 1701 LME 1711 LME 1721	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1732	Geometria Analítica	-	60							60
LME 1733	Educação Financeira	-	-	-	-	-	-	-	60	60
LME 1734	Metodologia do Ensino de Matemática	-	60	-	-	-	-	-		60
LME 1735	Pesquisa e Processos Educativos IV	-	30	-	90	90	60	-	-	90
	Total									330

5º semestre										
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial		CH de CE	CH de CP	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática						
LME 1741	Cálculo I	LME 1731	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1742	Álgebra Linear	LME 1732	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1743	Laboratório de Ensino de Matemática I	-	60	-	30	30	30	-	-	90
LME 1744	Teorias Educacionais e Curriculares	-	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1745	Estágio Supervisionado I	LME 1731 LME 1734	30	-	-	-	-	75	-	105



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

		LME 1702							
	Optativa 1	-	30						30
	Total								405

6º semestre										
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré requisito	CH Presencial		CH de CE	CH de CP	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática						
LME 1751	Cálculo II	LME 1741	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1752	Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática	LME 1731 LME 1702	60	-	30	30	30	-	-	90
LME 1753	Educação Científica e Tecnológica		60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1754	Laboratório de Ensino de Matemática II	LME 1743	30	-	30	30	30	-	-	60
LME 1755	Estágio Supervisionado II	LME 1746 LME 1725	30	-	-	-	-	75	-	105
LME 1756	Educação Especial: concepções, sujeitos e processos de inclusão		60	-	-	-	-	-	-	60
	Total									435

7º semestre										
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré requisito	CH Presencial		CH de CE	CH de CP	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
			CH Teórica	CH Prática						
LME 1761	Cálculo III	LME 1751	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1762	Estatística e Probabilidade	LME 1751	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1763	Fundamentos de Análise Real	LME 1751 LME 1713	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1764	Libras	-	60	-	-	-	-	-	-	60



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

LME 1765	Estágio Supervisionado III	LME 1755	30	-	-	-	-	60	-	90
LME 1766	Pesquisa em Educação Matemática I	-	30	-	-		30	-	-	60
	Total									390

8º semestre										
Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH Presencial		CH de CE	CH de CP	PCC	Estágio	CH EAD	CH Total
			CH	CH Prática						
			Teórica							
LME 1771	Equações Diferenciais Ordinárias	LME 1751	60	-	-	-	-	-		60
LME 1772	Cálculo Numérico	LME 1761	60	-	-	-	-	-	-	60
LME 1773	Pesquisa em Educação Matemática II	LME 1764	30	-	-		30	-	-	60
LME 1774	Gestão Educacional	-	60	-	30	30	30	-	-	90
LME 1775	Estágio Supervisionado IV	LME 1765	30	-	-	-	-	75	-	105
	Optativa 2	-	60	-	-	-	-	-	-	60
	Total									435

Síntese da Estrutura Curricular do Curso de Licenciatura em Matemática	CH
Carga horária teórica	2310 horas
Formação Geral	1090 horas
Núcleo de Aprofundamento e Diversificação de Estudos	1650 horas
Eixo pedagógico obrigatório	990 horas
Prática como Componente Curricular (PCC)	480 horas
Carga horária na modalidade a distância – EaD	240 horas
Atividades Curriculares Complementares	100 horas



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

Carga horária mínima de optativas	90 horas
Estágio Curricular Supervisionado	405 horas
Trabalho de Conclusão de Curso (previsto no componente curricular Pesquisa em Educação Matemática II)	60 horas
Curricularização da Extensão e da Pesquisa	480 horas
Carga horária Total do Curso	3385 horas

6.4.2 Matriz Curricular dos Componentes Curriculares Optativos

A organização didático-pedagógica do curso de licenciatura em matemática apresenta uma matriz curricular organizada em 8 (oito) semestres compostos por componentes de Formação Geral e Núcleo de Aprofundamento e Diversificação de Estudos (componentes optativos). Até o final do curso, o estudante deverá cursar no mínimo uma carga horária de 90h referentes aos Componentes Curriculares Optativos, em cumprimento à carga horária mínima exigida para sua formação conforme Organização Didática vigente. Esses componentes (previstos no Quadro 07) estão distribuídos tanto no Núcleo Básico, quanto no Núcleo Pedagógico bem como no Núcleo Específico, possibilitando aos alunos a oferta de componentes que possam atender suas expectativas e interesses.

No Quadro 07 listam-se as disciplinas que poderão ser ofertadas na matriz 2023, cuja oferta deve ser corroborada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE). Em semestre anterior, o NDE, responsável por aprovar e alterar o rol de disciplinas optativas do curso, indicará o rol de Componentes Optativos a serem ofertados, sempre levando em conta a disponibilidade do quadro docente, e com aprovação do Colegiado. Será permitida ao discente a escolha de Componentes Optativos em outros cursos superiores do IFC ou em outros Cursos Superiores reconhecidos pelo MEC – com aproveitamento submetido à coordenação do curso e à aprovação pelo Colegiado do Curso, conforme Organização Didática vigente dos cursos do IFC.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC

Quadro 07 - Componentes curriculares optativos

Código no SIGAA	Componente Curricular	Pré requisito	CH Teórica	CH Prática	CH EaD	CH Total
LME 1781	História da Matemática	-	15	-	15	30
LME 1782	Acessibilidade e tecnologia assistiva na Educação Inclusiva	-	15	-	15	30
LME 1783	Tópicos em Física	-	30	-	-	30
LME 1784	Informática Básica II	-	30	-	-	30
LME 1785	Cálculo IV	-	30	-	30	60
LME 1786	Educação matemática e docência	-	30	-	30	60