

# Andre Herman Freire Bezerra

Data de nascimento: 10 de Agosto de 1982

Natural de Recife, Pernambuco

Estado civil: solteiro

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9281535484569539>

Contato: (84) 98121-3112

andre.herman@yahoo.com

## Perfil

Doutor em Engenharia de Sistemas Agrícolas pela Universidade de São Paulo.

Assíduo, pontual, comprometido e proativo. Com um raciocínio analítico, se concentra na resolução de problemas testando hipóteses e inferindo as possíveis conclusões. Possui prática em desenvolvimento de software e automatização de processos. Também possui experiência em ensino remoto e orientação acadêmica.

## Formação acadêmica

2020- Presente	Cursando Pós-graduação em Bussiness Inteligence (BI)
2019- Presente	Cursando Bacharelado em Tecnologia da Informação pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte
2016	Concluiu Doutorado em Engenharia de Sistemas Agrícolas pela Universidade de São Paulo
2012	Concluiu Mestrado em Irrigação e Drenagem pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2009	Concluiu a Graduação em Engenharia Agrônômica pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2002- 2003	Cursou Desenvolvimento de Software no Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio Grande do Norte
2000- 2002	Cursou Tecnologia em Informática no Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio Grande do Norte

## Experiências Profissionais

2017- atual	<b>Tutor e Orientador de Pós-Graduação</b> em ensino à distância (EAD) da Faculdade Unyleya
2020 - atual	<b>Pesquisador</b> no Laboratório de Inovação Tecnológica (LAIS/HUOL/UFRN)
2018	<b>Professor substituto</b> no Instituto Federal do Rio Grande do Norte, nas disciplinas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquinas e mecanização agrícola</li> <li>• Irrigação e Drenagem</li> <li>• Agrometeorologia.</li> </ul>
2016- 2017	<b>Pesquisador</b> de pós-doutorado no Projeto <i>Sugarcane and ethanol water footprint under rainfed and irrigation</i> pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura da Universidade de São Paulo  Atribuições: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerenciar equipe (graduandos, pós-graduandos e funcionários)</li> <li>• Tratar e analisar estatisticamente dados experimentais</li> <li>• Desenvolver nova metodologia para calibração de parâmetros hidráulicos através de (Linguagem: FORTRAN, R, Python)</li> <li>• Transformar a metodologia criada em uma aplicação para pesquisadores da área (Linguagem: Python)</li> </ul>
2013- 2014	<b>Pesquisador Visitante</b> na <i>Wageningen University &amp; Research</i> (Holanda)  Atribuições: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprimorar o desenvolvimento de modelo matemático/computacional (Linguagem: FORTRAN)</li> <li>• Incorporar modelo desenvolvido à um modelo agro-</li> </ul>

	<p>hidrológico existente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colaborar com o ensino em cursos de graduação no departamento <i>Soil Physics and Land Management</i></li> </ul>
2012-2016	<p><b>Bolsista</b> CNPq (doutorado)</p> <p>Atribuições:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver modelo matemático/computacional (Linguagem: FORTRAN)</li> <li>• Desenvolvimento de softwares para automação de equipamentos laboratoriais (Linguagem: C#)</li> <li>• Apresentar a teoria envolvida na criação do modelo</li> <li>• Colaborar com o ensino em cursos de graduação e pós-graduação do departamento</li> </ul>
2010-2012	<p><b>Bolsista</b> CAPES (mestrado)</p> <p>Atribuições:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver modelo computacional (Linguagem: C#)</li> <li>• Apresentar a teoria envolvida na criação do modelo e do software</li> <li>• Treinar professores, funcionários e alunos sobre a utilização do software</li> </ul>
2006-2009	<p><b>Bolsista</b> em Iniciação Científica (graduação)</p> <p>Atribuições:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver aplicação para estimativa da evapotranspiração (Linguagem: C#)</li> <li>• Treinar alunos e funcionários sobre a utilização da aplicação</li> </ul>
2003	<p><b>Programador Web</b> em estágio no Departamento de Informática</p>

do SUS

Atribuições:

- Desenvolver página web para informatização de cadastro e atendimento inicial de pacientes do Hospital Maria Alice Fernandes (Linguagem: ASP)
- Instalar servidor web local no Hospital
- Treinar equipe sobre a utilização da aplicação (página web)

2002

**Programador** em estágio no Centro de Tecnologia do Gás e Energia Renováveis

Atribuições:

- Desenvolver aplicação para monitoramento de fluxos de gás em estações de gás natural (Linguagem: VBA).

2001-  
2002

**Técnico** em estágio de manutenção de computadores e mantenedor web na Reitoria da Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Atribuições:

- Realizar manutenção de hardware e software do departamento
- Manter/Incluir/Alterar conteúdo da página web da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

2000-  
2001

**Técnico** em estágio de manutenção de computadores na Inova Informática

Atribuições:

- Realizar manutenção de hardware e software de clientes

## Habilidades

- Linguagens de programação: FORTRAN, C, C#, R, Python, PHP
- Bancos de dados relacionais e não-relacionais
- Sistemas operacionais: Windows e Linux
- Inglês fluente

## Programas desenvolvidos

- Sistema de comunicação alternativa para pacientes com Esclerose Lateral Amiotrófica (React, Python, MySQL)  
Aplicação para controle de fluxos de gás em estações de gás natural (VBA)
- Sistema de atendimento inicial de pacientes do Hospital Maria Alice Fernandes (PHP)
- Software para determinação de qualidade/salinidade da água (C#)
- Software de estimativa da evapotranspiração (C#)
- Software de simulação de irrigação por gotejamento (C#)
- Software de simulação de extração de água e solutos por raízes de plantas (FORTRAN)
- Aplicação para parametrização de parâmetros hidráulicos do solo (Python, R, FORTRAN)
- Software para automação de balanças de precisão de laboratório de Física do Solo (C#)
- Software para controle e automação de equipamento de medição de umidade do solo por raios-γ (C#)