



Programa de Pós-Graduação em
Agricultura Orgânica

MANUAL DA TURMA 13

Fevereiro/ 2023

DOCENTES PERMANENTES

ANDRÉ MORAIS MOURA - UFRRJ

Doutor em Zootecnia - UFMG

Áreas de Atuação: Zootecnia, Produção de bovinos leiteiros, Fisiologia de Plantas Forrageiras, Manejo e Conservação de Pastagens

<http://lattes.cnpq.br/1609072485563792>

ANELISE DIAS - UFRRJ

Doutora em Fitotecnia (Agroecologia) - UFRRJ

Áreas de Atuação: Agroecologia, Agricultura orgânica e Microbiologia Agrícola

<http://lattes.cnpq.br/1541468600424364>

ARGEMIRO SANAVRIA - UFRRJ

Doutor em Ciências Veterinárias – UFRRJ

Áreas de Atuação: Medicina Veterinária. Homeopatia, Fitoterapia

<http://lattes.cnpq.br/3370694532689900>

BRUNA RAFAELA DA SILVA MENEZES - UFRRJ

Doutora em Genética e Melhoramento de Plantas - UENF

Áreas de Atuação: Experimentação agrônômica, Conservação de recursos genéticos vegetais, Melhoramento de plantas, Genética quantitativa e biométrica.

<http://lattes.cnpq.br/9643745154814449>

CRISTHIANE OLIVEIRA DA GRAÇA AMÂNCIO – Embrapa Agrobiologia

Doutora em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade - UFRRJ

Áreas de Atuação: Sociologia Rural, Inovação Social e Metodologias de Intervenção em Comunidades Rurais

<http://lattes.cnpq.br/9457988323432593>

EDNALDO DA SILVA ARAÚJO – Embrapa Agrobiologia

Doutor em Ciências do Solo - UFRRJ

Áreas de Atuação: Fertilidade do Solo e Adubação.

<http://lattes.cnpq.br/8240630994689077>

EDUARDO FRANCIA CARNEIRO CAMPELLO – Embrapa Agrobiologia

Doutor em Ciência Florestal - UFV

Áreas de Atuação: Recursos Florestais e Engenharia Florestal. Silvicultura. Recuperação de Áreas Degradadas. Solos Florestais

<http://lattes.cnpq.br/2087563732414383>

ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES - UFRRJ

Doutora em Fitotecnia, UFRRJ, 2000.

Áreas de Atuação: Manejo agroecológico de pragas, controle biológico conservativo e aumentativo de pragas agrícolas; seletividade de defensivos alternativos; ecologia.

<http://lattes.cnpq.br/7088099581242135>.

HIGINO MARCOS LOPES - UFRRJ

Doutor em Fitotecnia - UFV

Áreas de Atuação: Fitotecnia. Tecnologia de Sementes. Controle de Qualidade e Análise de Sementes. Produção e Beneficiamento de Sementes.

<http://lattes.cnpq.br/8357172030061038>

JOÃO SEBASTIÃO DE PAULA ARAÚJO - UFRRJ

Doutor em Fitotecnia - UFRRJ

Áreas de Atuação: Fitossanidade. Floricultura, Microbiologia Agrícola.

<http://lattes.cnpq.br/4668715535047425>

JOSÉ ANTONIO AZEVEDO ESPINDOLA – Embrapa Agrobiologia

Doutor em Ciências do Solo - UFRRJ

Áreas de Atuação: Agroecologia, Fertilidade do Solo e Adubação, Manejo e Tratos Culturais.

<http://lattes.cnpq.br/1554656988194656>

JOSE GUILHERME MARINHO GUERRA – Embrapa Agrobiologia

Doutor em Agronomia - Ciência do Solo, UFRRJ, 1993

Áreas de Atuação: Agricultura Orgânica, Adubação Verde e Olericultura Orgânica.

<http://lattes.cnpq.br/6705777988640459>.

LUIZ AURELIO PERES MARTELLETO – Embrapa Agrobiologia

Doutor em Fitotecnia - UFRRJ

Áreas de Atuação: Fitotecnia. Agricultura Orgânica. Fruticultura.

<http://lattes.cnpq.br/1743546435105477>

MARCO ANTONIO DE ALMEIDA LEAL – Embrapa Agrobiologia

Doutor em Ciências do Solo - UFRRJ

Áreas de Atuação: Manejo e Tratos Culturais. Fertilidade do Solo e Adubação. Manejo e Conservação do Solo.

<http://lattes.cnpq.br/6687333214208685>

MARGARIDA GORETE FERREIRA DO CARMO - UFRRJ

Doutora em Fitopatologia, Universidade Federal de Viçosa, 1994.

Áreas de Atuação: Fitopatologia, Epidemiologia e Controle de Doenças de Hortaliças, Controle Biológico, Produção Orgânica.

<http://lattes.cnpq.br/5966975826551710>.

MARIA FERNANDA DE ALBUQUERQUE COSTA FONSECA – PESAGRO-RIO

Doutora em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade - UFRRJ

Áreas de Atuação: Desenvolvimento e Agricultura Políticas Públicas e Mercado de Alimentos Orgânicos. Sociologia Rural

<http://lattes.cnpq.br/8030501267055583>

MARIA IVONE JACINTHO BARBOSA - UFRRJ

Doutora em Ciência de Alimentos – UNICAMP

Áreas de Atuação: Tecnologia de alimentos. Agroindustrialização.

<http://lattes.cnpq.br/3609445478725882>

MARIELLA CAMARDELLI UZÊDA – Embrapa Agrobiologia

Doutora em Engenharia Agrícola – UNICAMP

Áreas de Atuação: Ecologia de Paisagens Agrícolas. Manejo da Agrobiodiversidade. Agroecologia. Agricultura Orgânica.

<http://lattes.cnpq.br/5351884387366609>

NORMA GOUVÊA RUMJANEK – Embrapa Agrobiologia

Doutora em Química Farmacêutica, University of London, UL, Inglaterra, 1983.

Áreas de Atuação: Desenvolvimento de Inoculantes Bacterianos, Fixação Biológica de Nitrogênio, Promoção do Crescimento de Plantas.

<http://lattes.cnpq.br/7961822026608333>

RENATO LINHARES DE ASSIS – Embrapa Agrobiologia

Doutorado em Economia Aplicada pela UNICAMP

Áreas de Atuação: Agroecologia. Desenvolvimento Rural. Extensão Rural. Economias Agrária e dos Recursos Naturais

<http://lattes.cnpq.br/0166932409679530>

DOCENTES COLABORADORES

ANTONIO CARLOS DE SOUZA ABOUD - UFRRJ

Doutor em Biologia/Agroecologia pela Dalhousie University, 1992.

Áreas de Atuação: Adubação verde, Microrganismos Solubilizadores de Fosfato, Cultivos em Aléias, Olericultura Orgânica, Tomate Orgânico.

<http://lattes.cnpq.br/7139999082801561>

ADRIANA MARIA DE AQUINO - Embrapa-Agrobiologia

Doutora em Agronomia (Ciências do Solo)

Áreas de Atuação: Biologia do Solo. Ecologia do Solo. Fertilidade do Solo e Adubação.

<http://lattes.cnpq.br/7609522175287146>

MARIA DO CARMO DE ARAUJO FERNANDES – PESAGRO-RIO

Doutora em Ciências Biológicas UFRRJ

Áreas de Atuação: Agricultura orgânica, Controle biológico e alternativo, Homeopatia.

<http://lattes.cnpq.br/8084053063267581>

SÉRGIO MANUEL SERRA DA CRUZ - UFRRJ

Doutor em Engenharia de Sistemas e Computador COPPE/ UFRJ

Áreas de Atuação: Ciência de dados, agroinformática, agricultura digital e gestão do conhecimento

<http://lattes.cnpq.br/7618571401128973>

REPRESENTANTES DISCENTES

PATRICIA DE ALMEIDA GIANNINI, MATRÍCULA 20221001034

UFRRJ

<http://lattes.cnpq.br/5265200515613133>

FERNANDO MARIANO BRITO SILVA, MATRÍCULA 20221000921

UFAL

<http://lattes.cnpq.br/0415178227970388>

MAGNO DOS SANTOS ROZA, MATRÍCULA 20211001540

Emater-Rio

<http://lattes.cnpq.br/4680517555389118>

GUSTAVO QUEIROGA BENTO, MATRÍCULA 20211001335

COOPFAM

<http://lattes.cnpq.br/5516723101495940>

COORDENAÇÃO

Profa. ANELISE DIAS

Profa. MARIA IVONE JACINTHO BARBOSA

APRESENTAÇÃO

O Programa de Pós-Graduação em Agricultura Orgânica (PPGAO) oferece o Curso de Mestrado em Agricultura Orgânica na modalidade Profissional. A proposta de funcionamento do PPGAO foi autorizada a partir de 2009 por Deliberação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRRJ.

O PPGAO foi o primeiro Curso de Pós-graduação da UFRRJ com associação parcial com uma empresa, a Embrapa Agrobiologia. O curso conta ainda com a participação efetiva de pesquisadores da Pesagro-Rio (Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro) no corpo docente, ou como colaboradores em diversas disciplinas. Isso se deve a um histórico de parceria interinstitucional que remonta à criação da Fazendinha Agroecológica km 47.

A parceria não seria completa sem a participação dos profissionais que atuam no campo dos orgânicos e da transição agroecológica – vocês! Nosso sucesso depende do esforço e desempenho de cada um(a).

Discentes matriculados(as) no PPGAO estão sujeitos(as) ao regime disciplinar da UFRRJ, de acordo com o Regulamento dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu e do Regimento Interno, disponível no website do PPGAO¹.

LINHAS DE PESQUISA

As atividades de pesquisa no PPGAO estão organizadas em uma área de concentração - Agricultura Orgânica, e três linhas de pesquisa: Manejo do Solo, Sistemas de Produção e Processos Participativos. Cada linha inclui quatro a seis macroprojetos, com equipes multidisciplinares. Aos macroprojetos, integram-se os subprojetos de dissertação desenvolvidos pelos discentes do curso de mestrado.

Manejo do Solo: As pesquisas vinculadas a esta linha abordam o manejo e a conservação do solo e da água a partir de estratégias baseadas em princípios agroecológicos, incluindo o manejo da agrobiodiversidade, estratégias ao nível de paisagem em integração com os sistemas sociais produtivos. Busca-se desenvolver processos que construam a qualidade dos solos considerando a totalidade desses sistemas a partir de seus componentes físicos, químicos e biológicos, visando produtividade agrícola, segurança alimentar e a sustentabilidade. Inclui pesquisas sobre ecologia e aplicação de microbiomas, produtos biotecnológicos; adubação do solo e gestão da biomassa nos agroecossistemas; processos de recuperação de solos degradados, implantação e manejo de sistemas agroflorestais.

¹ <https://cursos.ufrrj.br/posgraduacao/ppgao/regulamentos/>

Sistemas de Produção: Essa linha envolve pesquisas relacionadas aos sistemas de produção de plantas olerícolas, frutícolas, flores e graníferas, bem como tecnologia de produção sementes orgânicas e agroindustrialização de produtos orgânicos com enfoque para a agricultura familiar. Inclui ainda a produção animal orgânica, com foco em pecuária leiteira, boas práticas e bem estar animal. No que tange ao manejo fitossanitário, priorizam-se estudos ecológicos e métodos de controle biológico conservativo, aplicação de bioinsumos e defensivos alternativos.

Processos participativos: Essa linha de pesquisa busca desenvolver e relacionar os temas da sustentabilidade, agroecologia, agricultura orgânica e a segurança alimentar e nutricional, a partir de diferentes perspectivas de análise e da construção participativa do conhecimento. Concentra-se em identificar, caracterizar e estimular estratégias que favoreçam a transição agroecológica ao nível de agroecossistemas até sistemas agrifalimentares, colaborando para a inserção produtiva de agricultores familiares e de comunidades tradicionais.

MATRIZ CURRICULAR

O curso de Mestrado em Agricultura Orgânica deve ser realizado e concluído em 18 a 24 meses. A carga horária mínima de disciplinas é de 360 horas. A matriz curricular do Curso de Mestrado em Agricultura Orgânica do PPGAO é dividida em dois núcleos: Núcleo de Formação Básica, composto por disciplinas e atividades acadêmicas obrigatórias e o Núcleo Aplicado a cada Linha de Pesquisa (**Quadro 1**).

No Núcleo de Formação Básica são ofertadas 165 horas de disciplinas obrigatórias e inclui ainda, atividades Acadêmicas Obrigatórias, tais como o Projeto de Pesquisa, Relatórios de Pesquisa, Proficiência em Língua inglesa e a Defesa da Dissertação.

No Núcleo aplicado às linhas de pesquisa, o PPGAO disponibiliza uma carga horária total de 575 h em disciplinas optativas, sendo apenas 30 h obrigatórias em cada linha, proporcionando flexibilidade para a construção da grade curricular dos discentes. Tópicos especiais são disciplinas optativas que não são fixas e que são criadas para abordar temas avançados em agricultura orgânica, incluindo a participação de professores/pesquisadores visitantes. São ainda ofertadas 75 h de disciplinas eletivas, de livre escolha discente. As disciplinas obrigatórias, optativas e eletivas podem ter carga horária de 15, 30, 45 ou 60 horas, com atividades práticas e teóricas.

Os componentes curriculares do Curso de Mestrado em Agricultura Orgânica estão organizados em cinco módulos presenciais no Centro de Formação em Agroecologia e Agricultura Orgânica na Fazendinha Agroecológica km 47. Algumas disciplinas são híbridas, com complemento da carga horária por meio de aulas remotas realizadas fora do período de encontro presencial.

As atividades acadêmicas obrigatórias, constantes no Núcleo de Formação Básica, não resultam em cômputo de carga horária. A Defesa de Projeto de Dissertação (qualificação)

deve ser realizada até o final do primeiro semestre de matrícula no curso. Com o objetivo de aprimorar o projeto, o discente deverá apresentá-lo para uma banca examinadora na forma de qualificação. O Exame de proficiência em língua inglesa será realizado até o final do segundo semestre de matrícula no Curso e o discente será aprovado mediante demonstração da sua capacidade de leitura e compreensão de textos técnico-científicos no idioma.

Os Relatórios são obrigatórios e compreendem instrumentos de acompanhamento discente, além de facilitarem a elaboração do trabalho de conclusão do curso. Os relatórios devem ser elaborados pelos(as) discentes e enviados aos(às) orientadores(as) que encaminham parecer à Coordenação do Curso. Discentes devem apresentar seus Relatórios, conforme Calendário da Turma, contendo todos os itens que compõem a dissertação, incluindo os dados acumulativos obtidos ao longo do curso, juntamente com os pareceres do(a) orientador(a), visando ao acompanhamento do desenvolvimento das atividades acadêmicas e de experimentação do discente.

O discente deve finalizar o Trabalho de Dissertação e realizar a sua defesa perante uma banca examinadora aprovada pelo Colegiado do Programa, que contém especialistas no tema em estudo dentre professores e pesquisadores externos e internos ao Programa, bem como profissionais que atuam em entidades/ organizações públicas e privadas.

Quadro 1. Estrutura Curricular do Curso de Mestrado em Agricultura Orgânica oferecido pelo Programa de Pós-Graduação em Agricultura Orgânica (Parceria: UFRRJ, Embrapa Agrobiologia e Pesagro-Rio).

NÚCLEO DE FORMAÇÃO			
Disciplinas Obrigatórias			
Código	Componente Curricular	Módulo Presencial	Carga Horária (h)
IA 1521	Seminários em Agricultura orgânica	I a IV	30
IA 1524	Vivências em Agricultura orgânica	I, III e V	60
IA 1520	Pesquisa em agricultura orgânica	I	15
IA1348	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção	II e IV	60
Carga horária exigida (h)			165
Disciplinas Optativas			
Código	Componente Curricular	Módulo Presencial	Carga Horária (h)

PPGAO 0007	Métodos em pesquisa social	I	15
PPGAO 0012	Experimentação e análise de dados em agricultura orgânica*	I	30
Atividades Acadêmicas			
Código	Componente Curricular	Semestre	Carga Horária (h)
PPGAO0015	Projeto de Dissertação (Qualificação)	I	--
PPGAO0010	Exame de Proficiência em Língua Inglesa	I e II	--
RS I	Relatório Semestral I	II	--
RS II	Relatório Semestral II	III	--
RS III	Relatório Semestral III	IV	--
PPGAO0016	Defesa de Dissertação	IV	--
NÚCLEO APLICADO POR LINHA DE PESQUISA			
Manejo do Solo			
Código	Componente Curricular	Módulo Presencial	Carga Horária (h)
PPGAO 0003	Sistemas agroflorestais para proteção e recuperação ambiental	V	15
IT1137	Gestão e manejo de recursos hídricos em sistemas orgânicos de produção	III	30
IA1518	Ecologia de paisagens agrícolas	IV	15
Sistemas de Produção			
Código	Componente Curricular	Módulo Presencial	Carga Horária (h)
PPGAO 0000	Manejo de insetos fitoparasitas em sistemas orgânicos de produção	V	15

IA 1523	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas	II	45
IA 1525	Tecnologia de produção de sementes e mudas orgânicas*	II	30
IA 1526	Manejo de doenças de plantas em agroecossistemas orgânicos*	III	45
IT 1299	Agroindustrialização de alimentos orgânicos de origem vegetal*	V	45
PPGAO 0000	Pecuária leiteira orgânica*	III	45
PPGAO 0000	Boas práticas na agropecuária orgânica	IV	30
Processos Participativos			
Código	Componente Curricular	Módulo Presencial	Carga Horária (h)
IA 1522	Princípios e conceitos aplicados à agricultura orgânica	I	45
DISCIPLINAS ELETIVAS			
Código	Componente Curricular	Módulo Presencial	Carga Horária (h)
PPGAO 0006	Homeopatia vegetal	II	30
PPGAO 0007	Métodos em pesquisa social	I	15
PPGAO 0009	Agricultura Digital: Princípios e aplicações - remota	setembro	30

CALENDÁRIO ACADÊMICO

- Módulo I: 13 a 24/03/2023

- Módulo II: 26/06 a 07/07/2023
Qualificação: 01 a 31/08/2023 (remota ou presencial)
- Módulo III: 16 a 27/10/2023 (Vivência)
Exame de Proficiência em Língua Inglesa: 09/11/2023 (remota)
Relatório I: envio para o orientador até 11/12 e secretaria até 21/12/2023
- Módulo IV: 11 a 22/03/2024
Relatório II: envio para o orientador até 19/04 e secretaria até 29/04/2024
- Módulo V: 27/05 a 07/06/2024 (Vivência)
Relatório III: envio para o orientador até 31/10/2024 e secretaria até 12/11/2024
Defesa de Dissertação: até 28/02/2025

DEFESA DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO

Discentes deverão entrar em contato com os(as) respectivos(as) orientadores(as) e marcar reuniões para orientação. A secretaria disponibilizará o email dos(as) orientadores(as) para contato. Com o objetivo de aprimorar o projeto, o estudante deverá apresentá-lo para uma banca examinadora na forma de qualificação que será agendada no SIGAA pelo Orientador. O modelo de projeto de dissertação do PPGAO está disponível no link: <http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgao/formularios/>.<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgao/formularios/>

MÓDULOS PRESENCIAIS

Os módulos presenciais do PPGAO são realizados na Fazendinha Agroecológica km 47² (parceria CTUR, Embrapa Agrobiologia, Pesagro-Rio e UFRRJ). A programação detalhada de cada módulo será disponibilizada no website do PPGAO e enviada por email aos discentes.

² <https://www.embrapa.br/agrobiologia/fazendinha-agroecologica>
<https://institucional.ufrj.br/fazendinha/>

Programação do Módulo II -Turma 13/ 2023 –26/06 a 07/07/2023

Data	Horário	
	8-12 h	14-18 h
Segunda 26/06	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção (Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção (Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)
Terça 27/06	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção (Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção ((Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)
Quarta 28/06	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção (Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção (Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)
Quinta 29/06	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção (Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)
Sexta 30/07	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto	Manejo do solo em sistemas orgânicos de produção (Espíndola e Ednaldo Norma, Luiz, Anelise, Marco, José Guilherme)

Data	Horário	
	8-12 h	14-18 h
Segunda 03/07	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto
Terça 04/07	Tecnologia de produção de sementes e mudas orgânicas* Prof Higino Lopes + remota	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto
Quarta 05/07	Tecnologia de produção de sementes e mudas orgânicas* Prof Higino Lopes + remota	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto
Quinta 06/07	Tecnologia de produção de sementes e mudas orgânicas* Prof Higino Lopes + remota	Tecnologia de produção de sementes e mudas orgânicas* Prof Higino Lopes + remota
Sexta 07/07	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto	Tecnologia de produção de frutas e hortaliças orgânicas Gorete/ Martelleto

³ *Disciplinas híbridas tem aulas presenciais e remotas por meio de webconferência.

RELATÓRIOS

O modelo de Relatório está disponível na página do PPGAO, link: <http://cursos.ufrrj.br/posgraduacao/ppgao/formularios/>. Os relatórios deverão ser elaborados pelos(as) discentes e enviados aos(às) orientadores(as) com cópia para a Secretaria do PPGAO. Os (As) orientadores(as) farão a leitura do relatório e emitirão um parecer, conforme modelo disponibilizado pela Secretaria. Os pareceres serão enviados para a Coordenação do Curso.

DEFESA DE DISSERTAÇÃO

O agendamento da banca será realizado pelo(a) orientador(a) no Sigaa. A banca deverá ser aprovada pelo Colegiado. A versão definitiva, contendo as correções e assinaturas pelos membros da banca e encadernada, deve ser entregue na Secretaria do Curso até 60 dias após a data da defesa, sob pena de perda de direito ao título.

IMPORTANTE

- A matrícula dos(as) discentes nas disciplinas e atividades dos módulos serão realizados pelos discentes diretamente no Sigaa.
- Discentes poderão se matricular em disciplinas de outros programas de pós-graduação credenciados, de acordo com o limite de carga horária, atendendo ao mínimo de 50% da carga horária total exigida no PPGAO e observando a carga horária mínima de disciplinas por linha de pesquisa. Consultas devem ser direcionadas ao email da Secretaria.
- Trabalhos relacionados às disciplinas deverão ser direcionados diretamente aos(às) professores(as) responsáveis pelas mesmas.
- A relação do(a) discente com a Coordenação deve ser intermediada pelo(a) orientador(a). As demandas deverão ser encaminhadas pelo email da Secretaria do PPGAO (ppgaoufrrj@gmail.com/ ppgao@ufrrj.br).
- Para informações adicionais, acessar o site: <http://cursos.ufrrj.br/posgraduacao/ppgao/> ou enviar email para a secretaria do PPGAO: ppgaoufrrj@gmail.com ou ppgao@ufrrj.br