

Estágio Curricular Obrigatório

Willian Americano Lopes

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Pato Branco
DAINF - Departamento Acadêmico de Informática

Orientador(a): Professora Beatriz Terezinha Borsoi

walopes23@gmail.com
beatriz@utfpr.edu.br

6 de dezembro de 2017

1 Introdução

- Agricultura de precisão
- GPS
- Microcontrolador

2 Plano de estágio

- A Empresa
- O Estágio

Agricultura de precisão



- Terris automação agrícola

Figura 1: Logo da Terris

A empresa



Figura 1: Logo da Terris

- Terris automação agrícola
- Empresa encubada

A empresa



Figura 1: Logo da Terris

- Terris automação agrícola
- Empresa encubada
- Produtos desenvolvidos e comercializados

- **Área de atuação:** Pesquisa e desenvolvimento

O Estágio

- **Área de atuação:** Pesquisa e desenvolvimento
- **Tipo de estágio:** Estudo dirigido

O Estágio

- **Área de atuação:** Pesquisa e desenvolvimento
- **Tipo de estágio:** Estudo dirigido
- **Setor da empresa:** Pesquisa e desenvolvimento

O Estágio

- **Área de atuação:** Pesquisa e desenvolvimento
- **Tipo de estágio:** Estudo dirigido
- **Setor da empresa:** Pesquisa e desenvolvimento
- **Orientador(a):** Professora Dra. Beatriz Terezinha Borsoi

- **Área de atuação:** Pesquisa e desenvolvimento
- **Tipo de estágio:** Estudo dirigido
- **Setor da empresa:** Pesquisa e desenvolvimento
- **Orientador(a):** Professora Dra. Beatriz Terezinha Borsoi
- **Contatos na empresa:**
Sidney Gaspari
Josimar Tumeleiro

Atividade desenvolvida

- Estudo comparativo entre os módulos *Global Position System* (GPS), ou Sistema de Posicionamento Global, verificando a sua aplicabilidade na agricultura de precisão.

Atividade desenvolvida

- Estudo comparativo entre os módulos *Global Position System* (GPS), ou Sistema de Posicionamento Global, verificando a sua aplicabilidade na agricultura de precisão.
- Programação dos sensores utilizando o microcontrolador STM32F030R8, da STMicroelectronics®, visando a aplicação dos módulos estudados em um produto comercial desenvolvida pela empresa Terris®, que trabalha com o desenvolvimento de tecnologias agrícolas.

Estágio Curricular Obrigatório

Willian Americano Lopes

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Pato Branco
DAINF - Departamento Acadêmico de Informática

Orientador(a): Professora Beatriz Terezinha Borsoi

walopes23@gmail.com
beatriz@utfpr.edu.br

6 de dezembro de 2017