

## Núcleo de formação básica

O quadro seguinte destaca o oferecimento de cada disciplina do Núcleo de Formação Básica com sua respectiva carga horária.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA		
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Fundamentos de Lógica e Conjuntos	60	0	60
Cálculo Diferencial e Integral 1	90	0	90
Geometria Analítica	60	0	60
Introdução à Estatística 1	60	0	60
Introdução à Computação 1	60	0	60
Cálculo Diferencial e Integral 2	90	0	90
Álgebra Linear	90	0	90
Introdução à Estatística 2	60	0	60
Introdução à Computação 2	60	0	60
Cálculo Diferencial e Integral 3	90	0	90
Probabilidade 1	60	0	60
Estatística Geral	60	0	60
Sistema de Banco de Dados	30	30	60
Estatística Computacional	30	30	60
Cálculo Numérico	90	0	90
Probabilidade 2	90	0	90
Língua Inglesa - Leitura Instrumental	60	0	60
Inferência Estatística 1	60	0	60
Análise de Regressão	90	0	90
Inferência Estatística 2	60	0	60
Português Instrumental	60	0	60
Estatística Multivariada	90	0	90
Amostragem	60	0	60
<b>TOTAIS</b>	<b>1560</b>	<b>60</b>	<b>1620</b>

## Núcleo de formação específica

Conforme expresso nos objetivos, a estrutura curricular do curso de Bacharelado em Estatística deve qualificar os seus graduados para ocupar posições no mercado de trabalho, interagindo com equipes multidisciplinares, junto a engenheiros, físicos, economistas, biólogos e outros profissionais; ou ainda para dar continuidade de seus estudos em nível de pós-graduação, visando tanto o desenvolvimento de pesquisa científica, quer dentro ou fora do ambiente acadêmico. Nesse contexto, a estrutura curricular deve conter disciplinas que ampliem a formação de conteúdos que capacite os graduados para enfrentar os desafios das rápidas transformações da sociedade, do mercado de trabalho e das condições de exercício profissional. O Núcleo de Formação Específica é constituído por disciplinas que têm esses objetivos. Além disso, associado a essas disciplinas existem as disciplinas optativas que permitem a interdisciplinaridade, dando ao aluno oportunidade de cursar disciplinas de outros departamentos. Apresenta-se a seguir um quadro onde se destaca o oferecimento de cada disciplina do Núcleo de Formação Específica com sua carga horária.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA		
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Pesquisa Operacional 1	60	0	60
Controle Estatístico de Qualidade	60	0	60
Pesquisa Operacional 2	60	0	60
Planejamento e Análise de Experimentos	90	0	90
Processos Estocásticos	60	0	60
Bioestatística	60	0	60
Inferência Bayesiana	60	0	60
Modelos Lineares Generalizados	60	0	60
Análise de Séries Temporais	60	0	60
Profissão e Mercado de Trabalho	60	0	60
Estatística Aplicada	30	60	90
<b>TOTAIS</b>	<b>660</b>	<b>60</b>	<b>720</b>

### Disciplinas Optativas

O aluno deve escolher 4 (quatro) disciplinas optativas, num total de 240 horas-aula, de um elenco variado de 20 (vinte) disciplinas, disciplinas, oferecidas pelas faculdades de Matemática, de Gestão e Negócios, de Educação e pelos institutos de Economia e de Biologia. O quadro abaixo mostra as disciplinas optativas e a unidade acadêmica que as oferecem.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ESTATÍSTICA					
DISCIPLINAS OPTATIVAS	C H			PRÉ-REQUISITO	UNIDADE ACADÊMICA
	T	P	TOTAL		
Pesquisa e Análise de Mercado	60	0	60	Estatística Multivariada	FAMAT
Geoestatística	60	0	60	Análise de Regressão	FAMAT
Análise de Sobrevivência	60	0	60	Inferência Estatística 2	FAMAT
Confiabilidade	60	0	60	Controle Estatístico de Qualidade e Probabilidade 1	FAMAT
Pesquisa Operacional 3	60	0	60	Pesquisa Operacional 1 e Cálculo Numérico	FAMAT
Atuária	60	0	60	Estatística Geral	FAMAT
Demografia	60	0	60	Estatística Geral	FAMAT
Métodos Matemáticos	60	0	60	Cálculo Dif. e Int. 3	FAMAT
Modelagem Matemática	60	0	60	Cálculo Dif. e Int. 3	FAMAT
Tópicos Especiais de Matemática Aplicada	60	0	60	Livre	FAMAT
Teoria Microeconômica	60	0	60	Livre	IE
Economia de Empresas	60	0	60	Livre	IE

<b>ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ESTATÍSTICA</b>					
DISCIPLINAS OPTATIVAS	C H			PRÉ-REQUISITO	UNIDADE ACADÊMICA
	T	P	TOTAL		
Economia Monetária e Financeira	60	0	<b>60</b>	Livre	IE
Administração de Patrimônio e Estoques	60	0	<b>60</b>	Livre	FAGEN
Matemática Financeira e Análise de Investimentos	60	0	<b>60</b>	Livre	FAGEN
Custos de Produção	60	0	<b>60</b>	Livre	FAGEN
Pesquisa Mercadológica	60	0	<b>60</b>	Livre	FAGEN
Criação e Desenvolvimento de Novos Negócios	60	0	<b>60</b>	Livre	FAGEN
Educação Ambiental	30	30	<b>60</b>	Livre	INBIO
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS 1	30	30	<b>60</b>	Livre	FACED

**Observação:** O estudante deverá cursar, para essa categoria, uma carga horária total de 240 horas.

### Quadro síntese da estrutura curricular do curso

O quadro abaixo apresenta uma síntese da estrutura curricular, a qual contém informações numéricas a respeito das cargas horárias totais e seus percentuais, por núcleos e/ou categorias dos componentes curriculares do curso de Bacharelado em Estatística.

<b>QUADRO-SÍNTESE DA ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ESTATÍSTICA</b>		
<b>NÚCLEOS/COMPONENTES/PRÁTICAS ESP.</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>PERCENTUAL</b>
Núcleo de Formação Básica	1.620	51,27%
Núcleo de Formação Específica	960	30,38%
Núcleo de Formação Acadêmico-Científico-Cultural	580	18,35%
<b>TOTAIS</b>	<b>3.160</b>	<b>100%</b>
Componentes Obrigatórios	2.340	74,05%
Componentes de escolha do aluno Optativas e Atividades complementares	820	25,95%
<b>TOTAIS</b>	<b>3.160</b>	<b>100%</b>
Conteúdos de Natureza Científico-Cultural	2.520	79,75%
Prática como Componente Curricular	360	11,39%
Atividades Acadêmicas Complementares	280	8,86%
<b>TOTAIS</b>	<b>3.160</b>	<b>100%</b>

Para maiores detalhes veja o Projeto Pedagógico do Curso.