Licenciatura em

MATEMÁTICA

MANUAL DO INGRESSANTE

INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus
Concórdia

PPC 2017

APRESENTAÇÃO

O presente documento apresenta um resumo sobre aspectos presentes no Projeto Pedagógico do Curso de Matemática Licenciatura do Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Concórdia com o objetivo de expressar as principais informações acerca da organização e do currículo.

DENOMINAÇÃO

Instituto Federal Catarinense – IFC *Campus* Concórdia
Rodovia SC 283, Km 08 | Caixa Postal 58
CEP 89.703-720 | Concórdia SC
Contatos 3441-4800
matematica.grad.concordia@ifc.edu.br

Área: Ciências Exatas e da Terra
Grau: Superior/Licenciatura
Habilitação: Matemática Licenciatura
Título: Licenciado(a) em Matemática
Denominação do Curso: Matemática – Licenciatura
Carga Horária Total: 3290 horas
Atividade Curriculares Complementares: 200 horas

CORPO INSTITUCIONAL

Sônia Regina de Souza Fernandes – Reitora
Josefa Surek de Souza – Pró Reitora de Ensino
Rudinei Kock Exterckoter – Diretor Geral *Campus* Concórdia
Liane Vizzotto – Diretora de Ensino
Sílvia Fernanda Souza Dalla Costa – Coordenadora Geral de Ensino
Flaviane Predebon Titon – Coordenadora de Curso

Adonis Rogério Fracaro – Docente
Andriceli Richit – Docente
Daniele Martini – Docente
Deise Nivia Reisdoefer Pereira – Docente
Eduardo João Moro - Docente
Eliane Suely Everling Paim – Docente
Elisama Boeira – Docente
Fábio Balbo – Docente
Fábio Guzzo - Docente
Flaviane Predebon Titon – Docente
Gilmar de Oliveira Veloso - Docente
Jackson Ricardo da Silva – Docente
José Wnilson Figueiredo – Docente
Liamara Teresinha Fornari - Docente
Liane Vizzotto - Docente
Lindomar Duarte de Souza – Docente
Paulo Mafra - Docente
Rosane França L. Cavasin – Docente
Sheila Crisley Assis – Docente
Sílvia Fernanda Souza Dalla Costa – Docente
Solange Zotti – Docente
Tiago Mazutti – Docente

Maria do Socorro Vasconcelos – Secretária de Curso
Liane Sbardelotto – Representante NUPE

INFORMAÇÕES BÁSICAS

HORÁRIOS

Início das aulas: 19 horas
Término das aulas: 22h30

SETORES EM FUNCIONAMENTO:

Secretaria Acadêmica
registroacademico.concordia@ifc.edu.br
Biblioteca
biblioteca.concordia@ifc.edu.br
Coordenação de Extensão - estágios e práticas
extensao.concordia@ifc.edu.br
Coordenação Atendimento Educando (SISAE)
sisae.concordia@ifc.edu.br
Laboratório de Ensino de Matemática (LEM)
lem.concordia@ifc.edu.br

CAMPO DE ATUAÇÃO

o Licenciado em Matemática trabalha como professor em instituições de ensino que oferecem cursos em nível fundamental e médio; em editoras e em órgãos públicos e privados que produzem e avaliam programas e materiais didáticos para o ensino presencial e a distância. Além disso, atua em espaços de educação não- formal, como feiras de divulgação científica e museus; em empresas que necessitam de formação específica e em instituições que desenvolvem pesquisas educacionais. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

GRADE CURRICULAR – SEMESTRAL (1ª metade)

1º SEMESTRE

LMC0401 – GEOMETRIA PLANA	60 horas
LMC0402 – HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	60 horas
LMC0403 – SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60 horas
LMC0404 – MATEMÁTICA FUNDAMENTAL I	60 horas
LMC0405 – LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL	30 horas
LMC0406 – PESQUISA E PROCESSOS EDUCATIVOS I	90 horas

2º SEMESTRE

LMC0408 – FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	60 horas
LMC0409 – GEOMETRIA ESPACIAL	60 horas
LMC0411 – MATEMÁTICA FUNDAMENTAL II	60 horas
LMC0412 – PESQUISA E PROCESSOS EDUCATIVOS II	90 horas
LMC0414 – TEORIAS EDUCACIONAIS E CURRICULARES	60 horas
LMC0460 – TRIGONOMETRIA	30 horas

3º SEMESTRE

LMC0410 – LÓGICA	30 horas
LMC0415 – CÁLCULO I	60 horas
LMC0416 – DIDÁTICA	60 horas
LMC0417 – GEOMETRIA ANALÍTICA	60 horas
LMC0418 – HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	30 horas
LMC0419 – MATEMÁTICA FUNDAMENTAL III	30 horas
LMC0420 – PESQUISA E PROCESSOS EDUCATIVOS III	90 horas

4º SEMESTRE

LMC0422 – ÁLGEBRA LINEAR I	60 horas
LMC0423 – CÁLCULO II	60 horas
LMC0424 – EDUCAÇÃO INCLUSIVA	60 horas
LMC0425 – LABORATÓRIO DE PRÁTICA...	60 horas
LMC0427 – PESQUISA E PROCESSOS EDUCATIVOS IV	90 horas
LMC0429 – TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO	90 horas

GRADE CURRICULAR – SEMESTRAL (2ª metade)

5º SEMESTRE

LMC0431 – ÁLGEBRA LINEAR II	60 horas
LMC0432 – CÁLCULO III	60 horas
LMC0433 – EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	60 horas
LMC0434 – ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	90 horas
LMC0436 – PRÁTICAS METODOLÓGICAS E. M. I	90 horas
LMC0438 – PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60 horas

6º SEMESTRE

LMC0439 – CÁLCULO IV	60 horas
LMC0440 – ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	105 horas
LMC0443 – FÍSICA I	60 horas
LMC0444 – POLÍTICAS PÚBLICAS DA EDUCAÇÃO	60 horas
LMC0445 – PRÁTICAS METODOLÓGICAS II	75 horas
LMC0451 – FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA	60 horas

7º SEMESTRE

LMC0442 – ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	60 horas
LMC0447 – ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	60 horas
LMC0448 – DIDÁTICA DA MATEMÁTICA	30 horas
LMC0449 – ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	105 horas
LMC0452 – GESTÃO EDUCACIONAL	60 horas
LMC0457 – FUNDAMENTOS DE ANÁLISE REAL	60 horas

8º SEMESTRE

LMC0453 – LIBRAS	60 horas
LMC0454 – CÁLCULO NUMÉRICO	60 horas
LMC0455 – ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV	105 horas
LMC0458 – MATEMÁTICA FINANCEIRA	60 horas
- OPTATIVAS	90 horas

DISCIPLINAS OPTATIVAS

GEOMETRIA NÃO EUCLIDIANA	30 horas
CÁLCULO VETORIAL	60 horas
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	60 horas
DESENHO GEOMÉTRICO	30 horas
ESTATÍSTICA APLICADA	30 horas
GEOMETRIA DESCRITIVA	30 horas
MODELAGEM MATEMÁTICA	60 horas
SEMINÁRIOS DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	30 horas
FÍSICA II	60 horas

Deverão ser cursadas 90 horas de componentes curriculares optativos, ofertados e definidos pelo NDE, considerando carga horária de professores e consulta aos acadêmicos sobre preferências.

PRÁTICAS COMO COMPONENTE CURRICULAR PCC

As PCCs ao longo do curso intentam articulação entre disciplinas, inserindo o estudante no contexto profissional e visando um trabalho interdisciplinar.

Pesquisa e Processos Educativos I (90h)	60 horas práticas
Pesquisa e Processos Educativos II (90h)	60 horas práticas
Pesquisa e Processos Educativos III (90h)	60 horas práticas
Pesquisa e Processos Educativos IV (90h)	60 horas práticas
Laboratório de Prática do Ensino da Matemática(60h)	30 horas práticas
Tecnologias Digitais no Ensino da Matemática (90h)	30 horas práticas
Práticas Metodológicas para o Ensino da Mat. I (90h)	60 horas práticas
Práticas Metodológicas para o Ensino da Mat. II (75h)	45 horas práticas

ESTÁGIOS CURRICULARES

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I – 90 horas

1ª Etapa de estágio – dividida entre atividades no IFC e em escola campo no âmbito da Educação Básica – **Ensino Fundamental**. Práticas associadas a observação, estudos documentais e teóricos, planejamento, oficina pedagógica, construção de relatório, entre outros.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO II – 105 horas

2ª Etapa de estágio – dividida entre atividades no IFC e em escola campo no âmbito da Educação Básica – **Ensino Fundamental**. Práticas associadas a estudos teóricos, planejamento, regências de classe, construção de relatório, entre outros.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO III– 105 horas

3ª Etapa de estágio – dividida entre atividades no IFC e em escola campo no âmbito da Educação Básica – **Ensino Médio**. Práticas associadas a observação, estudos documentais e teóricos, planejamento, oficina pedagógica, construção de relatório, entre outros.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV – 105 horas

4ª Etapa de estágio – dividida entre atividades no IFC e em escola campo no âmbito da Educação Básica – **Ensino Médio**. Práticas associadas a estudos teóricos, planejamento, regências de classe, construção de relatório, entre outros.

ATIVIDADE CURRICULARES COMPLEMENTARES

SEGUNDO RESOLUÇÃO N.43 CONSUPER-2013

As ACCs são atividades não integrantes das atividades pedagógicas previstas nos componentes curriculares, oficinas ou seminários obrigatórios dos cursos que compõem o currículo obrigatório.

Objetivam flexibilizar o currículo obrigatório, aproximar o estudante da realidade social e profissional, propiciando aprofundamento temático e interdisciplinar, integração entre Instituto e sociedade, por meio da participação do estudante em atividades que visem a formação profissional aliada ao desenvolvimento de valores humanísticos.

A integralização das ACCs são de responsabilidade do acadêmico, desenvolvidas no decorrer do curso, entre o primeiro e o último semestre, podendo ser aproveitadas atividades realizadas até um ano antes do ingresso do estudante no curso.

I- ENSINO

ITEM	ATIVIDADES	CRITÉRIO	HORAS
1	Disciplinas cursadas com aproveitamento, não previstas no currículo pleno.		Carga horária da disciplina
2	Semana acadêmica dos cursos, quando não obrigatória.		Carga horária comprovada
3	Participação em atividades de monitoria.		Carga horária comprovada
4	Atividades realizadas em laboratórios e/ou oficinas do Instituto.		Carga horária comprovada
5	Visita Técnica, quando não registrada na carga horária da disciplina		Carga horária comprovada
6	Participação em cursos de qualificação na área afim do curso com certificado de aproveitamento.		Carga horária comprovada
7	Participação em congressos, jornadas, simpósios, fóruns, seminários, encontros, palestras, festivais e similares, com certificado de aproveitamento e/ou frequência.		Carga horária comprovada
8	Premiação em eventos que tenha relação com os objetos de estudo do curso.	Cada prêmio	15h

II- EXTENSÃO

ITEM	ATIVIDADES	CRITÉRIO	HORAS
1	Participação em programa ou projeto de extensão.		Carga horária comprovada
2	Apresentação de projeto de extensão.	Cada apresentação	15h
3	Premiação em eventos que tenha relação com os objetos de estudo do curso.	Cada prêmio	15h
4	Curso de língua estrangeira.	Cada semestre	15h
5	Participação em ações sociais cívicas e comunitárias.	Cada participação	Até 5h
6	Premiação em atividades esportivas como representante do Instituto.	Cada prêmio	15h
7	Participação ativa em Órgão/Conselho/Comissão.		Carga horária comprovada
8	Estágio não-obrigatório na área do curso, formalizado pelo IF Catarinense.		Carga horária comprovada
9	Exercício profissional com vínculo empregatício, desde que na área do curso.	Cada mês	Até 5h

III- PESQUISA E INOVAÇÃO (incluído pela Resolução n° 27 – CONSUPER/2016

ITEM	ATIVIDADES	CRITÉRIO	HORAS
1	Autoria e co-autoria em artigo publicado em Periódico na área afim.	Cada artigo	60h
2	Livro na área afim.	Cada obra	90h
3	Capítulo de livro na área afim.	Cada capítulo	60h
4	Publicação em Anais de Evento Técnico-Científico.	Cada trabalho	15h
5	Apresentação de trabalho em Evento Técnico – Científico.	Cada trabalho	15h
6	Participação de Programa de Iniciação Científica.	Cada semestre	30h
7	Participação como palestrante, conferencista, integrante de mesa-redonda, ministrante de mini-curso em evento científico.	Cada evento	15h

8	Prêmios concedidos por instituições acadêmicas, científicas e profissionais.	Cada prêmio	15h
9	Participação na criação de Produto ou Processo Tecnológico com propriedade intelectual registrada.	Cada projeto	60h
10	Participação como ouvinte em defesas públicas de teses, dissertações ou monografias.		Carga horária comprovada
11	Participação em cursos de qualificação na área de pesquisa científica, tecnológica e/ou inovação. (incluído pela Resolução nº 27 – CONSUPER/2016		Carga horária comprovada