

## Letícia Daiane Pedrali

Rua Benjamin Constant n° 559, ap. 402  
Santa Maria – RS  
(55) 999840372  
lepedrali@yahoo.com.br

**Objetivo:** Técnico em Geoprocessamento, Operador de SIG.

### **Ensino Técnico:**

Universidade Federal de Santa Maria  
Colégio Politécnico da UFSM  
Curso: Técnico em Geoprocessamento  
Situação: Em andamento

### **Graduação:**

Universidade Federal de Santa Maria  
Centro de Educação Superior Norte - RS  
Curso: Engenharia Florestal  
Ano de formação: dezembro de 2014

### **Pós Graduação:**

Universidade Federal de Santa Maria  
Programa de Pós Graduação em Engenharia Florestal  
Curso: Mestrado em Engenharia Florestal  
Área de concentração: Manejo Florestal  
Ano de formação: fevereiro de 2017

## **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

Empresa: Gaia Sul Ambiental  
Descrição: Empresa especializada em licenciamento ambiental  
Cargo: Engenheira Florestal, responsável técnica  
Período: de outubro de 2016 até o momento.

Empresa: Brasil Sul serviços temporários.  
Descrição: Atuação na empresa Klabin S.A.  
Cargo: Operadora de Sistemas de Informações Geográficas  
Período: de setembro de 2017 até Abril de 2018.

## **Habilidades e competências**

- Habilidade em processamento digital de imagens de satélite e imagens suborbitais.
- Conhecimento quanto a planejamento e execução de voos com RPAs e levantamentos aerofotogramétricos.
- Conhecimento em diversos softwares Sensoriamento Remoto e SIG, tais como: QGIS, Spring, ERDAS, ArcGIS, Envi e AutoCAD.
- Habilidade para realização de mapeamentos temáticos.
- Conhecimentos em licenciamento ambiental e manejo florestal.

- Conhecimento de geoestatística para aplicação em dados florestais, ambientais e agronômicos.
- Amplo conhecimento sobre índices espectrais de vegetação e suas aplicações para avaliação da sanidade da vegetação.
- Habilidades em recursos office.

### **Cursos complementares:**

- Sistematização de culturas utilizando o AgroCAD. (Carga horária: 40h). Tecgraf Indústria de Produtos Eletrônicos, Brasil.
- Plano de recursos hídricos e enquadramento dos corpos de água. (Carga horária:20h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
- Introdução à agricultura de precisão. (Carga horária: 18h). Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, SENAR/AR GO, Brasil.
- Sistemas de Orientação por Satélite. (Carga horária: 17h). Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, SENAR/AR GO, Brasil.
- Pilotagem e Fotogrametria com RPAS. (Carga horária: 24h). Escola de Drones, Brasil.
- Geoestatística aplicada à gestão em agricultura de precisão. (Carga horária: 4h). Colégio Politécnico da UFSM, Brasil.
- Técnica de detecção de mudança de uso do solo e rotinas para validação de dados. (Carga horária: 4h). Colégio Politécnico da UFSM, Brasil.
- Qgis e OSM como ferramentas de gestão. (Carga horária: 4h). Colégio Politécnico da UFSM, Brasil.
- Topografia Aplicada. (Carga horária: 40h). Colégio Politécnico da UFSM, Brasil.
- Análise da qualidade de dados espaciais. (Carga horária: 2h). GRALTEC Treinamentos, Brasil.
- Ciência e Sistemas de Informação Geográfica. (Carga horária: 120h). Universidade Nova de Lisboa, UNL, Portugal.
- Extensão universitária em Restauração Ecológica. (Carga horária: 4h). Fundação MO'Ã, MO'Ã, Brasil.
- Impactos Ambientais. (Carga horária: 40h). Prime Cursos, Brasil.
- Potencial Madeireiro em Sistemas Agroflorestais. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Santa Maria, Brasil.

- Fotogrametria com Drones. (Carga horária: 3h). Droneng Engenharia LTDA - ME, Brasil.
- Água e Floresta: Uso Sustentável na Caatinga. (Carga horária: 10h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
- Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias. (Carga horária: 40h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
- Lei das águas. (Carga horária: 20h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
- Perícia Ambiental. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Santa Maria, Brasil.
- Novo Código Florestal - Lei 12.651/12 e CAR. (Carga horária: 20h). Sociedade de Agronomia do Rio Grande do Sul, SARGS, Brasil.

### **INFORMÁTICA**

Pacote Office nível avançado;  
 QGIS e Spring nível avançado;  
 ERDAS e ENVI nível intermediário;  
 ArcGIS nível intermediário;  
 AutoCad nível básico;  
 Agisoft Photoscan e Pix4D e nível básico;

### **LÍNGUA ESTRANGEIRA**

Espanhol nível avançado;  
 Inglês nível intermediário;

### **INTERCÂMBIO ACADÊMICO/CULTURAL**

Programa ESCALA Estudantil para estudantes de graduação da Associação das Universidades do Grupo Montevideo - AUGM  
 Origem: Universidade Federal de Santa Maria  
 Destino: Universidad Nacional de Asunción  
 Período: Fevereiro à Julho de 2014

### **PRINCIPAIS ESTÁGIOS REALIZADOS**

**Empresa: Universidad Nacional de Asunción - UNA**

**Facultad de Ciencias Agrarias - FCA**

**Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección**

Atividades realizadas: Análise temporal de uso do solo do distrito de Horqueta, localizado na região Oriental do Paraguai. Análise da degradação florestal, estimativa da perda de área florestal utilizando técnicas de combinação de imagens e classificação supervisionada através programa ArcGIS, chegando a elaboração de seis mapas temáticos de uso do solo que apresentam as mudanças de uso do solo em um intervalo de vinte e três anos.

Período: Abril à Junho de 2014

Carga horária: 120 horas

Área: Sensoriamento Remoto

Supervisão: Sra. Larissa Rejalaga

Endereço: Campus Universitário, Km 10,5. Asunción - PY

Fone: +595 585 606

**Empresa: Universidade Federal de Santa Maria**  
**Departamento de Engenharia Rural**  
**Laboratório de Sensoriamento Remoto**

Atividades realizadas: Monitoramento automatizado da cobertura florestal do município de Sobradinho - RS, através da classificação supervisionada de imagens digitais, utilizando-se o programa Spring e simulação para cenários futuros utilizando-se o programa Dinamica EGO. Com este mesmo programa elaborou-se um mapa das áreas mais favoráveis às mudanças de uso e cobertura. Formulação de mapas temáticos de uso e cobertura do solo dos anos 2011, 2013 e 2014.

Período: Agosto à Novembro de 2014

Carga horária: 240 horas

Área: Sensoriamento Remoto

Supervisão: Prof. Dr. Rudiney Soares Pereira

Endereço: Av. Roraima nº 1000

Cidade Universitária

Bairro Camobi

Santa Maria - RS

CEP: 97105-900

Fone: (55) 3220-8000

**Empresa: Universidade Federal de Santa Maria**  
**Colégio Politécnico da UFSM**  
**Laboratório de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto**

Atividades realizadas:

Período: Março à Setembro de 2017

Carga horária: 300 horas

Área: Geoprocessamento, Sensoriamento Remoto e Agricultura de Precisão

Supervisão: Prof. Dr. Elódio Sebem

Endereço: Av. Roraima nº 1000, Prédio 70

Cidade Universitária

Bairro Camobi

Santa Maria - RS

CEP: 97105-900

Fone: (55) 3220-8273