

# Sistema de Acesso à Coleção de Bactérias Aeróbias Formadoras de Endósporos

---

Jônatas Ribeiro Senna Pires

1 de dezembro de 2017

Univesidade de Brasília

# Objetivos

---

# Objetivos

- Criar um banco de dados para armazenar os dados coletados pelo LaBafes;
- Criar uma plataforma de acesso às informações contidas no banco de dados;
- Permitir que os membros do LaBafes possam ter controle do banco de dados:
  1. Adição de linhagens;
  2. Edição de linhagens;
  3. Remoção de linhagens;
  4. Controle sobre as alterações realizadas.

# Banco de Dados

---

# Diagrama Entidade Relacionamento

- \* Entidades com o mesmo nome representam a mesma entidade

# Diagrama Entidade Relacionamento

- \* Entidades com o mesmo nome representam a mesma entidade

- SGBD escolhido PostgreSQL
  - OpenSource;
  - Bem documentado.

## Características do banco de dados

- Possui 22 tabelas;
- Imagens são armazenadas no próprio banco de dados;



## Ferramentas Utilizadas

---

- Python;
- PHP, HTML e CSS.

## Resultados Obtidos

---

# Resultados

- Foi criado o novo banco de dados;
- Foi criada a plataforma de acesso;
  - Usuários cadastrados podem fazer login no sistema;
  - Usuários e administradores, após realizar login, podem:
    - Cadastrar linhagens
    - Remover linhagens.
  - Administradores podem:
    - Cadastrar ou remover usuários;
    - Visualizar as alterações realizadas por outros usuários.
- Qualquer usuário pode fazer buscas por número SDF.

# Problemas Encontrados

---

- O site não está no ar.
- Dificuldades na inserção de imagens na página.

## **Continuação do Trabalho**

---

- Implementar busca por características;
- Implementar a edição de linhagens;
- Implementar ferramenta para desfazer alterações.