

# DIEGO ORO

Rua Santos Dumont, 270 – 89915-000  
Santa Helena – Santa Catarina  
Fone: (49) 9131-6706 / (49) 9810-2651  
Email: diegoorosh@hotmail.com  
Skype: diego-oro  
Brasileiro, solteiro  
Data Nascimento: 10/02/1990

## OBJETIVO PROFISSIONAL

---

Cargo: Engenheiro Florestal

## ESCOLARIDADE

---

**Pós Graduação:** Mestrado em Ciências Florestais – concluído em 2015/02 – Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná – UNICENTRO, Iratí/PR. Área de concentração: Colheita, Ergonomia e Transporte Florestal.

**Graduação:** Engenharia Florestal – concluído em 2013/01 – Universidade Federal de Santa Maria – UFSM, Frederico Westphalen/RS.

**Técnico:** Agropecuária – concluído em 2008/02 – Colégio Agrícola de Frederico Westphalen – UFSM, Frederico Westphalen/RS.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### 01/14 – 06/14 **INTERCÂMBIO DE PÓS-GRADUAÇÃO: UNICENTRO (BRASIL) - HFR (ALEMANHA)**

- Determinação de metodologia de análise de cavacos de biomassa;
- Estudos em sistemas de colheita e transporte de cavacos;
- Visitas técnicas a empresas florestais.

### 08/12 – 12/12 **ESTÁGIO FINAL DE CURSO - BRF, BRASIL FOODS**

- Análise de sistema de colheita florestal;
- Determinação de fatores de maior influência no sistema de colheita;
- Levantamento topográfico de áreas de plantio;
- Levantamento de estoques de madeira em pátio intermediário;

### 06/12 – 07/12 **ESTÁGIO EXTRACURRICULAR: PROPLACE SOLUÇÕES AMBIENTAIS**

- Levantamento topográfico de propriedades rurais;
- Averbação de reserva legal;
- Delimitação de área de preservação permanente;

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

---

### 09/14 - 10/15 **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO: ANÁLISE TÉCNICA DE UM CAVAQUEADOR E CARACTERIZAÇÃO ENERGÉTICA DE CAVACOS DE BIOMASSA DA COLHEITA DE MADEIRA**

Resultados obtidos:

- Determinação da melhor forma de estocagem de cavacos;
- Determinação de ótimo tempo de estocagem de cavacos;
- Aumento médio de 20% no rendimento energético da biomassa, com índice máximo de 50%;
- Análise do sistema de cavaqueamento;
- Determinação de ociosidade no sistema de cavaqueamento;
- Determinação de viabilidade energética do sistema de cavaqueamento.

### 08/12 – 12/12 **ANÁLISE DE ATIVIDADE E DESEMPENHO DAS MÁQUINAS FLORESTAIS EM UM MÓDULO DE COLHEITA FLORESTAL MECANIZADA**

Resultados obtidos:

- Caracterização de etapas do sistema de colheita de árvores inteiras;
- Determinação do tempo de efetivo trabalho;
- Análise de rendimento operacional do sistema;
- Relacionamento do tempo de ciclo com a produtividade;
- Determinação dos fatores influentes na produtividade de Feller-Buncher, Skidder e Mesa Slasher;
- Determinação do gargalo produtivo na máquina Mesa Slasher.

04/10 – 03/11

**PROJETO DE PESQUISA: ANÁLISE DA INFLUENCIA DE DIFERENTES CORES DE TELAS DE SOMBREAMENTO NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE ERVA-MATE EM VIVEIRO**

Resultados obtidos:

- Variáveis como altura, diâmetro de colo, aérea foliar e massa de raízes são boas variáveis resposta;
- Mudas de erva-mate produzidas a pleno sol apresentam crescimento inferior;
- Sombreamento favorece o desenvolvimento das mudas;
- Telas de cor vermelha favorecem o crescimento de mudas de erva-mate em todas as variáveis.

---

**PRINCIPAIS CURSOS**

- |   |  |
|---|--|
| ✓ ASSISTAT para engenharia florestal;         | ✓ Alemão: Nível Intermediário;                 |
| ✓ Estradas e Vias de Acesso Florestal;        | ✓ Espanhol: Nível Intermediário;               |
| ✓ Logware logistic (Logística de Transporte); | ✓ Inglês: Nível Básico;                        |
| ✓ Lindo Systems (Programação Linear);         | ✓ Informática – Pacote Office, GPS Trackmaker. |

---

**SÍNTESE DAS QUALIFICAÇÕES**

- ✓ Características energéticas da Biomassa;
- ✓ Energia da madeira;
- ✓ Colheita Florestal;
- ✓ Transporte Florestal;
- ✓ Logística de colheita e transporte florestal;
- ✓ Pesquisa Operacional e Programação Linear;
- ✓ Análise estatística florestal;
- ✓ Estudo de Tempos e Movimentos;

Santa Helena, Junho de 2016.