UFPEL

Laboratório de

Microbiologia Oral

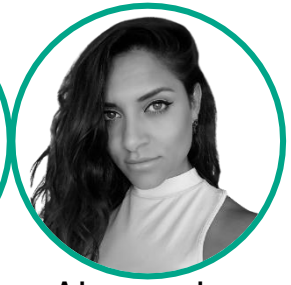
grupo de **pesquisa**

coordenador

Bolsistas de iniciação científca

Alunas de doutorado

Técnicas laboratoristas



Alunas de mestrado

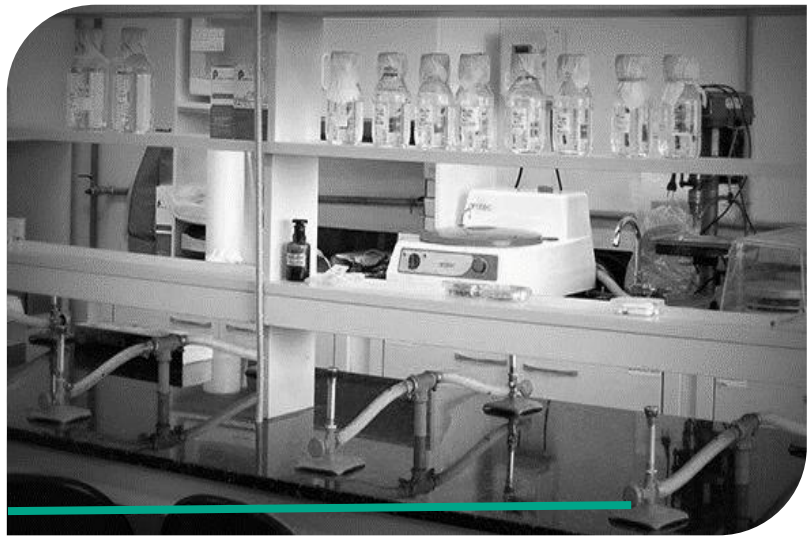
Aluna de pós de doutorado

infraestrutura do laboratório

desenvolvimento de modelos planctônicos e de biofilme

- ✓ Máquina politriz
- ✓ refrigeradores,
- ✓ Estufas
- ✓ Autoclaves
- ✓ destilador de água
- ✓ Computadores
- ✓ Impressoras

reagentes e materiais de consumo



- ✓ incubadoras de aerobiose e microaerofilia
- ✓ leitor de microplacas 96 poços 400-700NM
- ✓ microscópios de luz
- ✓ lupas estereoscópicas
- ✓ pHmetro
- ✓ analisadores de íons
- ✓ Banho maria

capela de biossegurança Classe 2b

- ✓ capela de exaustão para produtos químicos
- ✓ espectrofotômetro de cubetas UV/luz visível
- ✓ sistema automatizado Vitek 2
- ✓ aparelho sonicador
- ✓ aparelho shaker com temperatura controlada

Áreas do **conhecimento**

UFPEL

Desenvolvimento de
adesivos
Selantes
cimentos endodônticos
agentes clareadores
dentários
compósitos restauradores
dentifrícios

últimos **5** anos

- ✓ 74 ARTIGOS CIENTÍFICOS
- ✓ 5 patentes

ELSEVIER

Journal of Dentistry
Volume 104, January 2021, 103538

Development and properties of endodontic resin sealers with natural oils

Biofouling
The Journal of Bioadhesion and Biofilm Research

ISSN: 0892-7014 (Print) 1029-2454 (Online) Journal homepage: https://www.tandfonline.com/loi/gbif20

Physico-chemical and antimicrobial properties and the shelf life of experimental endodontic sealers containing metal methacrylates

ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

International Journal of Adhesion & Adhesives

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijadhadh

The antibacterial and physicochemical properties of a one-step dental adhesive modified with potential antimicrobial agents

SCIENTIFIC REPORTS
natureresearch

OPEN Novel in-office peroxide-free tooth-whitening gels: bleaching effectiveness, enamel surface alterations, and cell viability

Experiência com projetos de cooperação

UFPEL

YLLER
A Neodent Brand

angelus

Embrapa

proposta de valor

UFPEL

Parceiros

Fornecedores de insumos;
Universidades;

Entidades de classe/associações comerciais;

Revistas;

Equipe – bolsistas, professores, empresa parceira, dentistas;

CNPq/FAPERGS/CAPES (etc).

Atividades-chaves

Organizar insumos para a elaboração dos produtos;
Escalas de trabalho;
Relatórios de desempenho;
Publicação de artigos científicos

Recursos chaves

Recursos intelectuais (pesquisadores);

Laboratórios;

Insumos.

Proposta de valor

Desenvolvimento de novos materiais odontológicos;

Análise dos produtos;

Agilidade (menor tempo de produção);

Baixo custo;

Maior tempo de vida.

Relacionamento com clientes

Desenvolvimento de um portfólio explicativo;
Desenvolvimento de perfis nas redes sociais, artigos científicos, blog informativo e site.

Canais

Congressos, eventos e feiras comerciais (apresentação do produto);
Websites, redes sociais;
Marketplaces;
Dentárias;
E-commerce.

Segmento de clientes

Cirurgiões-dentistas;
clínicas odontológicas.

Estrutura de custos

Custo de insumos, bolsas de pesquisa, laboratórios, equipamentos (aquisição e manutenção), licenciamento

Fontes de receita

CNPQ/CAPES/FAPERGS, UFPel e empresa parceira

contato e acesso completo

Rafael.lund@gmail.com

/rafael-guerra-lund-9637b334

/0022372882780892