



MATRIZES CURRICULARES

Descrição: 356 - Bacharelado em Engenharia de Alimentos - Rio Verde - 2023. 2**Cursos:** Bacharelado em Engenharia de Alimentos - DE-RV**Nível:** Graduação **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2023/1 **Qtd. Períodos:** 10

Carga Horária

Comp. Obrig.: 2985h **Comp. Opt.:** 45h **Comp. Elet.:** 0h **Semin.:** 0h **Prát. Prof.:** 0h **Ativ. Comp.:** 50h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	Disciplina. 10139	Estatística Básica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
1	Disciplina. 10340	Fundamentos de Cálculo	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
1	Disciplina. 10646	Introdução à Engenharia de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
1	Disciplina. 10143	Metodologia Científica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	-
1	Disciplina. 10647	Nutrição Básica e Metabolismo	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-
1	Disciplina. 10356	Química Experimental	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	Disciplina. 10350	Química Geral	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
2	Disciplina. 10371	Cálculo 1	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	75	-	-
2	Disciplina. 10365	Desenho Técnico	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
2	Disciplina. 10467	Física - Mecânica Básica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	-
2	Disciplina. 10480	Microbiologia Geral	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	-
2	Disciplina. 10416	Química Analítica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	Disciplina. 10350
2	Disciplina. 10378	Química Orgânica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
3	Disciplina. 10423	Bioquímica Básica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
3	Disciplina. 10385	Cálculo 2	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	Disciplina. 10371
3	Disciplina. 10445	Economia	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
3	Disciplina. 10575	Física - Ondas e Termodinâmica Básica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	Disciplina. 10467
3	Disciplina. 10403	Físico-Química I	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	-
3	Disciplina. 10648	Microbiologia de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
3	Disciplina. 10649	Práticas de Química Orgânica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-
4	Disciplina. 10422	Eletricidade e Eletrotécnica	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
4	Disciplina. 10414	Equações Diferenciais	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
4	Disciplina. 10650	Ética Profissional	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-
4	Disciplina. 10421	Fenômenos de Transporte I	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
4	Disciplina. 10417	Físico-Química II	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	Disciplina. 10403

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
4	Disciplina. 10651	Química de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	Disciplina. 10378 Disciplina. 10649
5	Disciplina. 10446	Administração	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-
5	Disciplina. 10653	Bioquímica de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
5	Disciplina. 10430	Fenômenos de Transporte II	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	Disciplina. 10421
5	Disciplina. 10652	Mecânica dos Materiais	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
5	Disciplina. 10418	Métodos Computacionais	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
5	Disciplina. 10424	Termodinâmica I	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
6	Disciplina. 10657	Análise de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
6	Disciplina. 10655	Análise Sensorial	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
6	Disciplina. 10435	Fenômenos de Transporte III	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
6	Disciplina. 10654	Higiene e Legislação de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
6	Disciplina. 10427	Operações Unitárias I	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	Disciplina. 10421
6	Disciplina. 10656	Tecnologia de Bebidas	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-
7	Disciplina. 10432	Operações Unitárias II	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	Disciplina. 10430 Disciplina. 10424
7	Disciplina. 10661	Processos Fermentativos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
7	Disciplina. 10660	Refrigeração na Indústria de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	-
7	Disciplina. 10658	Tecnologia de Carnes e Derivados	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	75	-	-
7	Disciplina. 10659	Tecnologia de Cereais e Panificação	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	75	-	-
8	Disciplina. 10425	Automação, Simulação e Controle	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	75	-	-

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
8	Disciplina. 10436	Operações Unitárias III	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	Disciplina. 10424
8	Disciplina. 10664	Tecnologia de Açúcar e Álcool	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	30	-	-
8	Disciplina. 10663	Tecnologia de Frutas e Hortaliças	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	75	-	-
8	Disciplina. 10662	Tecnologia de Leite e Derivados	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	75	-	-
9	Disciplina. 10667	Acondicionamento e Embalagens de Alimentos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
9	Disciplina. 10670	Controle e Gestão da Qualidade	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
9	Disciplina. 10668	Desenvolvimento de Novos Produtos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
9	Disciplina. 10669	Projetos Industriais	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	60	-	-
9	Disciplina. 10666	Tecnologia de Óleos, Gorduras e Subprodutos	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	75	-	-
9	Disciplina. 10665	Tratamento de Rejeitos Industriais	Comum, Básico ou Estruturante	Não	1	Regular	45	-	-

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	Disciplina. 10155	Administração da Produção	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10458	Biologia Celular	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10413	Cálculo Numérico	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10597	Ecologia Industrial e Sustentabilidade	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	30	-	-
-	Disciplina. 10181	Educação Ambiental	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-
-	Disciplina. 10182	Educação, Cultura e Relações Étnico-Raciais	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-
-	Disciplina. 10144	Elaboração e Administração de Projetos	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10161	Empreendedorismo	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10671	Estatística Experimental	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10598	Gestão de Águas Pluviais	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-
-	Disciplina. 10594	Gestão de Recursos Hídricos	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	Disciplina. 10456	Gestão de Resíduos Sólidos	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10157	Gestão Financeira e Orçamentária	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10183	Libras e Inclusão Escolar	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-
-	Disciplina. 10138	Língua Portuguesa e Correspondência Comercial	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10147	Logística	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10515	Marketing	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-
-	Disciplina. 10516	Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-
-	Disciplina. 10160	Planejamento Estratégico	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10180	Planejamento Territorial e Urbano e Rural	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-
-	Disciplina. 10614	Resistência dos Materiais I	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	75	-	-
-	Disciplina. 10619	Resistência dos Materiais II	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO**

Campus Rio Verde

Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, CEP 75901-970, Rio Verde (GO)

CNPJ: 10.651.417/0005-00 - Telefone: (64)3624-1000

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	Disciplina. 10673	Tecnologia de Ovos e Mel	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	30	-	-
-	Disciplina. 10170	Tecnologias e Inovação na Gestão	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10591	Tratamento de Água de Abastecimento	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	60	-	-
-	Disciplina. 10600	Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais	Comum, Básico ou Estruturante	Sim	1	Regular	45	-	-