

## Projeto Integrador

**Anápolis, 05 de novembro de 2023.**

**Discentes:** Matheus Marques Portela – 2310823

Pedro Henrique Matias Echebarria - 2310055

Marcos Paulo Moreira Damascena - 2310004

Rebeca Barbosa Ferreira - 2310294

Igor Alexander Ribeiro de Paulo - 2313308

Victor Manoel de Moraes - 2311453

Victor Duarte Madaleno - 2310684

João Luccas Marques - 2310209

**Nome da disciplina:** Algoritmos e Programação

## Documentação

### Apresentação:

O Powp é um sistema ERP voltado para MEIs, pequenas e médias empresas. Ele fica responsável por fazer todo o gerenciamento de uma empresa, desde o controle de funcionários, controle de estoque, até toda a parte financeira da empresa. Com base nessa ideia poderemos desenvolver um produto que traga facilidade e agilidade a estas empresas.

Com o POWP, oferecemos uma solução completa para resolver esses problemas. Nossa plataforma simplifica a gestão empresarial, automatizando tarefas, fornecendo informações em tempo real e integrando todos os aspectos operacionais das empresas.

### Solução:

No script apresentado no link abaixo temos um código simples que permite a inclusão de gastos em nosso sistema. Ele solicita informações sobre um novo gasto ao usuário, como tipo de serviço, número da nota fiscal, descrição, valor, parceiro, banco e forma de pagamento, e depois exibe os detalhes do gasto na tela. O usuário pode continuar a adicionar gastos até decidir encerrar o processo.

Todo esse script foi feito utilizando as funções **WHILE** que faz um loop enquanto o usuário quiser colocar e lançar as informações dentro do nosso sistema, utilizamos também cláusulas como **IF**, **ELIF** e **ELSE** que faz com verificamos se algumas informações apresentadas pelo usuário está de acordo com as regras do sistema.

Assim todas essas informações preenchidas pelos usuários serem guardadas em nossa base de dados futura, aonde o mesmo consiga ter acesso a elas para ter o controle de sua empresa.

### Código em Python:

Segue o link abaixo com o script que desenvolvemos:

- <https://colab.research.google.com/drive/10Myn6nvtBN6-OasJeWTyHu-cs1ubKpjf?usp=sharing>