

Sistema de Gestão POWP

Eder Jose Almeida da Silva, Igor Alexander Ribeiro de Paulo, João Luccas Marques, Marcos Paulo Moreira Damascena, Matheus Marques Portela, Pedro Henrique Matias Echebarria, Rebeca Barbosa Ferreira, Victor Duarte Madaleno, Victor Manoel de Moraes

Bacharelados em Engenharia de Computação e Engenharia de Software - UniEVANGÉLICA

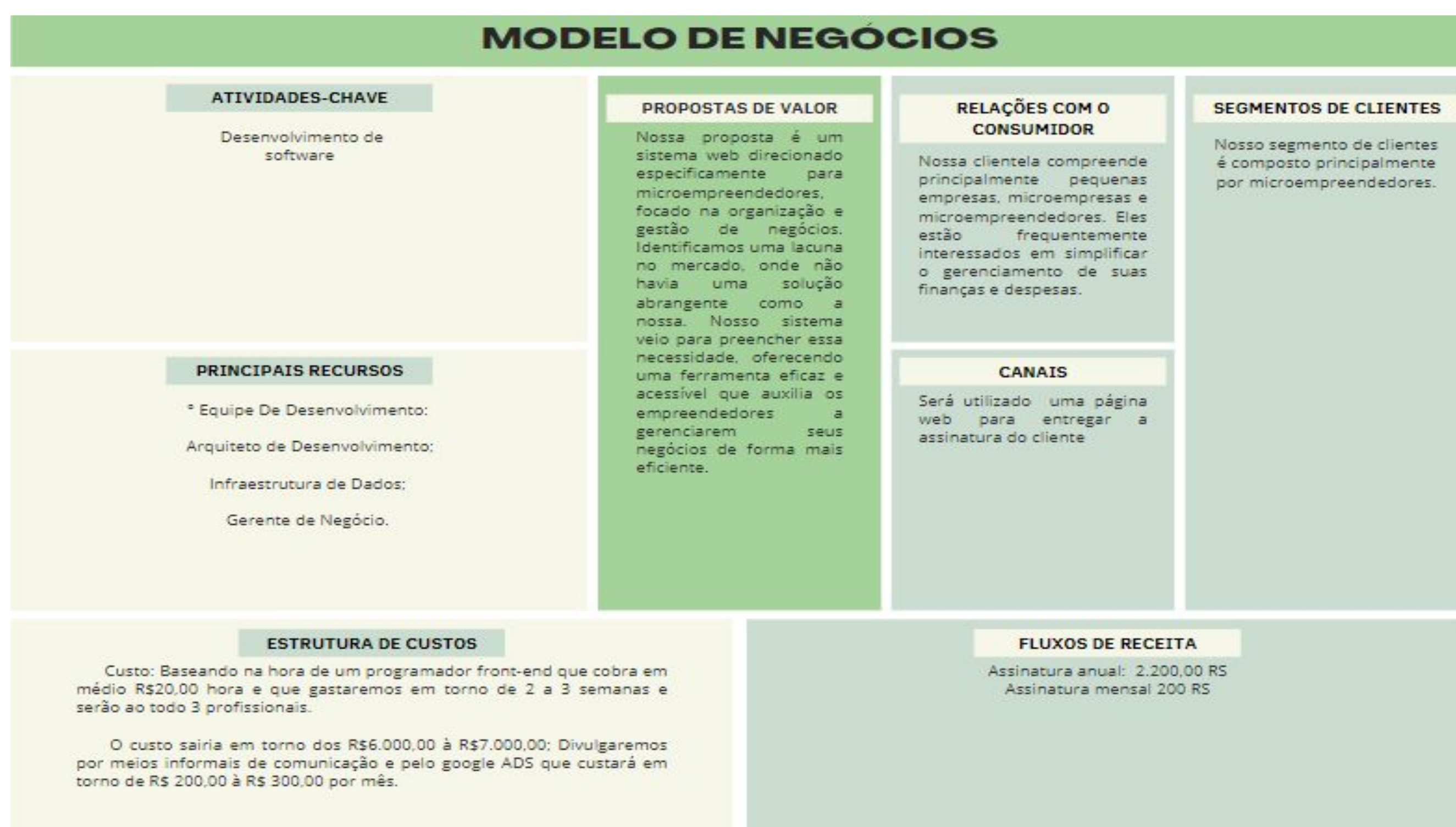
matheusmarquesportela@gmail.com ; joaoluccasmr@gmail.com; mp_moreira@hotmail.com; igorribeiro.software@gmail.com; echebarriapedro@gmail.com; victorduarte0409123@gmail.com; rebecabarbosafferreira@gmail.com

VISÃO DO PRODUTO

O Powp é um sistema de gerenciamento focado no ramo para pequenas empresas, microempresas e microempreendedores. Tem como objetivo inicial se concentrar no setor financeiro mais especificamente para MEI. No entanto, nossa visão de longo prazo envolve a expansão das funcionalidades do site para que ele se torne, no futuro, um Sistema de Planejamento de Recursos Empresariais (ERP). Essa evolução permitirá aos usuários realizar um gerenciamento abrangente de todos os aspectos de suas empresas. Esperamos produzir um sistema onde seja possível validar nossa ideia sobre o projeto com feedbacks constantes do usuário para assim podermos evoluirmos nosso sistema e obter uma direção correta a qual devemos seguir.

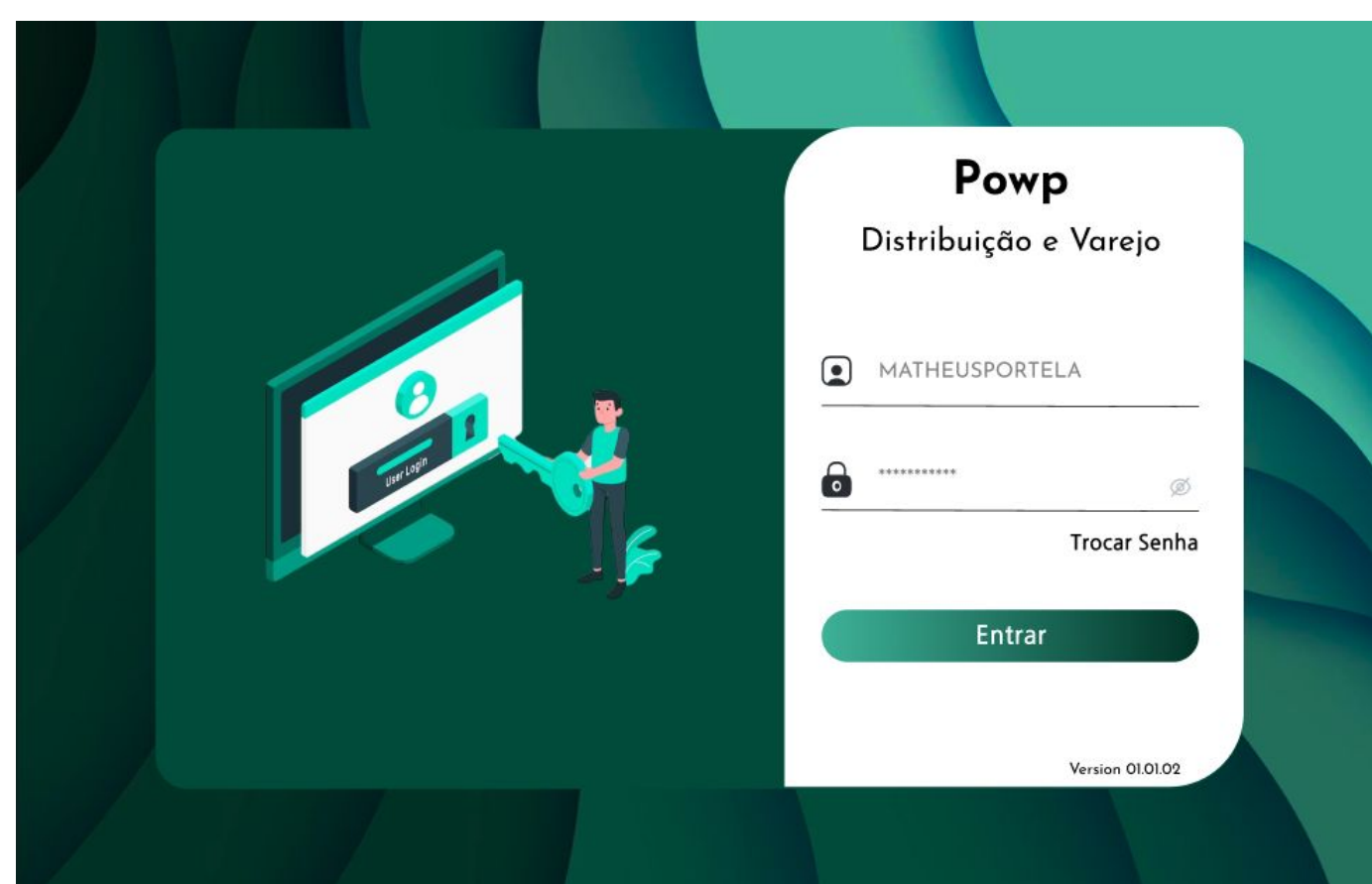
MODELO DE NEGÓCIO

No mercado atual de ERP, microempreendedores, pequenas empresas e microempresas precisam de ferramentas eficazes e acessíveis para gerenciar seus negócios. O powp será voltado para microempreendedores com foco em retorno de valor através de uma necessidade do mercado oferecendo uma ferramenta eficaz.



Fonte: Autores, 2024

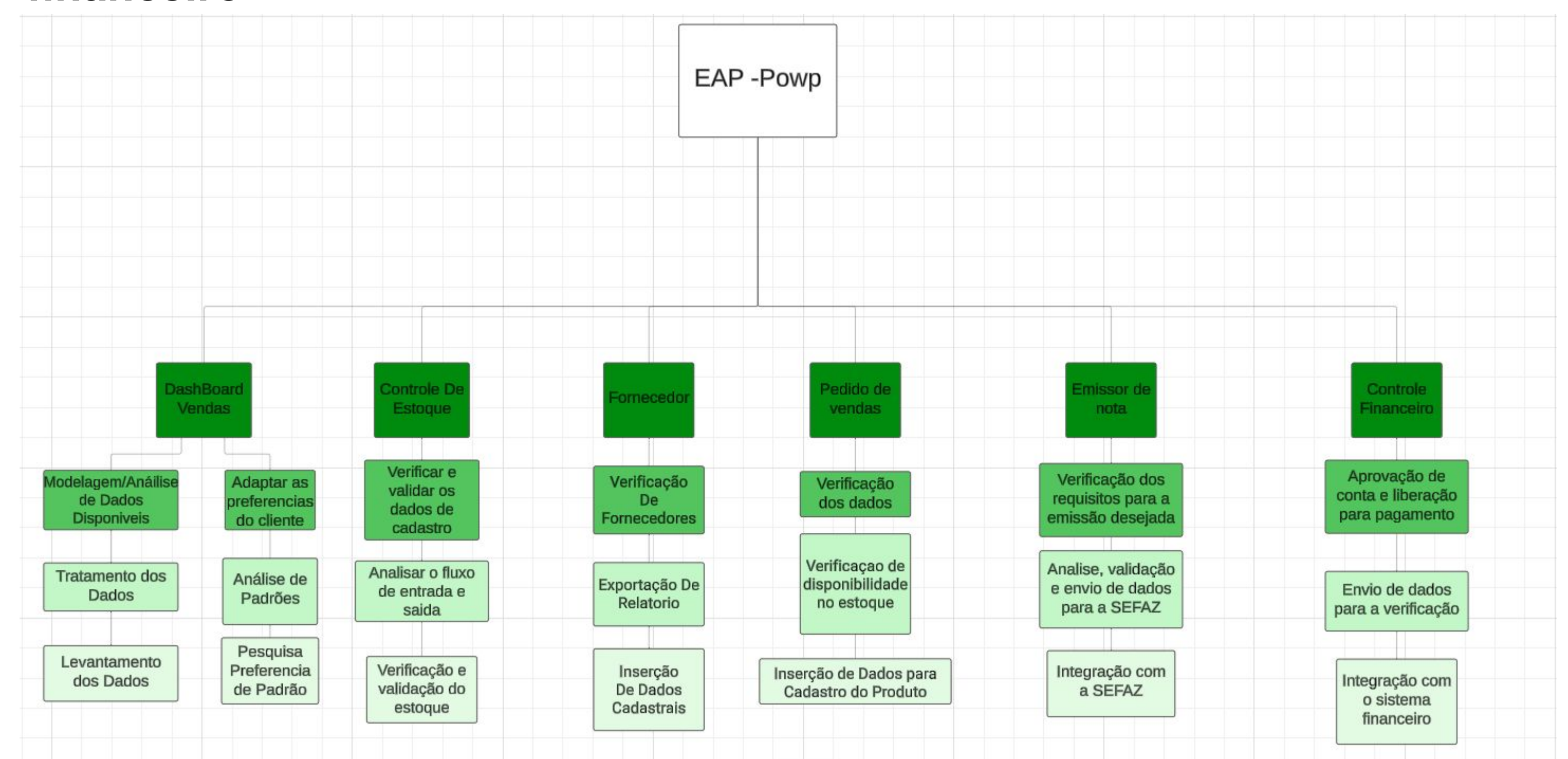
DESENVOLVIMENTO



Para armazenar com segurança e facilidade o login e a senha dos usuários, utilizaremos uma matriz. Serão criadas duas funções: a primeira será a de registro, onde o usuário deverá inserir o login e a senha desejados, que serão armazenados em variáveis e adicionados a uma matriz global utilizando o método (.append). A segunda função será a de login, na qual o usuário deverá informar o login e a senha previamente cadastrados. Em seguida faremos uma verificação, caso o login esteja presente na matriz utilizaremos o método (.index) e seu índice será armazenado em uma variável. Faremos o mesmo procedimento para a senha, verificando se o índice da senha digitada corresponde ao índice do login. Somente se os dados coincidirem com o cadastro realizado, o acesso será liberado, garantindo assim a segurança do sistema.

ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO

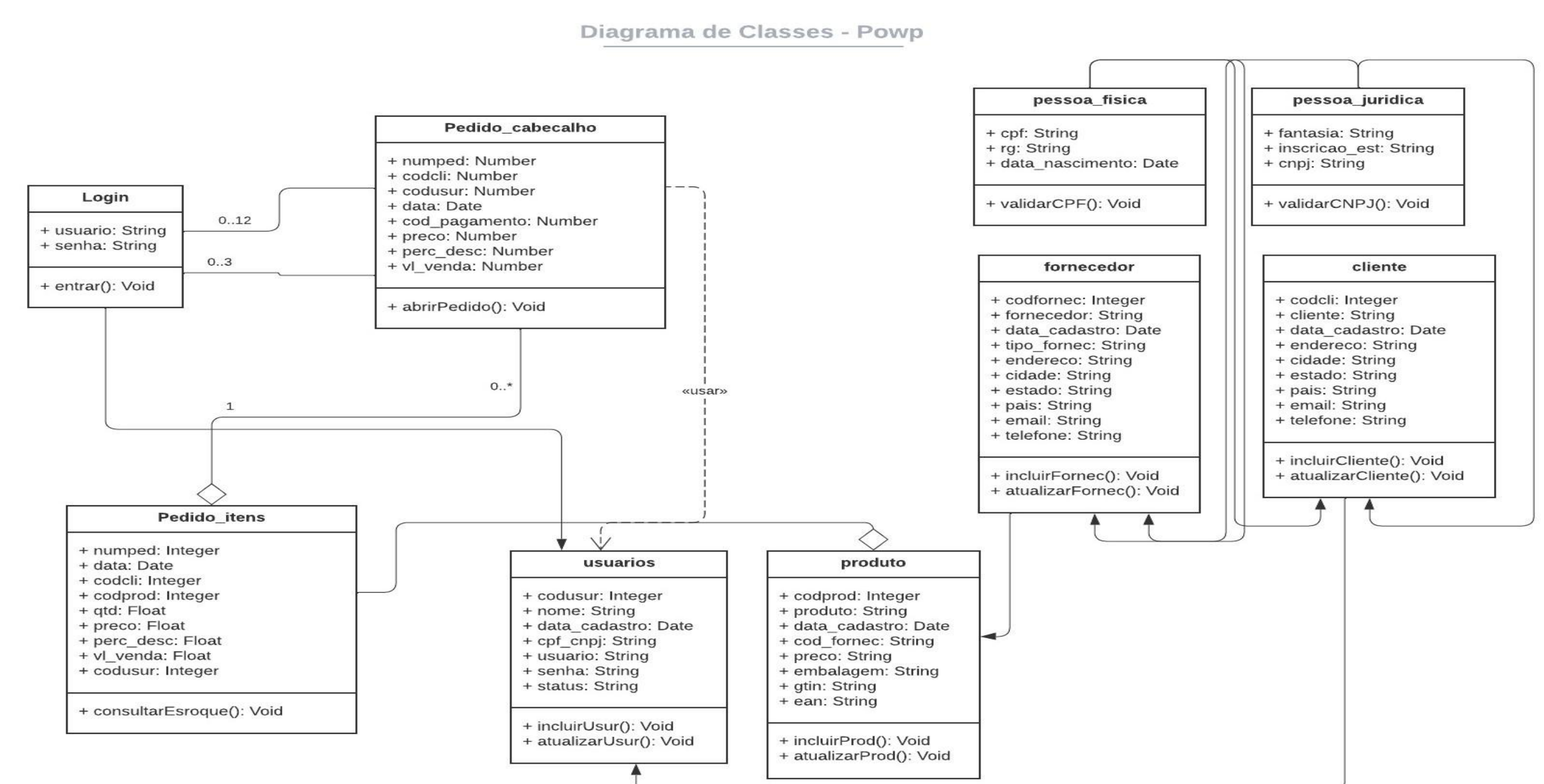
O POWP é uma solução completa para empresas que desejam otimizar seus processos, melhorar a eficiência e tomar decisões informadas. Cada módulo desempenha um papel vital na operação geral do sistema. No EAP contém os seguintes módulos: **dashboard de vendas, controle de estoque, fornecedor, pedido de vendas, emissor de nota e controle financeiro**



Fonte: Autores, 2023

MODELAGEM DO PROJETO

A modelagem do projeto envolve a criação de um pedido de venda, utilizando as entidades e classes necessárias em nossa base de dados. Inicialmente, é feita a verificação do login do usuário. Em seguida, é possível criar um novo pedido de venda, onde são consultados produtos, clientes e funcionários. Com base nessas informações e regras, é possível abrir um novo pedido.



Fonte: Autores, 2024

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Modelo:

BECK, K.; BEEDLE, M.; VAN BENNEKUM, A.; COCKBURN, A.; CUNNINGHAM, W.; FOWLER, M.; HIGHSMITH, J.; HUNT, A.; JEFFRIES, R.; KERN, J.; MARICK, B.; MARTIN, R. C.; SCHWABER, K.; SUTHERLAND, J.; THOMAS, D. Manifesto for Agile Software Development. p. 2-3, 2001. Disponível em: <https://www.agilealliance.org/manifesto-download/>