

## Requisitos Funcionais

Identificação	Nome	Descrição
RF-01	Reconhecer perfis para venda	Reconhecer perfis para venda de produtos da empresa SPC.
RF-02	Dashboard	Dashboard para a exibição dos dados.
RF-03	Filtro por localização	Filtro por estado/cidade
RF-04	Geração de gráfico	Geração de gráficos de acordo com os filtros escolhidos
RF-05	Consulta de dados	Sistema informará dados de acordo com os filtros selecionados
RF-06	Sistema de recomendações de produtos	Sistema fará recomendações de produtos com base nos filtros e na utilização de machine learning.

## Requisitos Não Funcionais

Identificação	Nome	Descrição
RNF-01	Criação de documentações.	Desenvolvido documentações.
RNF-02	Plataforma	Disponível para qualquer plataforma
RNF-03	Linguagem	Python
RNF-04	Frameworks	O sistema deve utilizar os frameworks Flask e Dash Plotly para ser desenvolvido.
RNF-05	Bibliotecas (Python)	O sistema utilizará as seguintes bibliotecas para ser desenvolvido: Scikit-learn, Pandas, GeoPandas, Matplotlib, Seaborn, Numpy e Folium.
RNF-06	Disponibilidade do sistema	O sistema deverá ter alta disponibilidade de acesso. Aproximadamente 99,9% de disponibilidade.
RNF-07	Amostragem de dados	O sistema deverá mostrar dados de acordo com os filtros escolhidos pelo usuário.
RNF-08	Ambiente computacional web	Será usado o Jupyter Notebook para realizar testes de códigos do sistema.

## Regras de negócio

Identificação	Nome Descrição
RN-01	O sistema deve traçar o perfil transacional, informando os diferentes tipos de compras realizadas por um determinado consumidor.
RN-02	O sistema deve mapear a cultura de consumo de uma determinada região, delimitado no Brasil.
RN-03	O sistema deve estimar com base nos gastos, o potencial financeiro de determinado cliente.
RN-04	O sistema deve monitorar como o nosso negócio afeta na vida do cliente.
RN-05	O sistema deve gerenciar as classes sociais do cliente.
RN-06	O sistema deve informar qual o seguimento de indústria de bens de consumo ou serviços.
RN-07	O sistema deve monitorar Quais categorias de produtos/serviços essa pessoa consume.
RN-08	O sistema deve gerenciar os diferentes produtos ofertados pelo SPC.