

## **CURSO TÉCNICO EM AGRICULTURA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO**

### **DESCRIÇÃO DO CURSO**

O Curso Técnico em Agricultura tem como objetivo geral proporcionar a formação de profissionais que possam contribuir para a melhoria do campo por meio da aplicação dos conceitos de inovações tecnológicas, preocupando-se com os aspectos socioeconômicos e os impactos ambientais ligados à prática agrícola, bem como respeitar e contribuir com a manutenção da agricultura de subsistência

O Técnico em Agricultura terá condições que lhe permitam:

- Planejar, organizar, dirigir e controlar a produção vegetal de forma sustentável, analisando as características econômicas, sociais e ambientais.
- Elaborar e executar projetos de produção agrícola, aplicando as Boas Práticas de Produção Agrícola (BPA).
  - Prestar assistência técnica e assessoria ao estudo e ao desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou aos trabalhos de vistoria, perícia, arbitramento e consultoria.
  - Elaborar orçamentos, laudos, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.
  - Prestar assistência técnica às áreas de crédito rural e agroindustrial, de topografia na área rural, de impacto ambiental, de paisagismo, de jardinagem e horticultura, de construção de benfeitorias rurais, de drenagem e irrigação.
- Planejar, organizar e monitorar atividades de exploração e manejo do solo, matas e florestas de acordo com suas características, com as alternativas de otimização dos fatores climáticos e seus efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas e dos animais.
- Produzir mudas e sementes, em propagação, em cultivos abertos ou protegidos, em viveiros e em casas de vegetação.
  - Planejar, organizar e monitorar os processos de aquisição, preparo, conservação e armazenamento da matéria prima e dos produtos agroindustriais.
  - Aplicar métodos e programas de melhoramento genético.
  - Prestar assistência técnica à aplicação, à comercialização, ao manejo de produtos especializados, à recomendação e à interpretação de análise de solos, à aplicação de fertilizantes e corretivos nos tratamentos das culturas.
- Identificar os processos simbióticos de absorção, de translocação e os efeitos alelopáticos entre solo e planta, planejando ações referentes aos tratamentos das culturas.
  - Selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de vetores e pragas, doenças e plantas daninhas.
  - Planejar e acompanhar a colheita e a pós-colheita.

- Supervisionar o armazenamento, a conservação, a comercialização e a industrialização dos produtos agrícolas.
- Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção vegetal e agroindustrial.
  - Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção agrícola.
  - Emitir laudos e documentos de classificação e exercer a fiscalização de produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial.
  - Implantar pomares e acompanhar seu desenvolvimento até a fase produtiva, emitindo os respectivos certificados de origem e qualidade de produtos.
    - Treinar e conduzir equipes nas suas modalidades de atuação profissional.
    - Aplicar as legislações pertinentes ao processo produtivo e ao meio ambiente.
    - Aplicar práticas sustentáveis no manejo de conservação do solo e da água.
    - Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos agrícolas.
      - Executar a gestão econômica e financeira da produção agrícola.
      - Administrar e gerenciar propriedades agrícolas.
      - Realizar procedimentos de desmembramento, parcelamento e incorporação de imóveis rurais.
        - Operar, manejar e regular máquinas, implementos e equipamentos agrícolas.
        - Operar veículos aéreos remotamente pilotados e equipamentos de precisão para monitoramento remoto da produção agrícola.

### **Público-alvo**

O público-alvo do Curso Técnico em Agricultura Integrado ao Ensino Médio na modalidade presencial compõe-se dos alunos que concluíram o Ensino Fundamental, sem dependências, que desejem atuar nas áreas das ciências agrárias e tenham sido selecionados por meio de processo seletivo específico.

Habilitação	Técnico em Agricultura	
Duração do curso	No mínimo 3 e no máximo 6 semestres.	
Vagas por curso	80 vagas	Regime de Matrícula: Anual
Área de formação	Eixo Tecnológico – Recursos Naturais	
Turno	Matutino/Vespertino	
Modalidade	Presencial	
<i>Campus</i> de Funcionamento:	São Miguel do Guaporé	

Requisitos de Acesso/ Forma de Ingresso:	Processo seletivo anual

<b>CURSO TÉCNICO EM AGRICULTURA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b>						
<b>CAMPUS AVANÇADO SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ</b>						
<b>Matriz aprovada pela Resolução nº xx/2023/CONSUP/IFRO</b>						
LDB 9.394/96, art. 24; Resoluções 3/2018 e 1/2021 do Conselho Nacional de Educação						
Carga horária do curso dimensionada para 40 semanas e 200 dias letivos ao ano						
Duração da Aula: 50 minutos						
Componentes Curriculares		Aulas Semanais			C.H.	
		1º Ano	2º Ano	3º Ano	Horas-Aula	Horas-Relógio
<b>Núcleo da Base Comum</b>	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	3	3	3	360	300
	Língua Estrangeira Moderna: Inglês	2	1	-	120	100
	Língua Estrangeira Moderna: Espanhol	-	2	1	120	100
	Arte	1	1	-	80	67
	Educação Física	2	2	2	240	200
	Matemática	3	3	3	360	300
	Física	2	2	1	200	167
	Química	2	2	1	200	167
	Biologia	2	2	-	160	134
	História	-	2	2	160	134
	Geografia	2	2	-	160	134

	Filosofia	1	1	1	120	100
	Sociologia	1	1	1	120	100
	<b>Total de aulas por semana – Base Nacional Comum</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Total da Base Nacional Comum</b>				<b>2.400</b>	<b>2.003</b>
<b>Politécnico</b>	Orientação para Prática Profissional e Pesquisa	-	1	-	40	34
	Empreendedorismo e Negócios de Impacto	-	-	2	80	67
	Informática Aplicada	2	2	2	240	200
	<b>Total de aulas por semana – Núcleo Politécnico</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Total do Núcleo Politécnico</b>				<b>360</b>	<b>301</b>
<b>Formação Profissional</b>	Produção vegetal	3	-	-	120	100
	Solos I	2	-	-	80	67
	Agricultura I	2	-	-	80	67
	Economia e Desenvolvimento Rural	2	-	-	80	67
	Matemática Instrumental	2	-	-	80	67
	Desenvolvimento Interpessoal e Inclusão	2	-	-	80	67
	Solos II	-	2	-	80	67
	Agricultura II	-	2	-	80	67
	Topografia, desenho técnico e georreferenciamento	-	3	-	120	100
	Gestão rural I: Planejamento e Finanças	-	2	-	80	67
	Agricultura III	-	-	2	80	67
	Fitossanidade	-	-	3	120	100
	Forragicultura	-	-	2	80	67
	Mecanização agrícola, aplicações e Segurança do Trabalho	-	-	2	80	67
	Tecnologia de Sementes e classificação de grãos	-	-	2	80	67
	Gestão rural II: Logística, Marketing e Comercialização	-	-	2	80	67
	Irrigação e Drenagem	-	-	2	80	67
Ecosistemas e Sustentabilidade Ambiental	-	-	2	80	67	

<b>Total de aulas por semana – Formação Profissional</b>		<b>13</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	-	-
<b>Total da Formação Profissional</b>					<b>1.560</b>	<b>1.305</b>
Comum	Prática Profissional Supervisionada	-	-	-	144	120
Total Geral de aulas por semana		36	36	36	-	-
Carga Horária Anual (Hora-Aula)		1.440	1.440	1.440	-	-
Carga Horária Anual (Hora-Relógio)		1.200	1.200	1.200	-	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>					<b>4.464</b>	<b>3.729</b>

Fonte: IFRO *Campus* São Miguel do Guaporé, 2023.

## DOCENTES PARA O CURSO

### Experiência Profissional do Quadro Docente

O corpo docente que atuará no curso, até a data final de construção deste PPC, é composto por professores efetivos com regime de trabalho de dedicação exclusiva. Quanto mais experiente é o quadro docente, melhor será o desempenho do curso na formação profissional do aluno.

O IFRO, em cumprimento à sua missão e aos seus objetivos, prima pela formação de um quadro de docentes titulados em programas de pós-graduação *stricto sensu* e que tenham experiência no magistério. Para isso, a instituição investe na formação de seus professores, incentivando-os a cursar pós-graduação, *lato e stricto sensu*, e outros cursos de formação e especialização docente.

### Experiência do Corpo Docente

Nº	Nome	Formação	RT/CH	Link Lattes
1	Faelen Tais Kolln	Graduação em Ciências Agrícolas (Agronomia)	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/2324041152357254">http://lattes.cnpq.br/2324041152357254</a>
2	Gisele Renata de Castro	Licenciatura em Ciências Biológicas	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/2158709460376563">http://lattes.cnpq.br/2158709460376563</a>
3	Mauro Sérgio Demicio	Licenciatura em Letras/Graduação em Licenciatura em música	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/6677737208783838">http://lattes.cnpq.br/6677737208783838</a>
4	Wagner Soares de Lima	Graduação em Administração	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/9551866737323674">http://lattes.cnpq.br/9551866737323674</a>

5	Miguel Fabrício Zamberlan	Graduação em Tecnologia em Informática	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/8065780652368675">http://lattes.cnpq.br/8065780652368675</a>
6	Cirlânia Pereira Batista	Graduação em Administração	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/6663982813751681">http://lattes.cnpq.br/6663982813751681</a>
7	Márcio Moreira Costa	Graduação em Filosofia/ Graduação em Administração	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/5258817774054593">http://lattes.cnpq.br/5258817774054593</a>
8	Maigon Nacib Pontuschka	Graduação em Sistemas para Internet	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/1797903781412894">http://lattes.cnpq.br/1797903781412894</a>
9	Nilreide Rodrigues dos Santos	Graduação em Administração/Pedagogia	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/5645884768782710">http://lattes.cnpq.br/5645884768782710</a>
10	Antônio Marcos de Sousa Bento	Graduação em Matemática	DE/40h	<a href="http://lattes.cnpq.br/1695448243094414">http://lattes.cnpq.br/1695448243094414</a>

## ITULAÇÃO DOS DOCENTES DO CURSO

Titulação dos Docentes do Curso Técnico em Agricultura Integrado ao Ensino Médio

	<b>Docente</b>	<b>Experiência na docência (anos)</b>	<b>Experiência fora da docência (anos)</b>
1	Faelen Tais Kolln	6	5
2	Gisele Renata de Castro	21	2
3	Mauro Sérgio Demicio	17	14
4	Wagner Soares de Lima	25	23
5	Miguel Fabrício Zamberlan	17	10
6	Cirlânia Pereira Batista	1	9
7	Márcio Moreira Costa	13	6
8	Maigon Nacib Pontuschka	15	17
9	Nilreide Rodrigues dos Santos	3	20
10	Antônio Marcos de Sousa Bento	7	5

Fonte: IFRO *Campus* São Miguel do Guaporé, 2023.

## Índice de qualificação

Os profissionais que compõem o quadro de docentes do curso possuem formação de nível superior: 90% possuem titulação de Mestrado e Doutorado, obtida em programas de pós-graduação *stricto sensu*, conforme as exigências

legais, sendo dois doutores e sete mestres. Os índices em *stricto sensu* tendem a se ampliar, conforme as possibilidades previstas na política de capacitação de pessoal do IFRO, além da entrada de novos profissionais docentes.