

DIRETORIA ACADÊMICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS QUE PODERÃO SER CURSADAS PELOS GRADUANDOS EM LICENCIATURA EM QUÍMICA NOS
DEMAIS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO CAMPUS GUANAMBI COM APROVEITAMENTO AUTOMÁTICO DE ESTUDOS

Disciplina	Carga horária (horas)	Curso	Código	Ementa
Fundamentos da Matemática	68	Bacharelado em Engenharia Agrônômica	AGR 104	Conjuntos. Conjuntos Numéricos. Relação. Funções do 1º e 2º. Modular. Funções Elementares. Composta. Inversa. Exponencial. Logarítmica. Trigonometria
Fundamentos da Matemática	60	Tecnologia Agroindústria	TA 002	Números reais; Funções: real, linear, polinomial, periódica, trigonométrica, exponencial e logarítmica.
Cálculo Diferencial e Integral	68	Bacharelado em Engenharia Agrônômica	AGR 111	Limites. Continuidade. Derivada e aplicações. Diferencial. Integral indefinida, definida e aplicações.
Cálculo I	60	Tecnologia Agroindústria	TA 013	Limites; Derivadas; Integral; Aplicações.
Física I	60	Tecnologia Agroindústria	TA 011	O sistema Internacional de unidades; Grandezas físicas e unidades de medidas; Erros e desvios em medições; Vetores; Leis de Newton; Trabalho, energia, potência; Eletricidade.
Física II	60	Tecnologia Agroindústria	TA 014	Cinemática; Relações entre esforço e deformação; Equações da continuidade; Quantidade de movimento; Estática; Termologia; Termodinâmica; Teoria cinética dos gases; Mudança de estado.
Estatística Básica	68	Bacharelado em Engenharia Agrônômica	AGR 112	Conceitos iniciais. População e amostra. Variáveis. Estatística descritiva. Tabelas. Gráficos. Distribuição de frequências para variáveis contínuas e discretas. Medidas de posição: média aritmética, moda, mediana. Separatrizes. Medidas de dispersão. Probabilidade. Distribuição Binomial, Distribuição de Poison, Distribuição Normal. Correlação e regressão linear simples.
Estatística Básica	60	Tecnologia Agroindústria	TA 009	Conceitos básicos, distribuição de frequências e suas características; Introdução a probabilidade; Ajustamento de funções reais; Correlação e regressão linear; Noções de amostragem e testes de hipótese.
Bioquímica Geral	68	Bacharelado em Engenharia Agrônômica	AGR 124	Os componentes químicos dos seres vivos. Metabolismo aeróbico e anaeróbio de carboidratos. Metabolismo de lipídeos. Metabolismo de compostos nitrogenados. Biossíntese de carboidratos e lipídeos.
Bioquímica Geral	60	Tecnologia	TA 016	Os componentes químicos dos seres vivos; Metabolismo anaeróbio de

DIRETORIA ACADÊMICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

		Agroindústria		carboidratos; Metabolismo de lipídeos; Metabolismo de compostos nitrogenados; Biossíntese de carboidratos e lipídeos.
Inglês Instrumental (optativa)	40	Tecnologia em Agroindústria	TA 006	Desenvolvimento da habilidade de leitura e interpretação de textos em inglês, através da aplicação de estratégias de leitura que contribuam para a compreensão de textos acadêmicos e desenvolvimento de vocabulário específico; Exercícios de tradução para a compreensão da estrutura linguística da língua alvo.
Inglês Instrumental (optativa)	34	Bacharelado em Engenharia Agrônoma	AGR 169	Desenvolvimento da habilidade de leitura e interpretação de textos em inglês, através de estratégias e técnicas que contribuam para a compreensão de textos acadêmicos, aquisição de vocabulário específico, exercícios de tradução e conhecimento da estrutura linguística.
Língua Portuguesa	40	Tecnologia em Agroindústria	TA 003	Língua e Linguagem; Modalidade oral e modalidade escrita; Texto e textualidade; Leitura interpretativa e crítica de textos argumentativos, informativos e técnicos, com vistas à produção de textos; Paragrafação, ordenação das ideias no texto, coesão e coerência textual; Gramática normativa: sintaxe de concordância e de colocação, pontuação, ortografia.

Aprovado em reunião de Colegiado de Curso em 13/05/2015