

ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

Proposta de Tema / Trabalho Final

Curso

- ☐ Bacharelado em Ciência da Computação
- ☐ Bacharelado em Engenharia da Computação
- ☐ Bacharelado em Engenharia de Software
- ☐ Bacharelado em Sistemas de Informação
- ☒ CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- ☐ CST em Banco de Dados
- ☐ CST em Ciência de Dados
- ☐ CST em Desenvolvimento Mobile
- ☐ CST em Gestão da Tecnologia da Informação
- ☐ CST em Jogos Digitais
- ☐ CST em Redes de Computadores
- ☐ CST em Segurança da Informação

Disciplina

- ☒ Atividade Extensionista I: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Levantamento
- ☐ Atividade Extensionista II: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Projeto
- ☐ Atividade Extensionista III: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Análise
- ☐ Atividade Extensionista IV: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Implementação

Etapas

- ☐ Validação da proposta
- ☒ Trabalho final

Aluno(s) e RU(s)

Aluno	RU
Luiz Henrique da Silva Quintão	4567032

Título

Incentivar a agricultura familiar e economia regional.

Setor de Aplicação

Projeto a nível municipal, estímulo no setor econômico de verduras, ovos e laticínios.

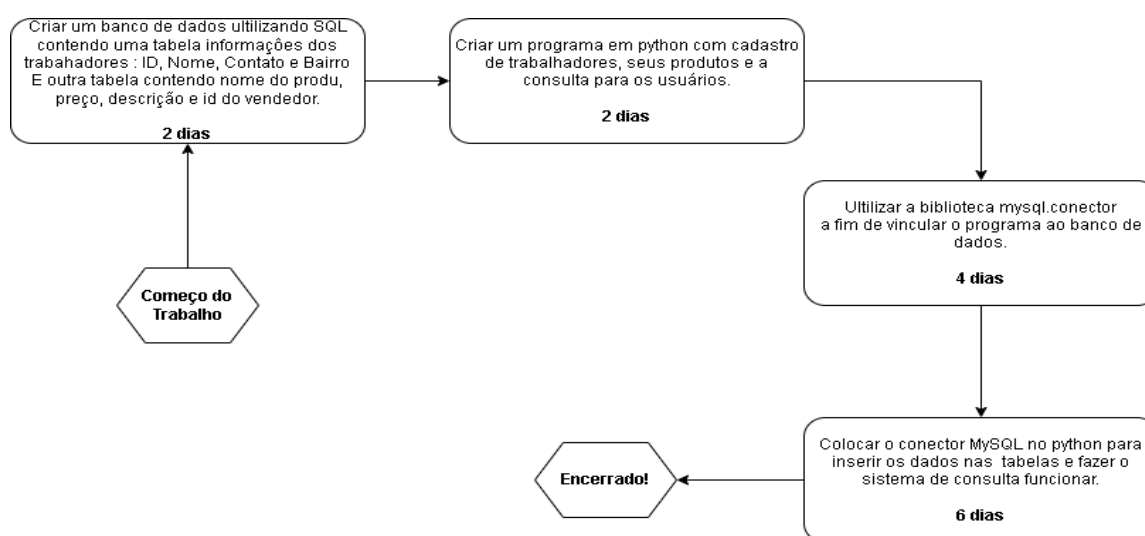
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

- () 01. Erradicação da pobreza
- () 02. Fome zero e agricultura sustentável
- () 03. Saúde e bem-estar
- () 04. Educação de qualidade
- () 05. Igualdade de gênero
- () 06. Água potável e saneamento
- () 07. Energia limpa e acessível
- (x) 08. Trabalho decente e crescimento econômico
- () 09. Indústria, inovação e infraestrutura
- () 10. Redução das desigualdades
- () 11. Cidades e comunidades sustentáveis
- () 12. Consumo e produção responsáveis
- () 13. Ação contra a mudança global do clima
- () 14. Vida na água
- () 15. Vida terrestre
- () 16. Paz, justiça e instituições eficazes
- () 17. Parcerias e meios de implementação

Objetivos

- 1 –Desenvolver utilizando linguagens Python e SQL um programa para cadastro de vendedores de produtos agrícolas da região, a fim de expandir o alcance dos mesmos e aumentar seus compradores. Fomentando a economia regional.
- 2 –Criar um banco de dados com os vendedores cadastrados que contenha o produto oferecido e contato.
- 3 – Desenvolver, também, um sistema de busca para que o usuário encontre de forma fácil o produto desejado.

Metodologia



Resultados Esperados/ Obtidos

Imagem do cadastro do vendedor e seu produto.

```

--- Menu Principal ---
1. Cadastrar Vendedor e seu Primeiro Produto
2. Cadastrar Produto Adicional para um Vendedor Existente
3. Consultar Produtos
4. Sair
Escolha uma opção: 1
Nome do Vendedor: Junior
Contato do Vendedor (telefone/email): 21 98888-8888
Localização do Vendedor (cidade/região): Sacramento
Vendedor 'Junior' inserido com sucesso! ID: 4

--- Agora, cadastre o primeiro produto deste vendedor ---
Nome do Produto: Tomate
Descrição do Produto: Tomate cereja
Preço do Produto (por Kg): 5
Produto 'Tomate' inserido com sucesso!

```

Imagem do banco de dados com a tabela de vendedores.

id	nome	contato	localizacao
1	Júlio	(21) 91111-1111	Paraíso
2	Paulo	(21) 92222-2222	Bandeirante
3	Carla	(21) 95555-5555	Jardim Catarina
4	Junior	(21) 98888-8888	Sacramento
5	Rodrigo	(21) 94444-4444	Tribobó
NULL	NULL	NULL	NULL

Imagem do banco de dados com a tabela de produtos.

id	nome	descricao	preco	quantidade
1	Batata	Batata inglesa da roça	2.50	3
2	Castanha	Castanhas vindas do pará	30.00	3
3	Cebola	Cebola roxa	3.50	1
4	Alho	Alho chinês	20.00	2
5	Tomate	Tomate cereja	5.00	4
6	Arroz	Arroz tipo 1	4.00	5
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Imagem da consulta ao banco de dados e uma consulta com erro.

```
--- Menu Principal ---
1. Cadastrar Vendedor e seu Primeiro Produto
2. Cadastrar Produto Adicional para um Vendedor Existente
3. Consultar Produtos
4. Sair
Escolha uma opção: 3
Digite o nome ou descrição do produto para consultar: Batata

--- Resultados da Busca por 'Batata' ---
Produto: Batata
Vendedor: Carla
Contato: (21) 95555-5555
Preço por Kg: R$2.50
-----

--- Menu Principal ---
1. Cadastrar Vendedor e seu Primeiro Produto
2. Cadastrar Produto Adicional para um Vendedor Existente
3. Consultar Produtos
4. Sair
Escolha uma opção: 3
Digite o nome ou descrição do produto para consultar: 7654

Nenhum produto encontrado para '7654'.
```

Considerações Finais

- 1 – A interação entre o python e o mySQL usando a biblioteca pelo cmd foi bem útil e desafiadora.
- 2 – A utilização de duas tabelas vinculadas também foi uma dificuldade por conta das chaves.
- 3 – Aprendi a guardar dados no servidor do Mysql na minha máquina e e usar outro sistema para usar os dados.