

Curso de Bacharelado em Estatística - Matriz Curricular 2017.

Perfil	Disciplina	Depto	T	P	H	Requisitos	Requisitos Recomendados
1	Cálculo Diferencial e Integral 1	DM	5	1	90		
1	Geometria Analítica	DM	3	1	60		
1	Programação e Algoritmos 1	DC	1	3	60		
1	Introdução à Estatística	DEs	2	2	60		
1	Fundamentos de Probabilidade	DEs	2	2	60		
	Total de Créditos Perfil 1		16	6	330		
2	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	DM	4	0	60	Calculo Diferencial e Integral 1 Geometria Analítica	
2	Álgebra Linear 1	DM	3	1	60	Geometria Analítica	
2	Leitura e Produção de Textos em Estatística	DL	2	2	60		
2	Análise Descritiva e Exploratória de Dados	DEs	2	2	60		Introdução à Estatística
2	Probabilidade 1	DEs	2	2	60	Calculo Diferencial e Integral 1 Fundamentos de Probabilidade	
2	Optativa Bloco 1		4	0	60		
	Total de Créditos Perfil 2		17	7	360		
3	Séries e Equações Diferenciais	DM	3	1	60	Cálculo Diferencial e Integral 1	
3	Cálculo Numérico	DM	3	1	60	Programação e Algoritmos 1 Geometria Analítica Cálculo Diferencial e Integral 1	
3	Programação e Algoritmos 2	DC	1	3	60	Programação e Algoritmos 1	
3	Probabilidade 2	DEs	2	2	60	Probabilidade 1	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis
3	Introdução à Inferência Estatística	DEs	2	2	60	Análise Descritiva e Exploratória de Dados Fundamentos de Probabilidade	
3	Optativa Bloco 1		4	0	60		
	Total de Créditos Perfil 3		16	8	360		
4	Teoria de Matrizes para Estatística	DEs	2	2	60	Álgebra Linear 1	

4	Processos Estocásticos	DEs	2	2	60	Probabilidade 1	Probabilidade 2
4	Inferência Estatística	DEs	4	2	90	Introdução à Inferência Estatística Probabilidade 2	
4	Programação Estatística	DEs	2	2	60	Introdução à Inferência Estatística Programação e Algoritmos 1	Cálculo Numérico
4	Amostragem	DEs	2	2	60	Probabilidade 1 Introdução à Inferência Estatística	Probabilidade 2
	Total de Créditos Perfil 4		12	10	330		
5	Análise de Regressão	DEs	2	2	60	Inferência Estatística Teoria de Matrizes para Estatística	
5	Séries Temporais	DEs	2	2	60	Processos Estocásticos	
5	Estatística Multivariada 1	DEs	2	2	60	Inferência Estatística Teoria de Matrizes para Estatística	
5	Planejamento e Análise de Experimentos 1	DEs	2	2	60	Inferência Estatística	Teoria de Matrizes para Estatística
5	Estatística Bayesiana	DEs	2	2	60	Introdução à Inferência Estatística Probabilidade 2	
5	Optativa Bloco 2	DEs	2	2	60		
	Total de Créditos Perfil 5		12	12	360		
6	Análise de Sobrevivência e Confiabilidade	DEs	2	2	60	Inferência Estatística	Análise de Regressão
6	Estatística Multivariada 2	DEs	2	2	60	Inferência Estatística Teoria de Matrizes para Estatística	Estatística Multivariada 1
6	Modelos Lineares Generalizados	DEs	2	2	60	Análise de Regressão	Planejamento e Análise de Experimentos 1
6	Estatística Não Paramétrica	DEs	2	2	60	Inferência Estatística	
6	Métodos Computacionalmente Intensivos em Estatística	DEs	2	2	60	Inferência Estatística Programação e Algoritmos 2	Programação Estatística Estatística Bayesiana
6	Optativa Bloco 2	DEs	2	2	60		
	Total de Créditos Perfil 6		12	12	360		
7	Mineração de Dados	DEs	2	2	60	Análise de Regressão	Modelos Lineares Generalizados

							Estatística Multivariada 2
7	Optativa Bloco 2	DEs	2	2	60		
7	Optativa Bloco 2	DEs	2	2	60		
7	Optativa Bloco 2	DEs	2	2	60		
7	Trabalho de Graduação em Estatística A	DEs	6	2	120	**	
	Total de Créditos Perfil 7		14	10	360		
8	Laboratório de Estatística Aplicada	DEs	10	10	300	Trabalho de Graduação em Estatística A	
8	Trabalho de Graduação em Estatística B	DEs	6	2	120	Trabalho de Graduação em Estatística A	
	Total de Créditos Perfil 8	DEs	16	12	420		

** Requisitos da Disciplina Trabalho de Graduação em Estatística A: Cálculo Diferencial e Integral 1 e Geometria Analítica e Programação e Algoritmos 1 e Introdução à Estatística e Fundamentos de Probabilidade e Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis e Álgebra Linear 1 e Análise Descritiva e Exploratória de Dados e Probabilidade 1 e Leitura e Produção de Textos em Estatística e Séries e Equações Diferenciais e Cálculo Numérico e Introdução à Inferência Estatística e Probabilidade 2 e Programação e Algoritmos 2 e Inferência Estatística e um total de 110 créditos obrigatórios cursados.

Disciplinas Optativas pertencentes ao Bloco 2.

Disciplina	Depto	T	P	H	Requisitos	Requisitos Recomendados
Introdução à Teoria das Filas	DEs	2	2	60	Probabilidade 1	Processos Estocásticos
Introdução à Estatística Espacial	DEs	2	2	60	Estatística Multivariada 1	Análise de Regressão
Atuária Geral	DEs	2	2	60	Probabilidade 1	Análise Descritiva e Exploratória de Dados e Estatística Demográfica
Controle Estatístico de Qualidade	DEs	2	2	60	Introdução à Inferência Estatística	
Estatística Demográfica	DEs	2	2	60	Amostragem	
Métodos em Biometria	DEs	2	2	60	Introdução à Inferência Estatística	
Pesquisa de Mercado	DEs	2	2	60	Amostragem	
Tópicos em Amostragem	DEs	2	2	60	Amostragem	
Planejamento e Análise de Experimentos 2	DEs	2	2	60	Planejamento e Análise de Experimentos 1	
Econometria	DEs	2	2	60	Inferência Estatística	Análise de Regressão
Tópicos em Séries Temporais 1	DEs	2	2	60	Séries Temporais	
Análise de Riscos	DEs	2	2	60	Análise de Regressão	Modelos Lineares Generalizados Séries Temporais
Análise de Dados Categóricos	DEs	2	2	60	Inferência Estatística	

Análise de Dados sob Enfoque Bayesiano	DEs	2	2	60	Métodos Computacionalmente Intensivos em Estatística	Modelos Lineares Generalizados Estatística Bayesiana Análise de Sobrevivência e Confiabilidade Séries Temporais
Introdução à Análise de Dados Longitudinais	DEs	2	2	60	Análise de Regressão	Estatística Multivariada 1 Modelos Lineares Generalizados
Tópicos em Probabilidade	DEs	2	2	60	Probabilidade 2	
Tópicos em Análise de Regressão	DEs	2	2	60	Análise de Regressão	
Tópicos em Séries Temporais 2	DEs	2	2	60	Séries Temporais	
Tópicos em Estatística Genética	DEs	2	2	60	Introdução à Inferência Estatística	
Tópicos em Análise Multivariada	DEs	2	2	60	Estatística Multivariada 1	Estatística Multivariada 2
Tópicos em Controle Estatístico de Qualidade	DEs	2	2	60	Controle Estatístico de Qualidade	Estatística Multivariada 1
Perspectivas em Ciência de Dados	DEs	2	2	60	Programação e Algoritmos 2 Análise de Regressão	Mineração de Dados
Aprendizado Estatístico	DEs	2	2	60	Programação e Algoritmos 2 Análise de Regressão	Mineração de Dados
<i>Machine Learning</i>	DEs	2	2	60	Programação e Algoritmos 2 Análise de Regressão	Mineração de Dados
Tópicos Especiais em Estatística	DEs	2	2	60		

Disciplinas Optativas pertencentes ao Bloco 1.

Disciplina	Depto	T	P	H	Requisitos
Tópicos em Banco de Dados	DC	2	2	60	Programação e Algoritmos 2
Introdução à Teoria dos Conjuntos	DM	4	0	60	
Análise na Reta	DM	4	0	60	
Introdução à Pesquisa Operacional	DEP	2	2	60	
Teoria das Organizações	DEP	4	0	60	
Engenharia Econômica	DEP	4	0	60	
Economia de Empresas	DEP	2	0	30	
Contabilidade Básica	DEP	2	0	30	
Análise de Investimentos	DEP	2	0	30	
Filosofia da Ciência	DFMC	4	0	60	
Introdução à Língua Brasileira de Sinais – Libras I	DPsi	2	0	30	
Administração de Empresas 1	DCI	2	2	60	
Sociologia das Relações Raciais	DS	4	0	60	
Introdução à Sociologia Geral	DS	4	0	60	
Sociedade e Meio Ambiente	DS	4	0	60	
Indicadores Sociais	DS	2	2	60	
Sociologia Industrial e do Trabalho	DS	2	2	60	
Economia Geral	DCSo	4	0	60	
História Social do Brasil	DCSo	4	0	60	
Princípios da Genética	DGE	4	0	60	
Noções de Saúde Pública	DTO	4	0	60	
Conservação da Biodiversidade para Biotecnologia	DCAm	3	1	60	
Economia do Meio Ambiente	DCAm	2	2	60	
Educação Ambiental	DCAm	3	1	60	
Poluição e Conservação dos Recursos Naturais	DEBE	2	2	60	
Conceitos e Métodos em Ecologia	DEBE	2	2	60	

Quadro de Integralização Curricular

Número de créditos distribuídos nos 8 semestres do Curso de Bacharelado em Estatística.

Semestre	Créditos	Total de Créditos Acumulados	Horas Aula	Horas Aula Acumuladas
1o Semestre	22	22	330	330
2o Semestre	24	46	360	690
3o Semestre	24	70	360	1050
4o Semestre	22	92	330	1380
5o Semestre	24	116	360	1740
6o Semestre	24	140	360	2100
7o Semestre	24	164	360	2460
8o Semestre	28	192	420	2880
Atividades Complementares	16	208	240	3120