

Matriz Curricular de Disciplinas Obrigatórias

Quadro 5. Disciplinas Obrigatórias do curso Superior de Tecnologia em Agrocomputação.

Semestre	Disciplinas	Carga horária por semana	Carga horária semestral
Primeiro	Introdução Agricultura Digital	2	36
	Lógica de Programação	4	72
	Produção Agrícola	2	36
	Introdução aos Cálculos Aplicados	4	72
	Comunicação Empresarial	2	36
	Introdução a Big Data	2	36
	Banco de Dados I	4	72
	Atividades Complementares		40
	Carga horária do Semestre	20	400
Segundo	Tecnologias para Desenvolvimento em Big Data	2	36
	Metrologia	2	36
	Big Data Georreferenciamento	4	72
	Banco de Dados II	4	72
	Economia aplicada ao Agronegócios	2	36
	Planejamento do Processo Produtivo	2	36
	Tecnologias para Desenvolvimento em Internet	2	36
	Mecanização Agrícola	2	36
	Atividades Complementares		40
	Carga horária do Semestre	20	400
Terceiro	Tecnologia Aplicadas ao Agronegócio - Agro Digital	2	36
	Monitoramento de Pragas e Doenças	2	36
	Administração e Negócios	2	36
	Manutenção de Sistemas Agrícolas	2	36
	Bancos de Dados NoSQL	4	72
	Plantio Direto	2	36
	Instrumentação I	4	72
	Projeto Integrador: Homem/Máquina	2	36
	Atividades Complementares		40
	Carga horária do Semestre	20	400
Quarto	Arquitetura de APIs	4	72
	Análise de Dados	4	72
	Redes Embarcadas em Máquinas e Implementos Agrícolas	4	72
	Empreendedorismo, Startup e Inovação	2	36
	Instrumentação II	4	72

	Projeto Integrador: Redes e Infra	2	36
	Atividades Complementares		40
	Carga horária do Semestre	20	400
Quinto	Mineração de Dados	4	72
	Programação Orientação a Objetos	4	72
	Gestão de Projetos e Metodologias Ágeis de Implementação	4	72
	Gestão de Banco de Dados e BI	2	36
	Instrumentação III	4	72
	Projeto Integrador: Internet das Coisas	2	36
	Estágio		120
	Atividades Complementares		40
	Carga horária do Semestre	20	520
Sexto	Inteligência Artificial	2	36
	Optativa	2	36
	Laboratório de Big Data em Agricultura	4	72
	Big Data e Aplicações de Negócios	4	72
	Tecnologia de Informação e Business Intelligence	2	36
	Instrumentação IV	4	72
	Projeto Integrador: Big Data	2	36
	Estágio		120
	Atividades Complementares		40
	Carga horária do Semestre	20	420

Matriz Curricular de Disciplinas Optativas

Quadro 6. Disciplinas do curso Superior de Tecnologia em Agrocomputação.

Optativas	Libras (Língua Brasileira de Sinais)	2	36
	Marketing Digital	2	36
	Gestão Ambiental na Produção Agropecuária	2	36
	Segurança da Informação	2	36
	Dispositivos Móveis	2	36
	Sociologia e extensão Rural	2	36