

Documento de Visão			
Nome do Projeto: CoinSage - Sistema de Análise de Criptomoedas			
Autores: Frederico Martins Rodrigues João Gabriel Amorim Pádua José Victor Mendes Dias Kimberly Liz Spencer Lourenço Rubens Marcelo Ramos dos Santos			
Fornecedor(es) de Requisitos			
Nome	E-mail	Cargo ou Função - Empresa	
George	george@ficticio.com	Engenheiro e Investidor	
Descrição do Problema			
George tem formação em engenharia civil e também trabalha com investimentos. Atualmente realiza com frequência a análise das diversas criptomoedas (cerca de 388 moedas) por meio de planilhas no excel. A análise manual de criptomoedas é um processo trabalhoso e demorado, que envolve acompanhamento constante do mercado e avaliação de uma grande quantidade de dados. Além disso, mudanças no mercado ocorrem regularmente, tornando difícil e fatigante analisar e acompanhar todas as informações relevantes em tempo real. Dessa forma, acaba realizando análises mais simples, não muito completas quanto gostaria, devido a essa constante oscilação do mercado e ao volume de dados.			
Descrição Geral da Solução (Escopo)			
Desenvolver um software que automatize o processo de análise de criptomoedas, facilitando a identificação das moedas com maior potencial de valorização. O software deve ser capaz de analisar as criptomoedas disponíveis em uma corretora específica, aplicar critérios técnicos para selecionar as moedas mais promissoras, gerar relatórios em formato “xlsx” que auxiliem na tomada de decisões de compra e venda. Além dessa análise principal sobre todas as criptomoedas, o sistema deve apresentar uma interface que mostre informações e acompanhe dados relacionados às moedas que foram compradas. Essa funcionalidade permitirá o registro de dados como data da compra, quantidade adquirida, valor da moeda na data da compra, entre outros. Essa interface de armazenamento de informações irá colaborar no acompanhamento eficiente das transações realizadas, proporcionando uma visão detalhada do histórico de compras e auxiliando o usuário na gestão.			
Fora do Escopo			
<ul style="list-style-type: none">Análise de outros tipos de investimentos que não sejam criptomoedas.Execução automática de operações de compra e venda de criptomoedas.			
Usuários			
Investidores de criptomoedas, tanto iniciantes quanto experientes, buscam uma ferramenta que facilite a análise e o acompanhamento do mercado de criptomoedas utilizando uma técnica específica de análise.			
Requisitos Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade
RF01	O sistema deve coletar diariamente dados de todas as criptomoedas disponíveis na Binance .	Média	Média
RF02	O usuário deve ser capaz de visualizar as criptomoedas com a ordenação pelo maior	Alta	Alta

	potencial de valorização de acordo com os critérios técnicos definidos para o sistema pelo cliente (setor, ranking, moeda, dominância, EMA, valorização, volume, variação, preço)		
RF03	O usuário deve ser capaz de fazer o download da análise das criptomoedas no formato xlsx no dia de acesso à plataforma.	Alta	Alta
RF04	O usuário deve ser capaz de visualizar o relatório da última análise realizada.	Baixa	Média
RF05	O usuário deve ser capaz de filtrar as criptomoedas com base nos setores/categorias existentes	Média	Alta
RF06	O sistema deve apresentar o bitcoin sempre fixo no topo em relação às análises das criptomoedas, visto ela ser uma moeda referência.	Alta	Baixa
RF07	O usuário deve ser capaz de cadastrar e gerenciar suas moedas e visualizar lucros/perdas	Baixa	Alta
RF08			
RF08	O usuário deve ser capaz de visualizar um gráfico para cada tipo de moeda adquirida em relação aos lucros/perdas através da interface do sistema.	Baixa	Baixa
RF09	O usuário deve ser capaz de realizar download de um relatório no formato xlsx contendo dados de suas aquisições de moedas (moeda, data da compra, quantidade, preço, lucro total até o dia do download)	Baixa	Alta
Requisitos Não Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade

RNF01	O sistema deve realizar a análise de todas as criptomoedas em 3 horas.	Baixa	Alta
RNF02	O sistema deve ser capaz de ser executado no navegador Chrome.	Alta	Baixa
RNF03	O sistema realizar armazenamento de dados no banco de dados	Baixa	Média
RNF03	O sistema deve usar dados disponíveis na API da Binance e da CoinMarketCap	Alta	Média
Técnica(s) de Elicitação Utilizada(s)			
Entrevista com o stakeholder para entender suas necessidades e requisitos iniciais.			