

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**Código:** ENALI2021**Matriz Curricular:** ENGENHARIA DE ALIMENTOS - Castanhal - Presencial - MT - BACHARELADO**Unidade de Vinculação:** CASTANHAL/DIRETORIA DE ENSINO (11.11.01)**Município de funcionamento:** Castanhal - PA**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2021 . 1**Carga Horária:** Total Mínima 3750 Opativas Mínima 180**Créditos Obrigatórios:** 0cr Total - (0cr Práticos) / (0cr Teóricos)**Carga Horária Obrigatória:** 3566h Total - (240h Práticas) / (3326h Teóricas)**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 536 hrs**Carga Horária de Componentes Eletivos:** Máxima (0 horas)**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima (285 horas)**Créditos por Período Letivo:** Mínimo 1 Médio 1 Máximo 50**Prazos em Períodos Letivos:** Mínimo 10 Médio 10 Máximo 15**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0074 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ALIMENTOS - 30h (0cr)	30h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0075 QUÍMICA GERAL - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0076 MATÉRIAS PRIMAS DE ORIGEM ANIMAL - 25h (0cr)	25h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0077 MATÉRIAS PRIMAS DE ORIGEM VEGETAL - 20h (0cr)	20h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0078 ALGORÍTIMO E LOGÍSTICA DE PROGRAMAÇÃO - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0079 PRÉ-CÁLCULO - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0080 ESTATÍSTICA APLICADA - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 355hrs.**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0081 FÍSICA PARA ENGENHARIA I - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0082 INTRODUÇÃO A BIOLOGIA CELULAR E MICROBIOLOGIA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0083 CÁLCULO I - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0084 METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0085 EXPRESSÃO GRÁFICA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0086 PRINCÍPIOS DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 380hrs.**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0087 FÍSICA PARA ENGENHARIA II - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

ENALI0088	CÁLCULO II - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0089	QUÍMICA DE ALIMENTOS - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0090	TERMODINÂMICA APLICADA A ENGENHARIA DE ALIMENTOS I - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0091	QUÍMICA ORGÂNICA BÁSICA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0092	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 400hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0093 CÁLCULO III - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0094 MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS I - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0095 BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0096 ANÁLISE SENSORIAL DE ALIMENTOS - 45h (0cr)	45h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0097 TERMODINÂMICA APLICADA A ENGENHARIA DE ALIMENTOS II - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0098 QUÍMICA ANALÍTICA - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0099 PROCESSAMENTO DE FRUTAS E HORTALIÇAS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 425hrs.**5º Nível**

Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0100	CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A ENGENHARIA DE ALIMENTOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0101	FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE ALIMENTOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0102	MICROBIOLOGIA DE ALIMNENTOS II - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0103	FENÔMENOS DE TRANSPORTE - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0104	ANÁLISE DE ALIMENTOS - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0105	PROCESSAMENTO DE CARNES, PESCADO E OVOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 380hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0106 TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0107 HIGIENE E LEGISLAÇÃO DE ALIMENTOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0108 OPERAÇÕES UNITÁRIAS NA ENGENHARIA DE ALINENTOS I - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0109 ELETRICIDADE APLICADA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0110 CIÊNCIA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0111 ENGENHARIA DE ALIMENTOS E MEIO AMBIENTE - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0112 PROCESSAMENTO DE LEITE E DERIVADOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 440hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0131 TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula	MODULO	OPTATIVA

		0h (0cr) lab.		
ENALI0132	TECNOLOGIA DE PRODUTOS FERMENTADOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0133	SEGURANÇA NO TRABALHO - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0134	TECNOLOGIA DE PRODUTOS SAPIÓCOLAS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0135	TECNOLOGIA DE DERIVADOS DA MANDIOCA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0113	ECONOMIA APLICADA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0114	OPERAÇÕES UNITÁRIAS NA ENGENHARIA DE ALIMENTOS II - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0115	BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0116	EMBALAGEM DE ALIMENTOS - 45h (0cr)	45h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0117	TECNOLOGIA DE PANIFICAÇÃO, MASSAS, AMIDOS E DERIVADOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0118	ATIVIDADE COMPLEMENTAR I - 45h (0cr)	44h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
CH Total: 630hrs.				
8º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0136	ALIMENTOS FUNCIONAIS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0137	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0138	EXTENSÃO RURAL - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0139	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0140	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0119	ADMINISTRAÇÃO GERENCIAL - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0120	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS - 45h (0cr)	45h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0121	OPERAÇÕES UNITÁRIAS NA ENGENHARIA DE ALIMENTOS III - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0122	CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS - 80h (0cr)	80h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0123	ATIVIDADE COMPLEMENTAR II - 45h (0cr)	44h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
CH Total: 590hrs.				
9º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0141	PRINCÍPIOS SÓCIO-ECONÔMICO NO PLANEJAMENTO ALIMENTAR - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0142	LINGUAGEM BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0143	IDENTIDADE, GÊNERO, RAÇA E ETNIA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0144	DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENALI0124	PLANEJAMENTO E PROJETO DE INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0125	PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO NA ENGENHARIA DE ALIMENTOS - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENALI0126	ATIVIDADE COMPLEMENTAR III - 45h (0cr)	44h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
ENALI0127	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
CH Total: 465hrs.				

10º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENALI0128 ATIVIDADE COMPLEMENTAR IV - 45h (0cr)	44h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
ENALI0129 ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - 240h (0cr)	0h (0cr) aula 240h (0cr) lab.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
ENALI0130 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
CH Total: 345hrs.			