



Quadro 2: Matriz Curricular

CURSO TÉCNICO EM ALIMENTOS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO						
CAMPUS ARIQUEMES						
Matriz reformulada e aprovada pela Resolução n.º 09/CEPEX/IFRO2017						
LDB 9.394/96, Art. 24 — Resoluções CNE n.º 2/2012 e n.º 6/2012 — Decreto n.º 5.154/2004						
Carga Horária do Curso dimensionada para 40 semanas, sendo garantidos os 200 dias letivos anuais						
Duração da Aula 50 minutos						
	DISCIPLINAS	AULAS SEM./ANO			TOTAIS (Hora- Aula)	TOTAIS (Hora- Relógio)
		1º	2º	3º		
BASE NACIONAL COMUM	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	3	3	3	360	300
	Matemática	3	3	3	360	300
	Física	2	2	1	200	167
	Química	2	2	1	200	167
	Geografia	2	2	0	160	133
	História	0	2	2	160	133
	Biologia	2	2	0	160	133
	Filosofia	1	1	1	120	100
	Sociologia	1	1	1	120	100
	Arte	2	0	0	80	67
	Educação Física	2	2	2	240	200
	Total de aulas por semana — Base Nacional Comum		20	20	14	
CARGA HORÁRIA DA BASE NACIONAL COMUM					2.160	1.800
NÚCLEO DIVERSIFICADO	Inglês	2	1		120	100
	Espanhol		2	1	120	100
	Introdução à Informática	2			80	67
Total de aulas por semana — Núcleo Diversificado		4	3	1		
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO DIVERSIFICADO					320	267
NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE	Saúde e Segurança no Trabalho	1			40	33
	Matemática Aplicada na Indústria de Alimentos	1			40	33
	Matéria-Prima de Origem Vegetal e Animal	2			80	67
	Higiene e Controle de Qualidade na Indústria de Alimentos	2			80	67
	Introdução à Tecnologia de Alimentos	2			80	67
	Gestão Organizacional e Empreendedorismo	2			80	67
	Orientação para Pesquisa e Prática Profissional		1		40	33
	Química de Alimentos		2		80	67
	Microbiologia de Alimentos		3		120	100
	Tecnologia de Frutas, Hortaliças e Bebidas		3		120	100
	Tecnologia de Leite e Derivados		3		120	100
	Gestão Ambiental em Indústria de Alimentos			1	40	33
	Instalações e Equipamentos Agroindustriais			2	80	67
	Análise Físico-Química de Alimentos			2	80	67
	Análise Sensorial			2	80	67
	Inovação Tecnológica em Alimentos			2	80	67
	Tecnologia de Produtos Amiláceos, Ovos e Mel			2	80	67
Tecnologia de Carne e Derivados			3	120	100	
Total de aulas por semana — Núcleo Profissionalizante		10	12	14		
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO PROFISSIONAL					1.440	1.200
NÚCLEO COMPLEM.	Prática Profissional Supervisionada				180	140
Total geral de aulas por semana		34	35	29		
Nº total de componentes curriculares a cada ano		18	17	16		



Carga horária anual (hora-aula)	1.360	1.400	1.160		
Carga horária anual (hora-relógio)	1.133	1.167	967		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				4.100	3.407
Carga horária máxima em EAD (sem inclusão da Prática Profissional Supervisionada)				784	653

As aulas serão distribuídas de segunda a sexta-feira, incluindo a possibilidade de aulas aos sábados para contemplar a carga horária e os dias letivos, de forma presencial ou a distância. O *Campus* definirá os horários e dias de registro, conforme calendário acadêmico, respeitando-se o cumprimento de 200 dias de registro, a carga horária mínima do curso e a regularidade de atendimento.

Este projeto prevê, além dos componentes formadores da matriz curricular, temas exigidos pela Resolução 2/2012 do Conselho Nacional de Educação, em especial no artigo 10, inciso II, a serem aplicados como conteúdos transversais, ao longo do ano, por meio de ações integradoras e interdisciplinares. Os eixos a seguir são obrigatórios do âmbito do Ensino Médio e contemplam desdobramentos de referência que poderão ser modificados ou suplementados na fase de seu planejamento.

- a) **Educação ambiental (Lei 9.795/1999):** a Constituição e o meio ambiente; a importância da Lei de Educação Ambiental na relação com a cidadania;
- b) **Estatuto dos Idosos (Lei 10.741/2003):** processos de envelhecimento; alimentação e saúde dos idosos; serviços e ações de proteção aos idosos; garantia de prioridade; infrações e penalidades por negligência ou ofensa aos idosos; obrigações da família, escola e sociedade em relação aos idosos.
- c) **Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei 8.069/1990):** direitos, entidades de apoio, bem-estar; infrações e penalidades por ofensa ou negligência contra a criança e o adolescente.
- d) **Educação para o Trânsito (Lei 9.503/1997):** melhoria das relações de convivência no trânsito; segurança; organização das cidades: trânsito, veículos e pedestres; órgãos e entidades de trânsito; Educação no trânsito: uso moderado dos veículos e respeito à condição do outro.
- e) **Educação alimentar e nutricional (Lei 11.947/2009):** alimentação e nutrição; segurança alimentar e nutricional.
- f) **Saúde:** educação preventiva para a saúde.