**Universidade Positivo**

**Desenvolvimento de Software**

Alysson Luiz Avila de Matos

Diogo Stocco Woehl

Eduardo Almeida de Gouveia

Matheus Felipe Kerne

**2022**

**- Resumo -**

Nossa equipe vai fazer um projeto de desenvolvimento de software para um locadora de filmes a moda antiga, tendo fitas VHS, DVDS, e jogos de videogame. O projeto visa facilitar a locação de itens e melhorar o controle sobre os produtos ali presente. A pesquisa por itens será feita por Nome, gênero, id, CPF, etc. também poderá ser procurado por clientes, funcionários e promoções para facilitar a negociação e controle da locadora. O projeto será feito em Java feito por 4 integrantes sendo eles Alysson Luiz Avila de Matos, Diogo Stocco Woehl, Eduardo Almeida Gouveia e Matheus Felipe Kerne.

**- Funcionalidades do projeto -**

- Clientes

- Filmes em VHS

- Filmes em DVDS

- Jogos de Videogame

- Funcionários

- Promoções

**- Descrição das funcionalidades -**

- Clientes –

Cadastro dos clientes que frequentam a locadora ou novos clientes, contendo CPF, nome completo, telefone, endereço e e-mail. Na área do Cliente é necessário além das informações cadastradas saber os filmes alugados, cartão de fidelidade virtual (para ganho de descontos), atrasos e multas.

- Filmes em VHS –

Cadastros de filmes em VHS contendo as informações de: nome, gênero, ano de lançamento, preço, id do filme, classificações indicativa, quantidades disponíveis e tempo de duração do filme.

- Filmes em DVDS –

Cadastros de filmes em DVDS contendo as informações de: nome, gênero, ano de lançamento, preço, id do filme, classificações indicativa, quantidades disponíveis, se o disco é “Blue Ray” e tempo de duração do filme.

-Jogos de Videogame -

Cadastro de Videogame em mídia física contendo a informação de: nome, gênero, ano de lançamento, preço, id do jogo, quantidades disponíveis, tempo de duração do jogo, tipo de jogo (single ou multiplayer) e classificação do jogo.

- Funcionários –

Cadastro dos funcionários presentes na locadora contendo; nome do funcionário, CPF do funcionário, Endereço, telefone de contato, turno, jornada de trabalho, sexo, e-mail, cargo e vendas do mês.

- Promoções –

Cadastro de itens que entraram em promoção, quando eles entraram em promoção, quando saem da promoção, promoção por fidelidade e itens que foram alugados na promoção.

**- Diagrama de Classes -**

