



5.2 Matriz Curricular do CST em Big Data no Agronegócio – Fatec Bebedouro - R-09

1º Ano	2º Ano	3º Ano
Projeto Integrador I (160 aulas)	Projeto Integrador II (80 aulas)	Projeto Integrador III (80 aulas)
	Projeto Integrador II (80 aulas) - R	Projeto Integrador III (80 aulas) - R
Algoritmos e Lógica de Programação (160 aulas)	Banco de Dados (160 aulas)	Gestão e mineração de Dados (80 aulas)
Matemática Aplicada à Computação (80 aulas)	Estatística Aplicada (80 aulas)	Arquitetura de APIs (160 aulas)
	Linguagem de Programação I (80 aulas)	Linguagem de Programação II (80 aulas)
Fundamentos de Projetos e Dados (80 aulas)	Web Semântica (80 aulas)	Inteligência Artificial (80 aulas)
Produção Vegetal de Culturas (80 aulas)	Manejos Agrícolas (80 aulas)	Laboratório de Big Data em Agricultura (80 aulas)
Sistemas Embarcados (80 aulas)	Internet das Coisas (80 aulas)	Arquitetura Cloud (80 aulas)
Fundamentos de Leitura e Produção de Texto (80 aulas) - R	Projetos de IoT (80 aulas) - R	Aprendizagem de Máquina (80 aulas)
Inglês I (80 aulas)	Inglês II (80 aulas)	Inglês III (80 aulas)
Ética e Sustentabilidade (80 aulas) - R	Redes de Computadores (80 aulas)	Empreendedorismo e Inovação (80 aulas) - R
<i>R = Remoto On Line Assíncrono</i>		

Atividades Externas à Matriz						
Curricularização da Extensão						
Estágio						
(240 Horas)						
Trabalho de Graduação (TG)						
(160 Horas)						
aulas/horas semanais: 24a/20h anuais: 960/720h	aulas/horas semanais: 24a/20h anuais: 960/720h Estágio: 120 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h anuais: 960/720h Estágio: 120 horas				
DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO						
Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%	Total
Matemática e Estatística	160	5,6	Projetos (Integrador, Acadêmico, etc)	240	8,3	
Comunicação em Língua Portuguesa	80	2,8	Tecnológicas Específicas para o Curso	1840	63,9	
Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,3	Gestão	80	2,8	
Administração e Economia	160	5,6	Multidisciplinar	80	2,8	
TOTAL	640	22,2	TOTAL	2240	77,8	
2161 Horas			2880 Aulas		100,0 %	
RESUMO DE CARGA HORÁRIA:						
Matriz Curricular com 2161 horas (ou 2880 aulas de 45 minutos), sendo 360 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;						
Trabalho de Graduação com 160 horas;						
Estágio com 240 horas;						
Total do curso: 2561 horas						
Total de Atividades Curriculares de Extensão para este curso: 360 horas						

