**Automação de Coleta de Dados: escopo do projeto**

**Tabela

Descrição gerada automaticamente**

**Fase 1: Planejamento**

**Objetivo:**

Definir os requisitos detalhados do projeto e criar um cronograma detalhado das atividades.

**Sprint 1: Reunião Inicial e Levantamento de Requisitos**

**Duração:** 1 dia

**Tarefas:**

1. **Agendar reunião inicial com o cliente:** Definir data e hora.
2. **Preparar pauta da reunião:**
   * Objetivos do projeto
   * Funcionalidades desejadas
   * APIs a serem utilizadas
   * Escopo do projeto
   * Requisitos não funcionais (performance, segurança, etc.)
3. **Conduzir a reunião inicial com o cliente:**
   * Documentar todos os requisitos e expectativas.
4. **Analisar requisitos levantados:** Identificar possíveis riscos e dependências.

**Comando:** Agende a reunião inicial e prepare a pauta da reunião.

### **Fase 2: Desenvolvimento Configuração do Ambiente de Desenvolvimento**

**Tarefas da Sprint**

1. **Instalação do Python e pip**
   * Verificar se o Python já está instalado
   * Instalar o Python (se necessário)
   * Verificar se o pip está instalado
2. **Instalação e Configuração do Visual Studio Code**
   * Download e instalação do Visual Studio Code
   * Configuração básica do Visual Studio Code
   * Instalação de extensões recomendadas para Python
3. **Configuração do Ambiente Virtual**
   * Criação de um ambiente virtual
   * Ativação do ambiente virtual
4. **Instalação de Bibliotecas Necessárias**
   * Instalação das bibliotecas necessárias via pip
5. **Configuração do Controle de Versão com Git e GitHub**
   * Instalação do Git
   * Configuração do Git
   * Criação de um repositório no GitHub
   * Conexão do repositório local com o repositório remoto no GitHub
6. **Configuração do PostgreSQL (se necessário)**
   * Instalação do PostgreSQL
   * Configuração básica do PostgreSQL
   * Criação de um banco de dados para o projeto

Host: localhost

Database: automacao\_dados

Port: 5432

Username: postgres

Senha: 1234

### Sprint: Integração com APIs Selecionadas

#### Tarefas da Sprint

1. **Configuração das Credenciais das APIs**
   * Obter e configurar as credenciais para cada API
   * Armazenar as credenciais de forma segura (ex.: arquivo .env)
2. **Integração com a API DataForSEO**
   * Configurar a autenticação
   * Implementar a coleta de dados de tendências e buscas históricas
   * Testar e validar a integração
3. **Integração com a API RapidAPI**
   * Configurar a autenticação
   * Implementar a coleta de dados de tendências e buscas históricas
   * Testar e validar a integração
4. **Integração com a API Zenserp**
   * Configurar a autenticação
   * Implementar a coleta de dados de tendências e buscas históricas
   * Testar e validar a integração
5. **Integração com a API OpenAI**
   * Configurar a autenticação
   * Implementar a geração de conteúdo ou análises adicionais
   * Testar e validar a integração
6. **Integração com a API Shopify**
   * Configurar a autenticação
   * Implementar a coleta de dados de compras efetivadas
   * Testar e validar a integração