



DESCRITIVO DO DIAGRAMA

A aplicação criada foi com o intuito de controlar estoques, principalmente de pequenas empresas, nela criamos 3 classes, uma voltada ao cadastro de produtos denominada “Cadastrar”, uma segunda voltada ao detalhamento do próprio produto em si, denominada “Produto” e uma última destinada a parte das vendas, denominada “Vendas, abaixo segue um descritivo detalhado do que cada classe realiza.

- **CADASTRAR:** Nessa classe é possível o usuário cadastrar alguns dados do próprio produto, como o seu nome, categoria, quantidade que entrou em estoque, a data em que foi efetuada a compra do produto e o valor destinado ao próprio. Nessa etapa também será gerado um ID para melhor identificação do produto após o preenchimento de todas as informações essenciais acima, assim como uma confirmação do usuário para realizar o cadastro dos produtos.
- **PRODUTO:** Dentro da classe produto, onde ele já estará com um ID cadastrado para sua identificação, o responsável terá dados como a quantidade em estoque, a categoria de cada produto e seus determinados valores, mas o essencial dessa classe são as ações que possíveis, como adição, edição e exclusão dos produtos caso o usuário tenha necessidade.
- **VENDAS:** A aplicação dessa classe ocorre após a efetuação de uma venda de qualquer que seja o produto, onde será cadastrado a data da venda do produto em questão, e posteriormente cadastrado a quantidade vendida, e, caso seja necessário cancelar alguma compra por qualquer que seja o motivo também será possível.