

- [Ir para o conteúdo 1](#)
- [Ir para o menu 2](#)
- [Ir para a busca 3](#)
- [Ir para o rodapé 4](#)
- [Español \(https://www2.ifal.edu.br/es\)](#)
- [English \(https://www2.ifal.edu.br/en\)](#)

Mestrado Profissional em:

TECNOLOGIAS AMBIENTAIS



Apresentação

O Mestrado Profissional em Tecnologias Ambientais ofertado pelo PPGTEC (Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais) do Ifal (Instituto Federal de Alagoas) tem por objetivo formar mestras/es com conhecimentos técnicos e científicos capazes de atender às demandas tecnológicas específicas e contribuir para o desenvolvimento das atividades socioeconômicas e ambientais.

O curso é ofertado na modalidade presencial e tem caráter multidisciplinar. Destina-se à qualificação de profissionais vinculadas/os, ou não, ao mercado de trabalho que exerçam atividades com ênfase em Tecnologias Ambientais.

Objetiva formar profissionais aptas/os a responder às demandas dos mais diversos setores da sociedade, pautados na atualização e na inovação tecnológica (processos, produtos e serviços), possibilitando a elevação da qualidade, produtividade e competitividade dos setores envolvidos.

Trata-se de uma iniciativa de qualificação acadêmica / profissional voltada a atender a demandas específicas de setores organizados da sociedade. Destacam-se, dentre eles, órgãos públicos federais, estaduais e municipais, empresas privadas nas mais variadas áreas de atuação, membros da sociedade civil organizada e demais segmentos da sociedade com ideias aplicadas e inovadoras.

Coordenação

Coordenador: Daniel de Magalhães Araujo

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5837261784524743>

Contato: ppgtec@ifal.edu.br

Vice-coordenador: Sheyla Karolina Justino Marques (Vice-coordenadora)

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3917387578549073>

Contato: sheyla.marques@ifal.edu.br

Informações básicas

Campus: Marechal Deodoro

Área de Concentração: Tecnologias Ambientais

Nível: Mestrado Profissional

Modalidade: Presencial

Quantidade de vagas: 20 vagas ao ano

Carga horária mínima de integralização: 360h

Número de créditos: 24 (15 horas de aula equivale a um crédito)

Frequência mínima exigida: 75%

Funcionamento do curso: Todos os dias, entretanto quase a totalidade das disciplinas são ofertadas às sextas e sábados

Horário: 8h às 18h

Realização total do curso (incluindo entrega da monografia/trabalho final): 24 meses

Público Alvo: Profissionais que busquem formação sólida para atuarem em áreas direta ou indiretamente relacionadas às Ciências Ambientais, vinculados ou não a empresas ou instituições públicas ou privadas. Os interessados devem se atentar às exigências de formação em nível de graduação conforme descrito nos Editais de Seleção publicados anualmente.

Linhas de pesquisa:

1. Manejo e Monitoramento Ambiental: Nesta linha de pesquisa, objetiva-se desenvolver, avaliar e aplicar tecnologias apropriadas para o uso responsável dos recursos naturais, visando a conservação de biomas regionais, recuperação e manejo de áreas de interesse agrícola, como também, o monitoramento ambiental de ecossistemas naturais e antropizados. São abordados nesta linha de pesquisa o desenvolvimento, avaliação e aplicação de métodos voltados para o incremento da produção agropecuária, por meio da adoção de tecnologias apropriáveis ao pequeno produtor e à agricultura familiar, à aquicultura sustentável e aos sistemas conservacionistas de uso do solo. Compreende estudos aplicados ao manejo e à conservação do solo, às técnicas de recuperação de áreas degradadas, e à dinâmica e ao monitoramento das emissões de gases de efeito estufa e sequestro de carbono no sistema solo-planta-atmosfera. Inclui, ainda, o desenvolvimento de técnicas de monitoramento de atributos físicos, químicos e biológicos em ecossistemas naturais e antropizados, bem como a aplicação dos etnoconhecimentos regionais na conservação ambiental.

2. Tecnologias e Inovações Ambientais: Nesta linha de pesquisa, busca-se o desenvolvimento e o aperfeiçoamento de tecnologias e a geração de inovações que possam ser aplicadas a produtos, processos e serviços que representem soluções para problemas ambientais de interesse da sociedade. Compreende o estudo dos elementos relacionados à gestão da inovação tecnológica, por meio do desenvolvimento de materiais compósitos de interesse ambiental, da aplicação de ferramentas de biotecnologia e geotecnologia, da incorporação de novos conceitos de *design* para o meio ambiente em produtos, processos e serviços, e da utilização de dispositivos químicos e ferramentas computacionais. Pretende estimular o empreendedorismo, incrementando nesses itens como a produtividade e a competitividade em diferentes setores tecnológicos do país.

Projeto Pedagógico:

Disciplinas e Corpo Docente

Disciplina Obrigatória	Docente	Carga Horária
Metodologia da Pesquisa Científica Aplicada	Monica Ximenes Carneiro da Cunha	30h
	Sheyla Karolina Justino Marques	
Fundamentos em Ciências Ambientais	Joabe Gomes de Melo	45h
	Renato de Mei Romero	
Estatística e Planejamento Experimental	André Sueldo Tavares de Lima	45h
	Marcelo Cavalcante	
Seminários de Pesquisa Aplicada I	Altany's Silva Calheiros	30h
	Daniel de Magalhães Araujo	
Seminários de Pesquisa Aplicada II	Altany's Silva Calheiros	30h
	Daniel de Magalhães Araujo	
Disciplina Eletiva	Docente	Carga Horária
Aquicultura sustentável	Daniel de Magalhães Araujo	45h
Dinâmica e monitoramento de carbono no solo	Stoécio Malta Ferreira Maia	45h
Design para o meio ambiente	Áurea Luíza Quixabeira R. E S Raposo	45h
Etnobiologia para a conservação ambiental	Joabe Gomes de Melo	45h

Empreendedorismo e inovação em setores tecnológicos	Josealdo Tonholo	45h
Geotecnologias aplicadas ao meio ambiente	Marcílio Ferreira de Souza Júnior	45h
Manejo e conservação do solo	André Sueldo Tavares de Lima	45h
	Fabiano Barbosa de Souza Prates	
	Stoécio Malta Ferreira Maia	
Química verde	Johnnatan Duarte de Freitas	45h
	Ronny Francisco Marques de Souza	
Sistemas agroflorestais	Ana Catarina Monteiro C. Mori da Cunha	45h
	André Sueldo Tavares de Lima	
Sensores químicos e meio ambiente	Phabyanno Rodrigues Lima	45h
Técnicas de recuperação de áreas degradadas	Ana Catarina Monteiro C. Mori da Cunha	45h
	André Sueldo Tavares de Lima	
	Fabiano Barbosa de Souza Prates	
Tecnologias apropriáveis à agricultura familiar	Altanyis Silva Calheiros	45h
	Marcelo Cavalcante	
Tecnologia da informação verde	Marcílio Ferreira de Souza Júnior	45h
	Monica Ximenes Carneiro da Cunha	
Disciplina Ofertada em Tópicos Especiais	Docente	Carga Horária
TE I: Metodologia da Pesquisa Científica Aplicada 2	Marcílio Ferreira de Souza Júnior	45h
	Monica Ximenes Carneiro da Cunha	
TE II: Emissões Corporativas De Gases Do Efeito Estufa (Gee)	Stoécio Malta Ferreira Maia	45h

Atos regulatórios

[Resolução nº 19/CS, de 06 de maio de 2016](https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/resolucoes/resno19cs2016aprovaacriacaodoprogramadeposgraduacaoemtecnologiasambientais.pdf)
 (https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/resolucoes/resno19cs2016aprovaacriacaodoprogramadeposgraduacaoemtecnologiasambientais.pdf)

- Aprova a criação do Programa de Pós-Graduação (*Stricto sensu*) em Tecnologias Ambientais

[Regimento Interno do PPGTEC 2017-2019](https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/regimento-interno/RegimentoInternoPPGTEC20172019.pdf)
 (https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/regimento-interno/RegimentoInternoPPGTEC20172019.pdf)

[Regimento Interno do PPGTEC 2019](https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/regimento-interno/RegimentoInternoPPGTEC_2019.pdf)
 (https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/regimento-interno/RegimentoInternoPPGTEC_2019.pdf)

[Normas para Elaboração de TCC \(resolveuid/57049a5cf7cf431699cf3496989812ed\)](https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/normas/Normas%20para%20Elaboracao%20de%20TCC%20(resolveuid/57049a5cf7cf431699cf3496989812ed))

[Normas para a Elaboração dos Produtos Técnicos / Tecnológicos do Mestrado Profissional em Tecnologias Ambientais \(PPGTEC\) do Ifal \(resolveuid/83cdc502d9c947de83cbc7d2a635b738\)](#)

[Resolução Normativa 01 - RNPPGTEC-01 - Categorias docentes; \(https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/resolucoes/resolucao-normativa-01-mppgtec-01-categorias-docentes.pdf\)](#)

[Resolução Normativa 02 - RNPPGTEC-02 - Credenciamento, Recredenciamento e Descredenciamento \(https://www2.ifal.edu.br/ppgtec/arquivos/resolucoes/resolucao-normativa-02-mppgtec-02-credenciamento-recredenciamento-e-descredenciamento.pdf\)](#)

Mais informações

[\(https://www2.ifal.edu.br/campus/maceio/ensino/cursos/pos-graduacao/historia-de-alagoas-1/projeto-especializacao_atualizado_24_09_20.pdf\)](#)