

# RAFAEL DORNELES

Consultor ambiental e agrário



## Perfil Profissional

**Engenheiro Agrônomo (em formação)** e **Técnico em Controle Ambiental**, com experiência em consultoria ambiental, extensão rural e capacitação de produtores nas áreas de sustentabilidade agrícola, uso de tecnologias agroambientais e regularização ambiental.

**Presidente e fundador do Instituto de Pesquisa Ipê do Cerrado**, organização voltada à educação ambiental, inovação tecnológica e desenvolvimento sustentável no estado do Tocantins.

Atuo na organização e execução de cursos, oficinas e palestras voltadas à gestão ambiental, agricultura sustentável e uso de tecnologias como drones e sistemas de geoprocessamento.

## Formação Acadêmica

**UNITINS - Universidade Estadual do Tocantins**

**2020 - 2026**

Engenharia Agrônômica (Em andamento)

**IFTO - Instituto Federal do Tocantins**

**2017 - 2019**

Técnico em Controle Ambiental

## Competências

- Capacitação e extensão rural com foco em sustentabilidade
- Elaboração e análise de Cadastro Ambiental Rural (CAR) e PRAD
- Geoprocessamento aplicado (QGIS e ArcGIS)
- Monitoramento e recuperação de áreas degradadas
- Uso de drones em mapeamento e agricultura de precisão
- Gestão de projetos socioambientais e educacionais
- Empreendedorismo e liderança institucional

## Habilidades

- Operação e pilotagem de drones (levantamento altimétrico e monitoramento agrícola)
- Processamento de imagens e geração de mapas temáticos
- Uso de sistemas ambientais (IBAMA, NATURATINS, SICAR)
- Confecção de mapas, cartas-imagem e relatórios técnicos (ArcGIS e QGIS)
- Desenvolvimento de projetos ambientais e agropecuários
- Pacote Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Gerenciamento de dados e formatação de documentos técnicos
- Experiência em mídias digitais e comunicação institucional

# RAFAEL DORNELES

Consultor ambiental e agrário

+55 (63) 9 8116-1797  
henrique.andrade.rafael@gmail.com  
rafaelhenrique.vercel.app/  
405 N, Palmas-TO

## Experiências Profissionais

### **Presidente - Instituto de Pesquisa Ipê do Cerrado** 2025 - Atualmente

- Coordenação de projetos de educação ambiental e capacitações técnicas no estado do Tocantins
- Representação institucional em editais de fomento e parcerias com órgãos públicos
- Desenvolvimento de programas de treinamento voltados à sustentabilidade e inovação rural

### **Consultor Ambiental e Agrário - Inst. Ipê do Cerrado** 2023 - Atualmente

Desenvolvimento de estudos e projetos ambientais, elaboração de CAR, PRAD e RCA/PCA, licenciamento rural, regularização fundiária e mapeamento com drones.

### **Analista Ambiental - Plêiade Agro** 2023 - 2024

Elaboração de CAR, AEF, geoprocessamento, licenciamento ambiental, outorga de uso da água, laudos hidrogeológicos, projetos de reflorestamento, regularização ambiental, Projetos de Recuperação de Áreas Degradadas.

### **Estagiário - FP Agroambiental** 2022 - 2023

Atuação em consultoria ambiental e agrária: CAR, AUTEF, regularização fundiária, licenciamento ambiental e PRAD.

Destaque para execução de levantamentos altimétricos com drones e processamento de ortofotos.

### **Estagiário - Meyer Engenharia e Consultoria** 2022 - 2022

Apoio em licenciamento rural e elaboração de mapas técnicos para propriedades rurais e empreendimentos.

### **Técnico Lab. - Laboratório de Saneamento Ambiental** 2020 - 2021

Execução de análises de potabilidade e efluentes, emissão de laudos técnicos, recepção de amostras e atendimento ao cliente.

### **Voluntário - IFTO – Laboratório LARSEN** 2019 - 2019

Execução de análises de potabilidade e efluentes, emissão de laudos técnicos, recepção de amostras e atendimento ao cliente.

## PALESTRAS E CAPACITAÇÕES

### Palestra

#### **Agrotins: Uso de Drones no Agronegócio** 2025

Local: Palmas-TO

- Demonstração prática com DJI Air 3;
- Público-alvo: estudantes de ciências agrárias;
- Foco em aplicações práticas no agronegócio.

### Capacitação

#### **Estância Aracoara: Educação Ambiental** 2024

Local: Taquarussu-TO

- Capacitação particular;
- Concientização ambiental, uso sustentável do solo;
- Regularização ambiental de atividades agrícolas;
- Recuperação de áreas degradadas (PRAD/RAD).

### Capacitação

#### **Cadastro Ambiental Rural (CAR)** 2025

Local: Palmas-TO

- Interpretação da legislação ambiental aplicada ao CAR (Lei nº 12.651/2012 e Decreto nº 8.235/2014);
- Elaboração e análise de cadastros no SICAR Tocantins;
- Utilização de ferramentas de geoprocessamento (QGIS e ArcGIS) para delimitação e validação de polígonos georreferenciados;
- Aplicação prática em casos reais de licenciamento e regularização ambiental rural.



Palestra

## Agrotins: Uso de Drones no Agronegócio





## Capacitação

### Estância Aracoara: Educação Ambiental





Geral

## Demais Serviços Prestados

