

Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Estatística da UFSCar de São Carlos-SP

Perfil	Disciplina		Carga Horária					Requisitos	
		Depto	T	P	E	Ex	Total	Obrigatório	Recomendado
1	Cálculo Diferencial e Integral 1	DM	75	15	0	0	90		
1	Geometria Analítica	DM	45	15	0	0	60		
1	Fundamentos Matemáticos para Estatística	DEs	30	30	0	0	60		
1	Introdução à Estatística e à Ciência de Dados	DEs	30	30	0	0	60		
1	Programação e Algoritmos 1	DC	15	45	0	0	60		
	Total de Horas Perfil 1		195	135	0	0	330		
2	Álgebra Linear 1	DM	45	15	0	0	60	Geometria Analítica	
2	Análise Descritiva e Exploratória de Dados	DEs	30	30	0	0	60		Introdução à Estatística
2	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	DM	60	0	0	0	60	Cálculo Diferencial e Integral 1 Geometria Analítica	
2	Probabilidade 1	DEs	30	30	0	0	60	Cálculo Diferencial e Integral 1 Fundamentos Matemáticos para Estatística	
2	Programação e Algoritmos 2	DC	15	45	0	0	60	Programação e Algoritmos 1	
2	Optativa Bloco 1		30	30	0	0	60		
	Total de Horas Perfil 2		210	150	0	0	360		

3	Cálculo Numérico	DM	45	15	0	0	60	Programação e Algoritmos 1 Geometria Analítica Cálculo Diferencial e Integral 1	
3	Introdução à Inferência Estatística	DEs	30	30	0	0	60	Análise Descritiva e Exploratória de Dados Fundamentos Matemáticos para Estatística	
3	Probabilidade 2	DEs	30	30	0	0	60	Probabilidade 1	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis
3	Programação Estatística	DEs	30	30	0	0	60	Programação e Algoritmos 1 Probabilidade 1	
3	Séries e Equações Diferenciais	DM	45	15	0	0	60	Cálculo Diferencial e Integral 1	
3	Optativa Bloco 1		30	30	0	0	60		
	Total de Horas Perfil 3		210	150	0	0	360		
4	Amostragem	DEs	30	30	0	0	60	Probabilidade 1 Introdução à Inferência Estatística	Probabilidade 2
4	Estatística Não Paramétrica	DEs	30	30	0	0	60	Introdução à Inferência Estatística	Inferência Estatística
4	Inferência Estatística	DEs	60	30	0	0	90	Introdução à Inferência Estatística Probabilidade 2	
4	Processos Estocásticos Aplicados	DEs	30	30	0	0	60	Probabilidade 1	Probabilidade 2
4	Teoria de Matrizes para Estatística	DEs	30	30	0	0	60	Álgebra Linear 1	Probabilidade 1
	Total de Horas Perfil 4		180	150	0	0	330		

5	Análise de Regressão	DEs	30	30	0	0	60	Inferência Estatística Teoria de Matrizes para Estatística	
5	Estatística Bayesiana	DEs	30	30	0	0	60	Introdução à Inferência Estatística Probabilidade 2	
5	Métodos Multivariados 1	DEs	30	30	0	0	60	Inferência Estatística Teoria de Matrizes para Estatística	
5	Planejamento e Análise de Experimentos 1	DEs	30	30	0	0	60	Inferência Estatística	Teoria de Matrizes para Estatística
5	Optativa Bloco 2	DEs	30	30	0	0	60		
	Total de Horas Perfil 5		150	150	0	0	300		
6	Análise de Sobrevida e Confiabilidade	DEs	30	30	0	0	60	Inferência Estatística	Análise de Regressão
6	Fundamentos e Aplicações de Aprendizado de Máquina	DEs	30	30	0	0	60	Análise de Regressão Programação Estatística	Métodos Multivariados 1
6	Métodos Computacionalmente Intensivos em Estatística	DEs	30	30	0	0	60	Inferência Estatística Programação e Algoritmos 2	Programação Estatística Estatística Bayesiana
6	Modelos Lineares Generalizados	DEs	30	30	0	0	60	Análise de Regressão	Planejamento e Análise de Experimentos 1
6	Séries Temporais	DEs	30	30	0	0	60	Processos Estocásticos Aplicados	
6	Optativa Bloco 2	DEs	30	30	0	0	60		
	Total de Horas Perfil 6		180	180	0	0	360		
7	Consultoria Estatística	DEs	0	0	0	306	306	**	
7	Métodos Avançados em Aprendizado de Máquina	DEs	30	30	0	0	60	Análise de Regressão Programação Estatística	Fundamentos e Aplicações de Aprendizado de Máquina
7	Optativa Bloco 2	DEs	30	30	0	0	60		
7	Optativa Bloco 2	DEs	30	30	0	0	60		
	Total de Horas Perfil 7		90	90	0	306	486		

8	Trabalho de Conclusão de Curso	DEs	174	60	0	0	234	Consultoria Estatística	
8	Optativa Bloco 2	DEs	30	30	0	0	60		
	Total de Horas Perfil 8		204	90	0	0	294		

Integralização Curricular do Curso de Bacharelado em Estatística da UFScar São Carlos-SP

Componentes Curriculares				
Tipo	Carga Horária			Total
	Teórica	Prática	Extensão	
Disciplinas Obrigatórias	1035	825	306	2166
Disciplinas Optativas				420
Trabalho de Conclusão de Curso	174	60		234
Atividades Complementares de Extensão	–	–	–	–
Atividades Curriculares Complementares				240
Total	1209	885	306	3060