

CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

1 MATRIZ CURRICULAR

O curso está organizado em itinerários formativos definidos como anos (séries), e envolve disciplinas distribuídas em quatro núcleos: a base nacional comum do Ensino Médio, a parte diversificada, o núcleo profissional e o núcleo complementar.

a) Núcleo da base nacional comum

É composto por disciplinas do currículo comum obrigatório do Ensino Médio, conforme a legislação da modalidade determina e que são necessárias à formação do aluno na modalidade do curso, com vistas ao preparo para a continuidade na vida acadêmica e à formação para a cidadania. Tais disciplinas envolvem as áreas do conhecimento indicadas pelo Ministério da Educação, assim englobadas:

- **Linguagens, códigos e suas tecnologias**, que buscam por meio das disciplinas Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, Arte e Educação Física, a estruturação da língua e sua influência no mundo global como parte integrante da formação do indivíduo.
- **Ciências da natureza, matemática e suas tecnologias**, que englobam as disciplinas Matemática, Física, Química e Biologia, focadas na construção do saber lógico como elemento de interpretação e intervenção na realidade.
- **Ciências humanas e suas tecnologias**, que integram as disciplinas História, Filosofia, Geografia e Sociologia, orientadas à constituição do pensamento crítico pelo homem globalizado acerca do espaço e suas inter-relações filosóficas, sociológicas e históricas.

b) Núcleo diversificado

É constituído pelas disciplinas que a equipe pedagógica do *campus* entende como estratégicas para a complementaridade da formação cidadã e da formação profissional. Ao envolver linguagens aplicadas na era da globalização, atitudes éticas diante das vivências cotidianas e no mundo do trabalho, bem como outros aspectos da formação geral, este núcleo amplia a formação do aluno para além das competências específicas requeridas. Trata-se de um conjunto de abordagens cujo tratamento tende a tornar o indivíduo mais crítico e seguro no desenvolvimento de sua autonomia.

c) Núcleo profissional

O Núcleo Profissional é composto por disciplinas específicas do currículo do Curso Técnico em Agroecologia, conforme a legislação e o que a modalidade determina. As disciplinas consolidam uma formação do aluno com perspectivas ao preparo para o trabalho e à formação para a vida em sociedade. Elas envolvem conhecimentos básicos específicos que o habilitem a desempenhar atividades junto à sociedade, no sentido de orientar, acompanhar e produzir alimentos suficientes e de qualidade, valorizando o ambiente, a terra e o homem, entendendo a agroecologia não apenas como um método de produção, mas como uma forma de vida e manutenção dos recursos não-renováveis.

As competências dos alunos estão relacionadas ao uso, com segurança e competência, da tecnologia para a construção de projetos e gestão dos serviços nas organizações. O desenvolvimento das ações é pautado pelo conhecimento técnico e científico da modalidade escolhida para o exercício da profissão. As disciplinas deste núcleo agregam à formação dos alunos, de forma interdisciplinar, os saberes e conhecimentos necessários para a formação técnica, humana e social.

d) Núcleo Complementar

Integra a Prática Profissional da formação pretendida e mostra a amplitude do trabalho do Técnico em Agroecologia na sociedade. Tem como

característica determinante a abordagem de atividades específicas. Trata das ações, de caráter prático, realizadas ao longo do curso, que consolidam as competências necessárias ao profissional, complementadas ao final do processo de formação com a realização do estágio obrigatório ou o alternativo trabalho de conclusão de curso (TCC).

A matriz curricular apresentada a seguir demonstra a sistematização e a ordenação anual do oferecimento das disciplinas.

CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO — CAMPUS AVANÇADO CACOAL — Aprovada pela Resolução nº 51/2010 — Conselho Superior do IFRO						
LDB 9.394/96, Art. 24; Resoluções CEB/CNE 3/98, 4/99 e 1/2005; Decreto nº 5.154/2004						
Carga horária total dimensionada para 40 semanas, com garantia de 200 dias letivos anuais						
Duração da Aula: 50 minutos — Regime de Tempo Integral						
Núcleos	DISCIPLINAS	AULAS SEMANAIS POR ANO LETIVO			Horas-Aula	Horas-Relógio
		1º	2º	3º		
Base Nacional Comum	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	4	3	3	400	333
	Matemática	4	3	3	400	333
	Física	2	2	-	160	133
	Química	2	2	-	160	133
	Geografia	2	2	-	160	133
	História	2	2	-	160	133
	Biologia	2	2	2	240	200
	Filosofia	1	1	1	120	100
	Sociologia	1	1	1	120	100
	Arte	2	-	-	80	67
	Educação Física	2	2	2	240	200
Total de aulas por semana — Base Nacional		24	20	12	2240	1865
CARGA HORÁRIA DA BASE NACIONAL COMUM						
Núcleo Diversificado	Língua Estrangeira Moderna: Inglês	-	2	1	120	100
	Língua Estrangeira Moderna: Espanhol	-	2	1	120	100
	Introdução à Informática	2	-	-	80	67
	Ética Profissional e Cidadania	-	-	1	40	33
	Saúde e Segurança no Trabalho	-	-	1	40	33
	Empreendedorismo	-	-	1	40	33
Total de aulas por semana — N. Diversificado		2	4	5	440	366
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO DIVERSIFICADO						
Núcleo Profissionalizante	Introdução à Agroecologia	2			80	67
	Manejo Agroecológico do Solo	3			120	100
	Manejo Agroecológico de Plantas I	3			120	100
	Manejo Agroecológico de Animais I	2			80	67
	Gestão de Propriedades Rurais		2		80	67
	Orientação p/ Prática Profissional e Pesquisa		1		40	34
	Manejo Agroecológico de Plantas II		3		120	100
	Manejo Agroecológico de Animais II		2		80	67
	Extensão Rural		3		120	100
	Agricultura Familiar e Desenvolvimento Rural		3		120	100
	Manejo Agroecológico de organismos espontâneos			3	120	100
	Legislação e Certificação de Produtos Agroecológicos			2	80	67
	Geoprocessamento			2	80	67
	Gestão de Recursos Hídricos			3	120	100
	Planejamento de Propriedades Rurais			2	80	67
	Manejo da Biodiversidade e Conservação em Sistemas Agroflorestais			3	120	100
Total de aulas por semana — N. Profissional.		10	14	15		
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE					1560	1303
N. C.	Estágio Obrigatório				240	200
	Total geral de aulas por semana	36	38	32		
	Nº de componentes curriculares por ano	15	17	17		
	Carga horária anual (em hora-aula)	1440	1520	1280		
	Carga horária anual (em hora-relógio)	1200	1267	1067		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO					4480	3734

2 PÚBLICO-ALVO: Alunos oriundos das zonas urbana e rural, que tenham concluído pelo menos o 9º ano do Ensino Fundamental.

3 DURAÇÃO DO CURSO: 3 (três) anos.

4 VAGAS POR CURSO: 40 vagas por ano.

4 ÁREA DE FORMAÇÃO: Técnico em Agroecologia.

5 TURNO: Diurno.