



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Instituto de Ciências Agrárias

Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: 34 2512-6700 - www.iciag.ufu.br - iciag@ufu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO IV - SAÚDE							
Unidade Ofertante:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS							
Código:	ICIAG33504	Período/Série:	5º		Turma:	G		
Carga Horária:				Natureza:				
Teórica:	0	Prática:	45	Total:	45	Obrigatória(x)	Optativa:	()
Professor(A):	Eduardo Osório Senra, Enio Tarso de Souza Costa e Renata Castoldi					Ano/Semestre:	2026-2	
Observações:	a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: eni_o@ufu.br, senra@ufu.br e rcastoldi@ufu.br. b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: Resolução nº 46/2022 - CONGRAD - Das Normas de Graduação; Resolução nº 158/2025 - CONGRAD - que aprova o calendário acadêmico da Graduação e Resolução nº 30/2011 - CONGRAD - que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas. d) A seu critério, o docente poderá agendar aulas aos sábados letivos. e) Os discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento_geral_da_ufu.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento, observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar. f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem o Art. 126 da Resolução nº 46/2022 do CONGRAD. g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da Resolução 46/2022 do CONGRAD. h) A vista das avaliações deverá ser solicitada até cinco dias corridos a contar da data de divulgação do resultado, atendendo o parágrafo 1º do Art. 132 da Resolução 46/2022 do CONGRAD. i) As regras e o prazo de solicitação de atividade acadêmica avaliativa fora de época estão de acordo com os Art. 137 e 139 da Resolução 46/2022 do CONGRAD. j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da Resolução 46/2022 do CONGRAD. k) Pré-requisito: Livre.							

2. EMENTA

Extensão e comunicação rural. Ações extensionistas, especialmente na área

agrícola, junto à sociedade civil, por meio de atividades relacionadas à saúde das pessoas. Integração entre atividades de pesquisa e ensino com atividades relacionadas à saúde das pessoas.

3. JUSTIFICATIVA

Desenvolver profissionais e cidadãos capazes de compreender seu papel na sociedade e conscientizar que suas atividades profissionais, principalmente, voltadas à produção de alimentos, podem impactar na saúde humana.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Desenvolver ações participativas dos discentes, no âmbito da Agronomia, junto à sociedade civil, por meio de atividades relacionadas à saúde das pessoas. Aproximar a comunidade acadêmica à comunidade externa à UFU, no que tange às ações extensionistas, visando a troca de vivências e saberes. Formar engenheiro(a)s agrônomo(a)s capazes de cumprir com habilidade, responsabilidade e consciência seu papel na sociedade.

Objetivos Específicos:

- Aproximar a comunidade acadêmica da comunidade externa à UFU, visando à troca de vivências e saberes relacionados ao impacto das atividades agrícolas e à produção de alimentos na saúde das pessoas;
- Formar engenheiro(a)s agrônomo(a)s capazes de exercer, com habilidade, responsabilidade e consciência, seu papel na sociedade, adotando práticas agrícolas voltadas à produção de alimentos de qualidade que promovam o bem-estar e a melhoria da saúde das pessoas;
- Formar engenheiro(a)s agrônomo(a)s capazes de compreender os impactos positivos e negativos das atividades agrícolas relacionados à produção de alimentos, à qualidade ambiental e à saúde das pessoas;
- Capacitar os discentes do curso de Agronomia para atuarem como agentes multiplicadores de conhecimento junto a sociedade, aprimorando suas habilidades de comunicação e de produção de materiais didáticos voltados à divulgação da importância da agricultura na produção de alimentos de qualidade e em sua influência na saúde humana.

5. PROGRAMA

O discente poderá desenvolver as Atividades Curriculares de Extensão V escolhendo uma das seguintes modalidades:

- I – Programas de Extensão
- II – Projetos de Extensão
- III – Cursos e oficinas
- IV – Eventos
- V – Prestação de serviços

O discente deverá seguir todas as demais orientações sobre as Atividades Curriculares de Extensão, regidas pelas Normas das Atividades Curriculares de Extensão do Curso de Graduação em Agronomia do Campus de Monte Carmelo.

6. METODOLOGIA

Desenvolver as Atividades Curriculares de Extensão IV – saúde, conforme projeto registrado no Sistema de Informações de Extensão – SIEX: número do registro

39632, Unidade ICIAG, título "**Cultivando saúde: do solo fértil à produção de hortaliças**".

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia	Horário	Local
G	terça-feira	14:00 às 16:30 horas	Laboratório de Ciência do Solo (LCSOL) e, ou, no campo conforme previamente agendado
Observações: <i>Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.</i>			

6.2) Atendimento ao aluno

Dia	Horário	Local
Terça-feira	08:50 às 10:30 horas	Enio - Sala 1A 302
Terça-feira	10:00 às 11:40 horas	Eduardo - Sala 1A 319
Quinta-feira	14:00 às 16:00 horas	Renata - Sala 1A 324
Observações: As dúvidas referentes aos assuntos ministrados sempre poderão ser esclarecidas no início das aulas e fora do horário das aulas na sala dos docentes. As dúvidas poderão ser esclarecidas em outros horário mediante agendamento prévio com os docentes.		

6.3) Técnicas de ensino

☒ Expositiva	☒ Seminário	☐ Estudo dirigido	☒ Debates	☐ Desenvolvimento de Pesquisa	☒ Demonstração
☐ Oficinas	☐ Realização de experimentos	☒ Dinâmica de grupos	☐ Painéis	☒ Exposição dialogada	☒ Outro
Observações: Serão realizadas visitas aos produtores de hortaliças no município de Monte Carmelo e em seu entorno, durante as quais serão realizadas dinâmicas de grupo e debates que possibilitarão o intercâmbio de saberes.					

6.4) Material adicional

Repasse de Arquivos
Serão disponibilizados materiais bibliográficos e de apoio referentes aos temas estabelecidos na disciplina, os quais poderão ser acessados pelos discentes na plataforma Moodle UFU. Também poderão ocorrer interações e atividades para discussão de assuntos publicados em livros, artigos científicos e outros meios de comunicação pertinentes aos temas relacionados ao componente curricular. Toda a literatura indicada para a disciplina estará disponível na Biblioteca da Universidade. Os livros relacionados na lista de referências constituirão a literatura básica e fundamental que norteará o desenvolvimento da disciplina e deverão ser acessados pelos discentes.

6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários

Os encontros serão realizados de maneira expositiva e contarão com auxílio de projeção e lousa.

As reuniões serão conduzidas com base no diálogo e envolverá necessariamente a interação dos discentes.

Para o preparo das dinâmicas, serão conduzidos trabalhos no laboratório e no campo e utilizados livros, textos, artigos científicos e outros materiais publicados relacionados ao componente curricular.

6.6) Ambientes virtuais de apoio ao estudante

☒ Moodle	☐ WhatsApp	☐ Telegram	☐ Teams	☐ Instagram	☐ Outro	☐ Nenhum
Observações: A disciplina está hospedada no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) - Moodle UFU. O docente ficará responsável pela inclusão de todos os alunos matriculados na disciplina somente por meio do e-mail institucional (não será matriculado aluno sem e-mail institucional). Os alunos deverão acessar a plataforma semanalmente para ter acesso ao conteúdo e as orientações das atividades a serem realizadas. Os docentes não se responsabilizam por eventuais problemas decorrentes de instabilidade da plataforma, perda de acesso ao AVA ou outros problemas de força maior que impeçam o discente de acessar os materiais disponibilizados. Tais ocorrências não poderão ser utilizadas como justificativa para solicitar alteração do cronograma.						

6.7) Agenda do semestre para desenvolvimento do conteúdo proposto

Id	Data	Conteúdo Programático ou Atividade
1	01/09/2026	Apresentação do programa da disciplina, agendamento das atividades, dinâmica dos trabalhos e avaliações.
2	08/09/2026	Apresentação sobre os nutrientes de plantas, corretivos e fertilizantes utilizados na agricultura.
3	15/09/2026	Obtenção de amostras de corretivos (calcários, óxidos, hidróxidos e silicatos) e fertilizantes (simples e formulados) com suas respectivas caracterizações.
4	22/09/2026	Obtenção de amostras de corretivos (calcários, óxidos, hidróxidos e silicatos) e fertilizantes (simples e formulados) com suas respectivas caracterizações.
5	29/09/2026	Entrega das amostras de corretivos e fertilizantes. Agrupamento para elaboração de relatório sobre a importância dos corretivos e fertilizantes para o cultivo de hortaliças.
6	25/09/2026	Elaboração do relatório sobre a importância dos corretivos e fertilizantes para o cultivo de hortaliças.
	06/10/2026	Feriado - Aniversário da cidade
7	09/10/2026	Elaboração do relatório sobre a importância dos corretivos e fertilizantes para o cultivo de hortaliças.
8	13/10/2026	Entrega do relatório e roda de conversa.
9	20/10/2026	Apresentação sobre as principais hortaliças cultivadas na região
10	27/10/2026	Entrega das amostras de hortaliças: alface, couve, brócolis, repolho, berinjela, cenoura, beterraba, cebola, tomate, espinafre, pimentão, salsinha, cebolinha, rúcula, agrião, batata inglesa e batata doce. Identificação e agrupamento para elaboração de relatório sobre propriedades nutricionais - nutrientes e saúde humana.

11	30/10/2026	Elaboração do relatório sobre propriedades nutricionais – nutrientes e saúde humana.
12	03/11/2026	Elaboração do relatório sobre propriedades nutricionais – nutrientes e saúde humana.
13	10/11/2026	SICA 2026 - XIII Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais.
	13/11/2026	Elaboração do relatório sobre propriedades nutricionais – nutrientes e saúde humana.
14	17/11/2026	Entrega do relatório e roda de conversa.
15	24/11/2026	Roda de conversa nas propriedades de produção de hortaliças.
16	01/12/2026	Roda de conversa nas propriedades de produção de hortaliças.
17	08/12/2026	Roda de conversa para avaliação das ações realizadas.
18	15/12/2026	Fechamento da disciplina.

¹Corresponde ao número de atividades necessárias para ministrar a carga horária do componente curricular.

² Prática (P), Atividade Acadêmica (AA);

³ O cronograma poderá sofrer alterações no decorrer do semestre.

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

A avaliação das Atividades Curriculares de Extensão se dará na forma conceitual, “com aproveitamento” ou “sem aproveitamento”, conforme estabelece a RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 52, DE 19 DE MAIO DE 2022, que aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Agronomia, grau Bacharelado, turno integral, Campus Monte Carmelo. Com base nesta resolução, serão utilizadas como ferramenta de avaliação quatro instrumentos: frequência nas reuniões de planejamento e participação na condução do ensaio demonstrativo, apresentações dos trabalhos e elaboração da cartilha.

Para aprovação na disciplina, o discente deverá realizar e participar de, no mínimo, 75% das atividades acadêmicas (Resolução 46/2022 CONGRAD: Art. 127).

Cronograma das atividades de apresentação:

Avaliação *	Valor	Horário	Data *	Dia
1ª Atividade	10	14:00 às 16:30	29/09/2026	Terça-feira
2ª Atividade	20	14:00 às 16:30	13/10/2026	Terça-feira
3ª Atividade	10	14:00 às 16:30	27/10/2026	Terça-feira
4ª Atividade	20	14:00 às 16:30	10/11/2026	Terça-feira
5ª Atividade	10	14:00 às 16:30	17/11/2026	Terça-feira
6ª Atividade	10	14:00 às 16:30	24/11/2026	Terça-feira
7ª Atividade	10	14:00 às 16:30	01/12/2026	Terça-feira
8ª Atividade	10	14:00 às 16:30	08/12/2026	Terça-feira

* Verificar atividade no cronograma de aula.

7.2) Avaliações regulares e fora de época

Não se aplica às atividades curriculares de extensão.

7.3) Avaliação de recuperação

Não se aplica às atividades curriculares de extensão.

7.4) Divulgação dos resultados

Os resultados serão divulgados na plataforma da disciplina no Moodle.

7.5) Vista das avaliações

Não se aplica às atividades curriculares de extensão.

7.6) Divulgação dos resultados

Os resultados das avaliações serão divulgados no Moodle.

7.7) Vista das avaliações

Não se aplica às atividades curriculares de extensão.

7.8) Frequência

Avaliação da Frequência (mínimo de 75%)			
☒ Chamada em sala de aula	☒ Lista de presença	☒ Entrega de trabalhos	☐ Outro
* A validação da assiduidade dos discentes se dará por meio da presença nas aulas e da participação efetiva validada por chamada oral. * A verificação da presença e da participação efetiva dos discentes poderá ocorrer em momentos distintos e mais de uma vez durante a aula. Nota: O estudante é responsável pela anotação das suas faltas, não sendo responsabilidade do docente informar as faltas no decorrer do semestre.			

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

FERNANDES, M. S. (Ed). **Nutrição Mineral de Plantas**. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. 432 p.

KAGEYAMA, A. A. **Desenvolvimento Rural**: conceitos e aplicação ao caso brasileiro. Porto Alegre: UFRGS, 2008. 376 p.

NOVAIS, R. F.; ALVAREZ V., V. H.; BARROS, N. F.; FONTES, R. L. F.; CANTARUTTI, R. B.; NEVES, J. C. L. (Eds). **Fertilidade do Solo**. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017 p.

RAIJ, B. van. **Fertilidade do Solo e Manejo de Nutrientes**. Piracicaba: International Plant Nutrition Institute, 2011. 420 p.

SCHNEIDER, S. **A pluriatividade na Agricultura Familiar**. 2. ed. Porto Alegre: UFRGS, 2009. 256 p.

SILVA, R. C. **Extensão Rural**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2014. 120 p.

Complementar

BROSE, M. **Metodologia Participativa**: uma introdução a 29 instrumentos. 2. ed. Porto Alegre: Tomo Editorial, 2010. 328 p.

CAMPOS, G.W.; ALMEIDA, A. **Extensão rural: dos livros que a gente lê à realidade que ninguém vê**. 1. ed. Taubaté: Editora Universitária, 2006. 121 p.

FREIRE, P. **Extensão ou comunicação?** 18. ed. Petrópolis: Paz e Terra, 2013. 136 p.

LEITE, S.; MEDEIROS, L.S. **Assentamentos Rurais**: mudança social e dinâmica regional. Rio de Janeiro: Mauad, 2004. 307 p.

SCHMITZ, H. **Agricultura Familiar**: extensão rural e pesquisa participativa. Rio de Janeiro: Annablume, 2010. 352 p.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Enio Tarso de Souza Costa, Professor(a) do Magistério Superior**, em 24/09/2026, às 10:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Osório Senra, Professor(a) do Magistério Superior**, em 27/09/2026, às 19:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Renata Castoldi, Professor(a) do Magistério Superior**, em 30/09/2026, às 15:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7653708** e o código CRC **503A99DC**.