

## 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)
Algoritmos e Lógica de Programação (160 aulas)	Projeto Integrador II (80 aulas) - R	Projeto Integrador III (80 aulas) - R
Matemática Aplicada à Computação (80 aulas)	Estatística Aplicada (80 aulas)	Gestão e mineração de Dados (80 aulas)
Fundamentos de Projetos e Dados (80 aulas)	Linguagem de Programação I (80 aulas)	Arquitetura de APIs (160 aulas)
Produção Vegetal de Culturas (80 aulas)	Manejos Agrícolas (80 aulas)	Linguagem de Programação II (80 aulas)
Sistemas Embarcados (80 aulas)	Internet das Coisas (80 aulas)	Inteligência Artificial (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

R = Remoto On Line Assíncrono

### 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	
<b>TOTAL</b>	<b>640</b>	<b>22,2</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2240</b>	<b>77,8</b>	
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

