

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade consultar a cotação do bitcoin no app e no banco de dados
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF1 - O usuário deve fazer consulta da cotação do bitcoin (dia corrente)

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade previsões no app e no banco de dados
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF2 - O usuário pode ver as previsões dos próximos 30 dias de três criptos moedas (bitcoin, X, Y)

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade favoritar moedas no app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF3 - Pode favoritar moedas

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade de moedas de verificar moedas já favoritadas no app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF4 - Pode acompanhar suas criptos moedas favoritas

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade de pedir uma requisição para a api CoinMarket no app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF5 - O aplicativo deverá conectar a api CoinMarketCap

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade de previsões no app de todas moedas disponíveis
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF6 - O aplicativo deverá se conectar a api das previsões

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade de salvar dados localmente do app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF7 - Todos os dados do usuário será salvo localmente

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF8 - A api deverá ser capaz de ler o arquivo texto gerado pelo programa de previsão

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
-----------------------	-----------

<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade de bucar informações de previsão com o app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF9 - A api deverá passar informações para o app com as previsões

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade os classificadores disponíveis no app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF10 - Deve ser testados vários classificadores para determinar qual tem melhor acurácia

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade testar as previsões de machine learning no app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF11 - A previsão deve ser baseada em series temporais

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade do arquivo gerado pelo algoritmo de ML para a api, testar na api
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF12 - O programa deve gerar um arquivo de texto para ser lido na api

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade hospedagem do servidor na api
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF13 - O servidor deve hospedar a api

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade de hospedar o Programa de Machine Learning no servidor
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF14 - O servidor deve hospedar o Programa de Machine Learning

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade disponibilidade da api pelo app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF15 - O servidor deve deixar pública a api

<b>Tipo de Teste:</b>	Funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Requisitos
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar a funcionalidade logs salvo pela aplicações no servidor
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	RF16 - O servidor deve salvar os logs do sistema

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Disponibilidade
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se o app roda com internet
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF1 - O app necessitará de internet

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Usabilidade
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar se o usuário pode navegar via interface responsiva
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF2 - Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Desempenho
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar se o app demora mais de 30 segundos para se conectar a api
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF3 - Tempo limite para processamento e conexão entre api e app não deve exceder 30 segundos

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Desempenho
<b>Objetivo do Teste:</b>	Testar o processamento de machine learning não excede 1 dia
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF4 - Tempo limite para processamento do programa Machine Learning não deve exceder 24 horas

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Padrão
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se o modelo está realmente em MVC
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF5 - Divisão arquitetural do sistema em camadas para desacoplamento em modelo MVC

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Implementação
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se o sistema está sendo codicado em Swift
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF6 - O app deverá ser feito em swift

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Implementação
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se o app roda em iphone 7 e superiores
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF7 - O app deverá rodar em iphone 7 ou superior

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Implementação
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se o app roda em ios 12
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF8 - O app deverá rodar em ios12

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Implementação
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se o sistema está sendo codicado em python com a biblioteca Flask
<b>Requisitos que</b>	NRF9 - A api deverá ser feita em python usando o Flask

<b>motivaram esse teste:</b>	
------------------------------	--

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Implementação
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se o sistema está sendo codicado em Python
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF10 - O programa de machine learning deve ser feito em python

<b>Tipo de Teste:</b>	Não funcional
<b>Subtipo de Teste:</b>	Implementação
<b>Objetivo do Teste:</b>	Verificar se é o JSON o arquivo de comunicação entre api e app
<b>Requisitos que motivaram esse teste:</b>	NRF11 - A transferência de informação entre o app e api deverá ser feita pelo JSON