

Documento de Requisitos do Sistema Controle de Usuários (cartão de crédito)
Versão 1.0

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
18/05/2023	Definição da equipe e tema do projeto
25/05/2023	Criação do banco de dados MongoDB
01/06/2023	Consumo e transformação dos dados no Qlik Sense
08/06/2023	Construção das visualizações em Qlik Sense
15/06/2023	Confecção da Documentação do Sistema

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Victor Barreto Vasconcelos	Analista
Victor Barreto Vasconcelos	Desenvolvedor
Victor Barreto Vasconcelos	Administrador de banco de dados
Victor Barreto Vasconcelos	Design

1. Introdução

O projeto desenvolvido neste trabalho acadêmico tem como objetivo principal a criação de uma aplicação altamente funcional e eficiente no ambiente Qlik Sense para análise de um banco de dados de usuários de cartões de crédito. Essa aplicação, por sua vez, será responsável por extrair e processar dados armazenados em um banco de dados MongoDB, permitindo assim a realização de análises e investigações aprofundadas desses dados.

Ao estabelecer essa integração entre o Qlik Sense e o MongoDB, é possível aproveitar os recursos avançados de análise e visualização de dados oferecidos pela plataforma. Isso inclui a criação de painéis interativos, gráficos intuitivos e tabelas dinâmicas, que possibilitam uma compreensão mais profunda e significativa dos dados armazenados no banco de dados.

Por meio da aplicação desenvolvida, os usuários poderão extrair informações relevantes, identificar padrões, tendências e correlações nos dados e, assim, tomar decisões mais embasadas e estratégicas.

Link do repositório: github.com/victorbrvs/projeto_mongodb_unipe

2. Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir a visualização dos dados de maneira analítica aos respectivos administradores da corretora de crédito, obtendo insights e enxergando tendências que possam ocorrer nos dados.

3. Coleções e dicionário de dados

Variável	Tipo	Descrição
Nome Cliente	string	Nome do cliente
Data nascimento	date	Data de nascimento do cliente
Idade	int	Idade do cliente
Email	string	Email do cliente
Cidade natal	string	Cidade de nascimento do cliente
UF natal	string	Estado de nascimento do cliente
Cidade cliente	string	Cidade de residência do cliente
UF cliente	string	Estado de residência do cliente

Data cadastro	date	Data em que o cliente foi cadastrado no sistema
Ativada	string	Indica se a conta foi ativada ou não (se alguma compra já foi realizada)
Comprou no último trimestre	string	Indica se o cliente fez alguma compra nos últimos 90 dias
Data ativação	date	Data em que a conta foi ativada
Faixa etária	string	Faixa etária do cliente
Data última compra	date	Data da última compra feita pelo cliente
Total gasto	int	Valor total de compras feitas pelo cliente
Total de compras	int	Quantidade total de compras feitas pelo cliente
Valor última compra	int	Valor da última compra feita pelo cliente
Dias desde última compra	int	Contagem de dias desde a última compra realizada pelo cliente
Situação cartão	string	Indica se o cartão está ativo ou bloqueado
Descrição tp bloq cartão	string	Motivo pelo qual o cartão foi bloqueado
Data vencimento fatura	date	Data de vencimento da fatura em atraso
Valor fatura	int	Valor da fatura em atraso
Data último pagamento	date	Data do último pagamento realizado pelo cliente
Valor último pagamento	int	Valor do último pagamento realizado pelo cliente
Nome fantasia	string	Nome fantasia da loja
Sexo	string	Sexo do cliente

Tipo pessoa	string	Indica se o cliente é pessoa física ou jurídica
Situação conta	string	Indica se a conta está bloqueada ou não

4. Prototipações UML

Esboço de Página Inicial

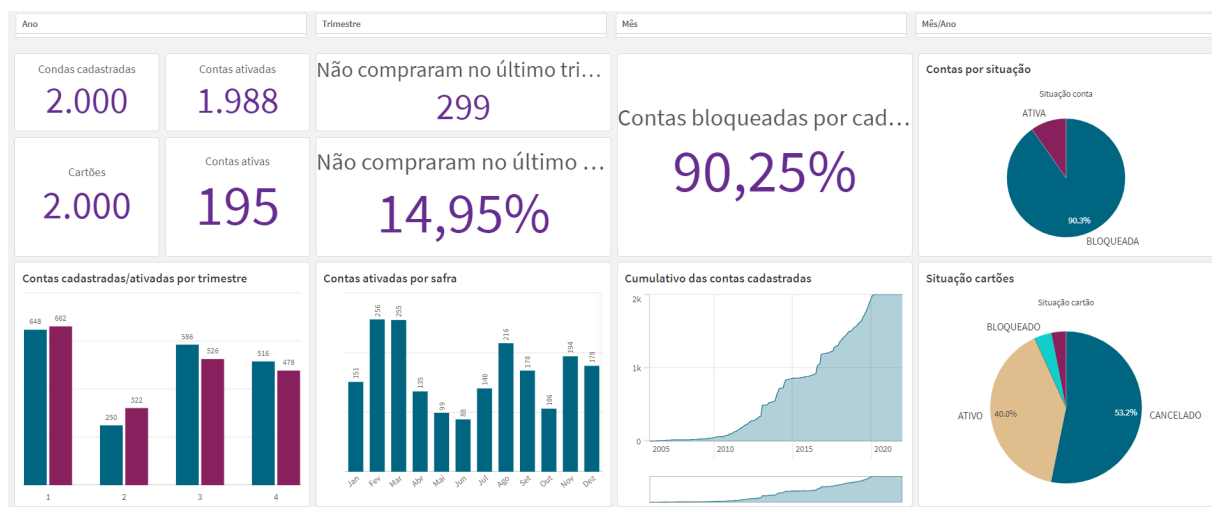
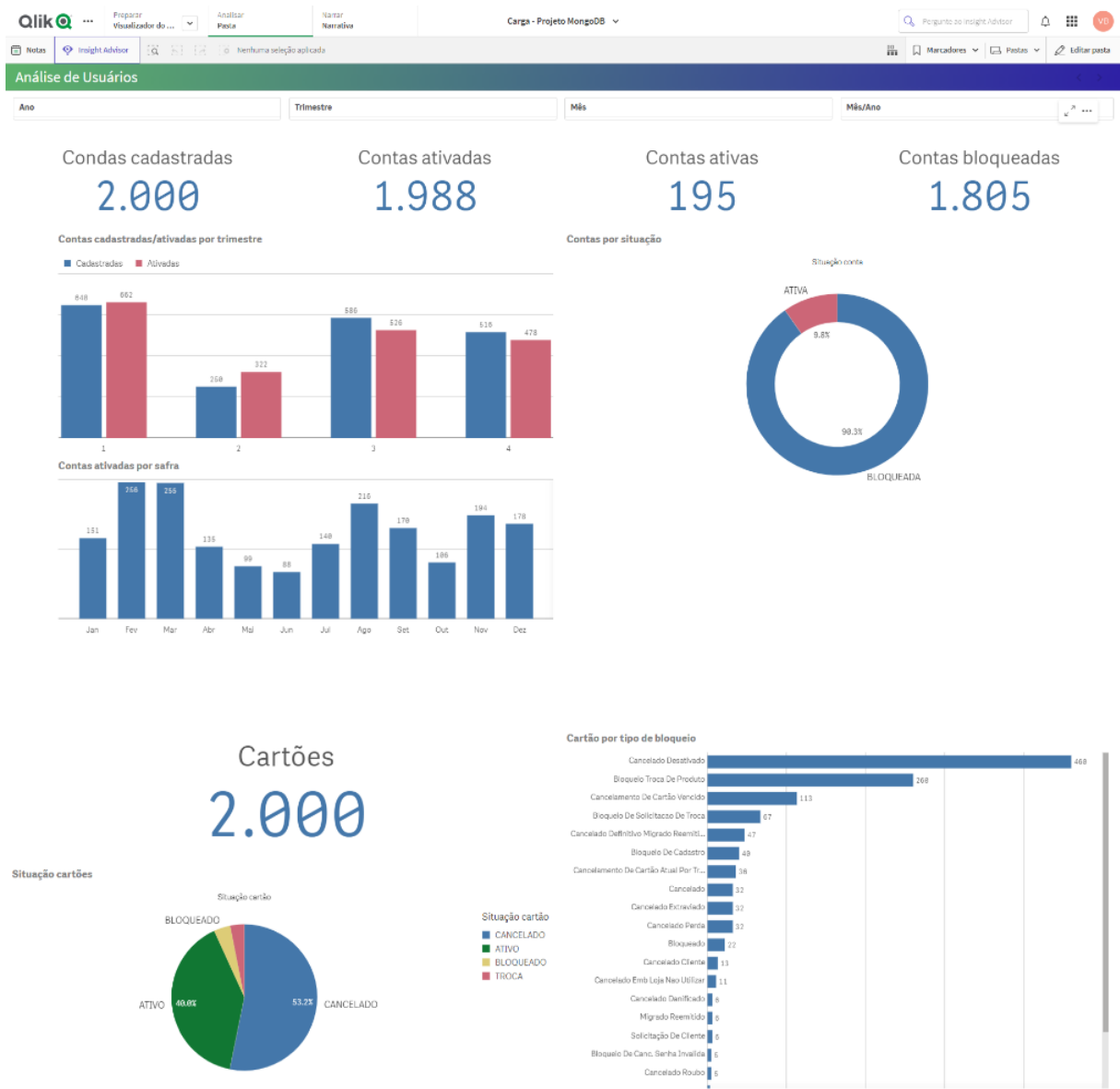


Figura 1 - Imagem ilustrativa

Dashboard finalizado



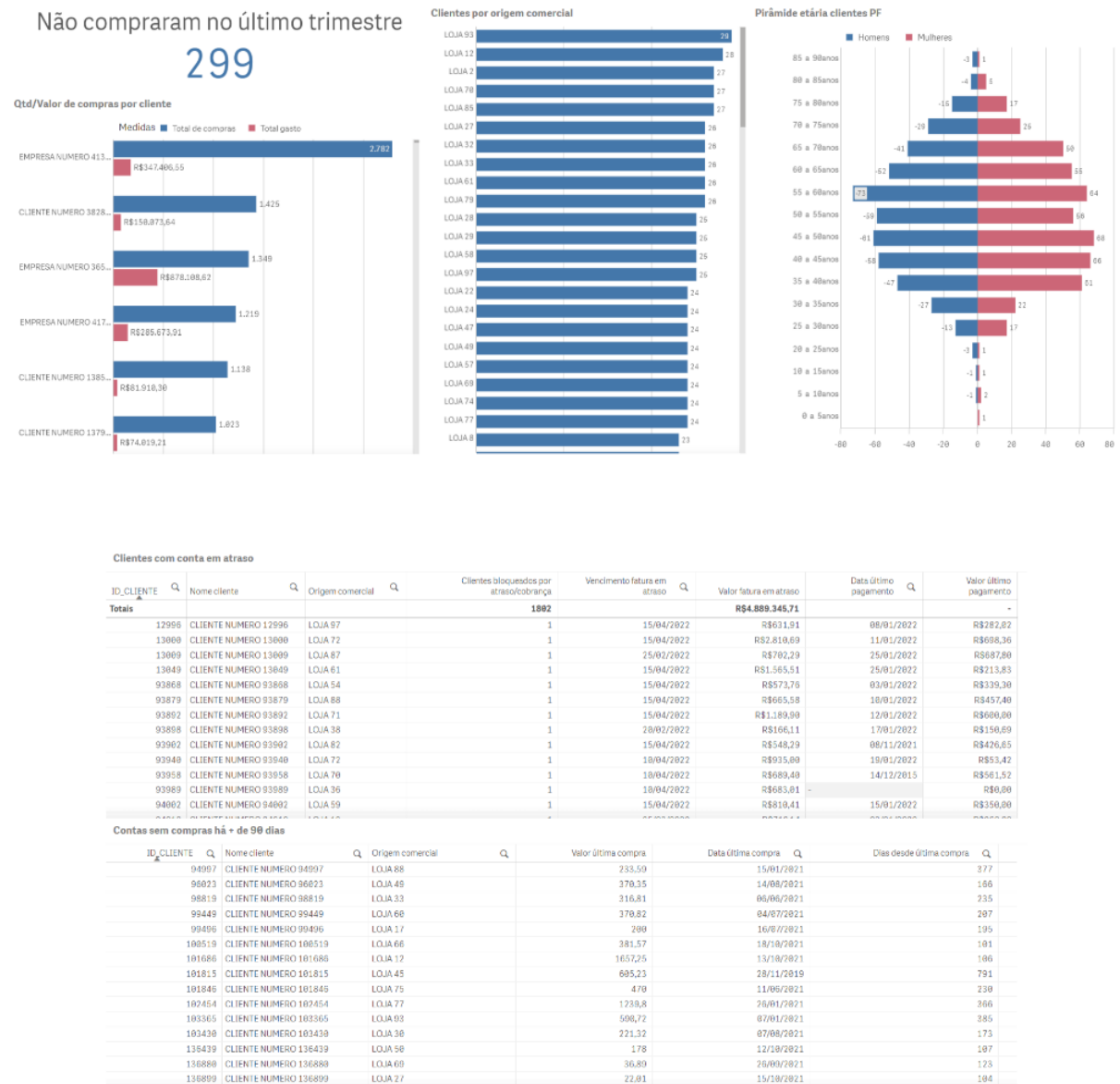


Figura 2 - Imagem ilustrativa