**Portal de Consórcio e Previdência**

# Descrição

Como usuário, eu quero contratar, analisar, resgatar e ofertar lances em um consórcio e/ou uma previdência.

# Domain Storytelling do Projeto

Portal de consórcio e previdência é uma plataforma online que oferece uma série de recursos e informações para os usuários. Por meio desse portal, é possível acessar diversas funcionalidades tais como: ofertar lances, acompanhar assembleia, realizar portabilidade, tramitar a contemplação do prêmio e resgatar os valores desejados.

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

Figura - DDD

# Critérios de Aceitação

* 1. Criar a API de cadastro de usuário para validar as documentações e confirmar via e-mail processo finalizado.
  2. Criar a API para acompanhar consórcios em andamentos e novos grupos.

A API será composta de:

* + 1. Pesquisar: Apresentar todos os consórcios em andamentos ou contratados pelo usuário;
    2. Contratar: Usuário enviar proposta para o sistema confirmar os dados e realizar a contratação.
    3. Ofertar lances: O sistema disponibilizará uma funcionalidade para ofertar lances e acompanhar os sorteios mensais dos contemplados;
    4. Contemplação: O sistema tramitará a contemplação do consórcio até aquisição do ativo desejado.
    5. Pagamento: O Sistema permitirá acompanhar os pagamentos, tais como realizar adiantamento de cobranças futuras ou em atraso;
  1. Criar a API para acompanhar ativos de previdência.

A API será composta de:

* + 1. Pesquisar: Apresentar todos os ativos de previdência disponíveis ou contratados;
    2. Contratar: Usuário enviar proposta para o sistema confirmar os dados e realizar a contratação.
    3. Portabilidade: O sistema disponibilizará uma funcionalidade para realizar a portabilidade da previdência de outras instituições.
    4. Contemplação: O sistema tramitará a contemplação da previdência até o pagamento do ativo contratado.
    5. Pagamentos: O Sistema permitirá acompanhar os pagamentos, tais como realizar alterações no contrato;
  1. A tabela abaixo apresenta os dados para cadastrar o usuário:

Tabela – Cadastrar usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome do Campo** | **Tipo de Dado** | **Tamanho / Formato** | **Descrição e regra** |
|  | Nome | Texto | Texto | Apresentar o campo para cadastrar o nome do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | CPF | Alfanumérico | XXX.XXX.XXX-XX | Apresentar o campo para cadastrar o CPF do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | E-mail | Texto | Texto | Apresentar o campo para cadastrar o e-mail do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | Senha | Alfanumérico | Texto | Apresentar o campo para cadastrar a senha do usuário;  Campo obrigatório;  Necessário letras, números e caracteres especiais; |
|  | CEP | Alfanumérico | XXXXX-XXX | Apresentar o campo para cadastrar o CEP do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | Endereço | Texto | Texto | Apresentar o campo para cadastrar o endereço do usuário;  Campo obrigatório;  Carregar as informações através da API dos correios após preencher o CEP; |
|  | Número do Endereço | Alfanumérico | Texto | Apresentar o campo para cadastrar o número do endereço do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | Bairro | Texto | Texto | Apresentar o campo para cadastrar o bairro do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | Cidade | Texto | Texto | Apresentar o campo para cadastrar a cidade do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | Telefone | Alfanumérico | (XX) XXXXX-XXXX | Apresentar o campo para cadastrar o telefone do usuário;  Campo obrigatório; |
|  | Data de Nascimento | Data | DD/MM/YYYY | Apresentar o campo para cadastrar a data nascimento do usuário;  Campo obrigatório; |

* 1. A tabela abaixo apresenta os dados para cadastrar/efetivar a proposta do usuário para um consórcio

Tabela 2 – Cadastrar consórcio para usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome do Campo** | **Tipo de Dado** | **Tamanho / Formato** | **Descrição e regra** |
|  | Modalidade | Alfanumérico | Texto | Apresentar as modalidades disponíveis para consórcio, conforme parametrizadas no sistema  Campo obrigatório |
|  | Tempo Inicial | Data | DD/MM/YYYY | Apresentar o tempo inicial, quando criou o consórcio (efetivo)  Campo obrigatório |
|  | Término | Alfanumérico | XX | Apresentar o término em meses da carta de consórcio, tempos restante até a contemplação  Campo obrigatório |
|  | Valor do Prêmio | Alfanumérico | R$ XXXXXX,XX | Apresentar o valor do prêmio da carta de consórcio  Campo obrigatório |
|  | Valor da Parcela | Alfanumérico | R$ XXXXXX,XX | Apresentar o valor da parcela da carta de consórcio  Campo obrigatório |
|  | Prazo | Alfanumérico | XX | Apresentar o prazo em meses da carta de consórcio, a parti da data de hoje (momento)  Campo obrigatório |
|  | Taxa Adminstração | Alfanumérico | %XX,XX | Apresentar a taxa da plataforma para administrar a carta de consórcio  Campo obrigatório; |
|  | Observação | Alfanumérico | Min 20 e máximo 1000 | Apresentar o descritivo com os detalhes e informações parametrizadas no sistema pelo administrador do sistema  Campo não obrigatório; |

* 1. A tabela abaixo apresenta os dados para cadastrar uma previdência

Tabela 3 – Cadastrar previdência para usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome do Campo** | **Tipo de Dado** | **Tamanho / Formato** | **Descrição e regra** |
|  | Tipo de previdência | Alfanumérico | Texto | Apresentar os tipos de previdência disponíveis parametrizadas no sistema  Campo obrigatório |
|  | Tempo Inicial | Alfanumérico | XX | Apresentar o tempo inicial em anos  Campo obrigatório |
|  | Término | Alfanumérico | XX | Apresentar o término em meses  Campo obrigatório |
|  | Valor do Retorno | Alfanumérico | R$ XXXXXX,XX | Apresentar o valor do resgate mensal após o período de contração  Campo obrigatório |
|  | Valor da Parcela | Alfanumérico | R$ XXXXXX,XX | Apresentar o valor da parcela mensal  Campo obrigatório |
|  | Tributação | Texto | Texto | Apresentar o tipo de tributação  Campo obrigatório |
|  | Taxa Administração | Alfanumérico | %XX,XX | Apresentar a taxa de administração da plataforma  Campo obrigatório; |
|  | Observação | Alfanumérico | Min 20 e máximo 1000 | Apresentar o descritivo com os detalhes e informações parametrizadas no sistema pelo administrador  Campo não obrigatório; |
|  | Modalidade | Alfanumérico | Texto | Apresentar as modalidades disponíveis parametrizadas no sistema  Campo obrigatório |
|  | Rentabilidade | Alfanumérico | %XX,XX | Apresentar o valor da rentabilidade ao ano  Campo obrigatório |
|  | Valor Acumulado | Alfanumérico | R$ XXXXXX,XX | Apresentar o valor total acumulado ao término.  Campo obrigatório |
|  | Perfil | Alfanumérico | Texto | Apresentar os perfis do usuário disponíveis parametrizadas no sistema  Campo obrigatório |

* 1. A tabela abaixo apresenta as regras de negócio da API:

Tabela - Regras de Negócio

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Regras de negócio** |
| RN1 | * Apresentar somente ativos correspondentes ao perfil do usuário; |
| RN2 | * A data de término irá determinar o fim do pagamento e início da contemplação; * No caso de tipo de modalidade, a data será preenchida com a data final da vigência do ativo; * No caso de uma oferta seja recusada o sistema exibirá um alerta; * No caso de uma oferta válida, o sistema aguardará o término da assembleia para identificar a oferta vencedora e avisará por SMS e via e-mail. * Nestas situações cadastrais e validação da proposta o preenchimento dos campos é obrigatório; |
| RN3 | * Apresentar mensagem de confirmação; (C1) * Gravar os dados; (**E3**)   + Qualquer divergência encontrada na integração com a plataforma será apresentado no retorno da API com a mensagem gerada pelo sistema; (**E3**) * Após realização do cadastrado o sistema enviará um e-mail e um SMS de confirmação; * Verificar se os campos foram devidamente preenchidos; (**E1**;**E2**) |
| RN4 | * No caso de uma contemplação por prazo ou sorteio o sistema encaminhará um e-mail e SMS; |

* 1. A tabela abaixo apresenta as mensagens de exceção da API:

Tabela - Tabela de exceções

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Mensagem** | **Condição** |
| **E1** | Informar os campos obrigatórios! | Quando os campos obrigatórios não forem informados. (RN3) |
| **E2** | Informe se deseja receber notificações da plataforma! | Quando não informou se deseja se informado sobre os eventos da plataforma. (RN3) |
| **E3** | <mensagem do sistema> | Quando algum erro ocorrer ao tentar gravar os dados. (RN3) |

* 1. A tabela abaixo apresenta a mensagem de sucesso na API:

Tabela - Sucesso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Mensagem** | **Condição** |
| S1 | Parabéns, contratação realizada com sucesso! | Quando os dados foram gravados com sucesso (C1) |

# Histórico de revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 10/06/2024 | 1 | Elaboração do documento | Henrique/Thiago |
| 15/06/2024 | 2 | Regras de negócio alteradas para contemplar a notificação ao usuário | Henrique/Thiago |