|  |  |
| --- | --- |
| REQUISITOS FUNCIONAIS DO CLIENTE | |
| RFC 01 | Manter Opções: Buscar opções na B3 para popular o banco |
| RFC 02 | Manter histórico diário de preço de Opções: apresenta ao usuário o histórico dos preços das opções através de gráfico de linhas. |
| RFC 03 | **Manter Usuário e login** |
| RFC 04 | Manter Métricas de investimentos de opções: Apresentar as métricas filtradas pelos usuários. As métricas abrangem delta, teta... |
| RFC 05 | Manter estrutura de operação: O usuário poderá escolher uma ou mais opções para compor a estrutura de operação. |
| RFC 06 | Compartilhar estrutura de operação: Deverá ser possível realizar o compartilhamento da estrutura de operações com os demais usuários. O site apresentará um pagina que possuirá todas as estruturas compartilhadas. |
| RFC 07 | Gerar payoffs de operações: O usuário poderá visualiza de forma gráfica as estruturas de operações. |
| RFC 08 | **Manter ações:** |
| RFC 09 | Manter grade de opções: A partir da seleção de uma ação o usuário poderá visualizar a grade de opções da ação em um determinado período |
| RFC 10 | Manter opções fictícias: O usuário terá opção de criar Opções Fictícias a partir de parâmetro base. Que poderão futuramente compor uma estrutura de operação. |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| cliente | rEQUISITOS FUNCIONAIS DO SISTEMA | | PRIORIDADES |
| RFC 01 | RFS01: | CONSULTAR Opções: | Máxima |
| RFS02: | Crawler de dados de registro de opções (B3) | Máxima |
| RFC 02 | RFS03: | Crawler de dados de transações | Baixo |
| RFS04: | Gerar Relatório de cotação de opção | Baixo |
| RFS05: | Consultar cotação de opção | Baixo |
| RFC 03 | RFS06 | Criar Usuário | Máxima |
| RFS07 | Consultar Usuário | Máxima |
| RFS08 | Atualizar Usuário | Máxima |
| RFS09 | Excluir Usuário | Máxima |
| RFC 04 | RFS10 | Calcular o valor intrínseco | Máxima |
| RFS11 | Calcular o valor no tempo | Máxima |
| RFS12 | Calcular Delta | Máxima |
| RFS13 | Calcular Theta | Máxima |
| RFS14 | Calcular Rho | Máxima |
| RFS15 | Calcular Vega | Máxima |
| RFS16 | Calcular Gama | Máxima |
| RFS17 | Calculo Hedge Ratio | Máxima |
|  |  | Máxima |
| RFC 05 | RFS18 | Criar estrutura de operação | Máxima |
| RFS19 | Visualizar estrutura de operação | Máxima |
| RFS20 | Atualizar estrutura de operação | Máxima |
| RFS21 | Remover estrutura de operação | Máxima |
| RFC 06 | RFS22 | Compartilhar estrutura | Mínima |
| RFC 07 | RFS23 | Calcular payoff | Máxima |
| RFS24 | Gerar gráfico payoff | Máxima |
| RFC 08 | RFS25 | Consultar ações | Média |
| RFS26 | Selecionar ações | Média |
|  |  |  |
|  |  |  |
| RFc 09: | RFS27 | Gerar relatório de grades de opções | Média |
| RFC 10: | RFS28 | Criar Opções fictícia | Baixa |
| RFS29 | Visualizar Opções fictícia | Baixa |
| RFS:30 | Atualizar Opções fictícia | Baixa |
| RFS:31 | Remover Opções fictícias | Baixa |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | **Atributos** |
| RFS01: |  |
| RFS02: |  |
| RFS03: |  |
| RFS04: |  |
| RFS05: |  |
| RFS06: |  |
|  |  |