

# Carlos Alexandre Marochio

Rua Santo Expedito, 2475

Sorriso – MT – Brasil

11/07/1986

Solteiro

Habilitação: B

Fone: 66 99924 4482

E-mail: [carlosalexandre87@hotmail.com](mailto:carlosalexandre87@hotmail.com)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/carlos-alexandre-marochio/>

## Apresentação

Engenheiro agrônomo, doutor em Fitotecnia, atua profissionalmente na região de Sorriso - MT desde 2017.

Supervisor de Desenvolvimento de produtos, suporte de cronograma de trabalho elaborado para cada safra e região. Responsável pelo plantio, condução, manejo, avaliação, coleta de dados, colheita de parcelas e inserção/atualização de dados no sistema.

Pesquisador atuando em testes de fungicidas, herbicidas em experimentos nas culturas de soja, milho e algodão. Coleta de dados, avaliação em campo, análise estatística, processamento, elaboração de relatórios, laudos técnicos e implementação de ensaios em campo.

Prestador de serviço pela Cooperativa Unicampo a empresa Granular, divisão de agricultura Digital da Corteva.

Breeding Support Specialist na Dupont Pioneer, divisão Pioneer Sementes.

## Formação

**2017/ 2020: Graduação em Agronomia – UNIC – Universidade de Cuiabá.**

**Mar. 2010 / Fev. 2014: Doutorado em Agronomia, área de concentração em Fitotecnia – UEM – Universidade Estadual de Maringá.**

**Jan. 2013 / Ag. 2013: Programa Ciências Sem Fronteiras – University of California – DAVIS – UCDAVIS, EUA.**

**Mar. 2008 /Fev. 2010: Mestrado em Agronomia, área de concentração em Fitotecnia Vegetal – UEM – Universidade Estadual de Maringá.**

**Fev.2004 / Dez. 2007: Graduação em Ciências Biológicas com Ênfase em Biotecnologia – UNIPAR, Universidade Paranaense.**

## Experiência Profissional

**Jul.2021 / Out.2021: GDM – Genética do Brasil LTDA (Supervisor de Desenvolvimento de Produto)**

-Responsável pelos campos de ensaio de rede para o Médio-Norte do MT;

-Suporte de cronograma de trabalho elaborado para cada safra e região;

- Escolha de áreas para o desenvolvimento dos ensaios de rede/população;
- Responsável pelo plantio, condução, manejo, avaliação, coleta de dados, colheita de - parcelas e inserção/atualização de dados no sistema;
- Organização da entrada/saída de produtos da unidade;
- Organização do campo, produtos, maquinários na unidade;
- Coordenação de pessoas para realização das atividades de campo;

*Jan.2021 / Ju.I 2021: **Fitolab Pesquisa e Desenvolvimento Agrícola (Pesquisador)***

- Avaliação de experimentos em campo;
- Elaboração de relatórios e laudos técnicos;
- Avaliação de doenças em campo;
- Avaliação e desempenho de cultivares e híbridos em campo de experimento;
- Responsável pela coleta de dados e análises estatísticas,
- Implantação e montagem de ensaios em campo;
- Avaliação de protocolos de fungicidas, herbicidas, biológicos aplicados nas culturas;
- Avaliação agrônômica de defensivos químicos e biológicos, em culturas de soja, milho e algodão.

*Nov.2020 / Jan.2021: **Araguaia Agrícola LTDA (Técnico em Agricultura de Precisão)***

- Responsável pelo Centro Avançado de Conectividade AFS da rede concessionária Araguaia agrícola na cidade de Sorriso – MT;
- Monitoramento das máquinas agrícolas em campo em tempo real;
- Aplicação das tecnologias para contribuir com o aumento da produtividade e performance agrônômica enquanto minimiza os custos operacionais e suporta a gestão de riscos;
- Monitoramento em tempo real e geração de mapas e avaliação e monitoramento da performance da máquina. Análise em tempo real e geração de relatórios, envio de informações aos responsáveis pelas máquinas em campo;
- Desenvolvimento de projetos voltados a agricultura de precisão, projetos de plantio, pulverização;
- Calibração de máquinas para a colheita e tratores para plantio;
- Atualização de monitores de tratores e pulverizadores;
- Responsável por treinamentos a equipe técnica da empresa, bem como aos funcionários das fazendas que irão operar as máquinas agrícolas;
- Análise dos dados aplicados em campo e geração de relatórios e apresentação aos concessionários;
- Comunicação direta com a fábrica sobre a implementação de novas tecnologias no setor de Agricultura de Precisão.

*Dez.2018 / Set.2020: **Granular (Via Unicampo) – (Especialista em Agricultura Digital)***

- Responsável pela condução das áreas de provas de conceito (POC) da empresa Granular no estado do Mato Grosso;
- Responsável pela coleta, organização e gerenciamento dos dados digitais agrônômicos referentes:
  - Fertilidade de solo;
  - Dados climáticos;
  - Equipamentos de agricultura de precisão, tais como colheitadeiras e semeadoras de precisão;
  - Construção de mapas de plantio e/ou aplicações em taxa fixa ou variável;
- Profundo conhecimento das ferramentas GIS – SMS, AgStudio e FarmWorks;

- Suporte aos produtores rurais cooperados da Granular, promovendo suporte técnico como objetivo de garantir alta qualidade e confiabilidade dos dados de campo;
- Construção de CASEs de uso da ferramenta Granular Insights (Imagens de Satélite);

*Dez. 2017/ Nov. 2018:* **Bravo Tecnologia Agrícola – (Analista de Aplicativo Básico)**

- Responsável pela criação e desenvolvimento de projeto em Agricultura de Precisão.
- Criação de projeto de plantio georreferenciados para produtores rurais de médio e grande porte, Projeto de linha (Linha AB);
- Responsável pela criação e acompanhamento á campo dos projetos para construção de terraços, curvas de nível e drenagem com o uso de tecnologias de Georreferenciamento de alta precisão (RTK);
- Técnico responsável pela manutenção de monitores de colheita suportando a extração e edição dos mapas de produtividade;

*Jul.2017/ Jul.2018:* **Faculdade Centro Matogrossense – FACEM – (Professor Universitário)**

- Professor para o curso de graduação em Agronomia.

*Jun.2014 / Jan. 2016:* **DUPONT PIONEER – (Breeding Support Specialist)**

- Breeding Support Specialist sendo responsável pelo suporte nos softwares de gerenciamento dos programas de melhoramento de soja, milho e fitopatologia;
- Construção de ensaios para plantio, exportação dos mapas de plantio e envio das informações para banco de dados;
- Organização e manutenção do banco de germoplasma das estações de pesquisa nível Brasil;
- Responsável pela coleta e armazenamento de informações dos experimentos de campo e casa de vegetação;
- Responsável por implementar novos softwares para o aprimoramento das atividades;
- Atuava como disseminador de novas de tecnologias, atuava com os desenvolvedores dos softwares dos Estados Unidos, realizações de reuniões semanalmente para verificação e relatos dos softwares em uso.

## Ferramentas Operacionais

*Inglês:* Avançado

*Informática:* AgroCad, Trimble AG Software, SMS Software Ag Leader Technology, Weather Link  
Pacote Office

## Referência profissional

Diogo Oswaldo Schwantes: Research Scientist (Corn Breeder) – Corteva; (66) 98114-0481

Pedro Numberg: Corteva Agrisciences Research Fellow – Corteva; (66) 99974-1357