



Receitas
—de geladeira—

Documento de Interface de Software

Versão 1.1

Receitas —de geladeira—	Aplicativo - Receitas de geladeira Documento de Interface de Software - DIS
-----------------------------------	--

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição
17/12/2021	1.0	Criação Do Documento
18/12/2021	1.1	Atualização do documento.

V 1.1	18/12/2021
-------	------------

Sumário

1. INTRODUÇÃO	6
2. FUNÇÕES	6
2.1. isSplashScreenInitial	10
2.1.1. Descrição.....	10
2.1.2. Parâmetros.....	10
2.1.3. Retorno	10
2.1.4. Assinatura	10
2.2. isLogin	10
2.2.1. Descrição.....	10
2.2.2. Parâmetros.....	10
2.2.3. Retorno	11
2.2.4. Assinatura	11
2.3. isSignUpFacebook	11
2.3.1. Descrição.....	11
2.3.2. Parâmetros.....	11
2.3.3. Retorno	11
2.3.4. Assinatura	11
2.4. isSignInGoogle	12
2.4.1. Descrição.....	12
2.4.2. Parâmetros.....	12
2.4.3. Retorno	12
2.4.4. Assinatura	12
2.5. isButtonRedefinePassoword	12
2.5.1. Descrição.....	12
2.5.2. Parâmetros.....	13
2.5.3. Retorno	13
2.5.4. Assinatura	13
2.6. isScreenRegister	13
2.6.1. Descrição.....	13
2.6.2. Parâmetros.....	13
2.6.3. Retorno	13
2.6.4. Assinatura	13

2.7. isLogInVisitor	14
2.7.1. Descrição.....	14
2.7.2. Parâmetros.....	14
2.7.3. Retorno	14
2.7.4. Assinatura	14
2.8. isValidate	14
2.8.1. Descrição.....	14
2.8.2. Parâmetros.....	15
2.8.3. Retorno	15
2.8.4. Assinatura	15
2.9. isRegisterData	15
2.9.1. Descrição.....	15
2.9.2. Parâmetros.....	16
2.9.3. Retorno	16
2.9.4. Assinatura	16
2.10. isRedefinePassword	16
2.10.1. Descrição.....	16
2.10.2. Parâmetros.....	17
2.10.3. Retorno	17
2.10.4. Assinatura	17
2.11. isOpenMenu	17
2.11.1. Descrição.....	17
2.11.2. Parâmetros.....	17
2.11.3. Retorno	17
2.11.4. Assinatura	18
2.12. isSearch	18
2.12.1. Descrição.....	18
2.12.2. Parâmetros.....	18
2.12.3. Retorno	18
2.12.4. Assinatura	18
2.13. isScreenFavorite	18
2.13.1. Descrição.....	18
2.13.2. Parâmetros.....	19
2.13.3. Retorno	19
2.13.4. Assinatura	19

2.14. isScreenMainRecipe	19
2.14.1. Descrição.....	19
2.14.2. Parâmetros.....	19
2.14.3. Retorno	19
2.14.4. Assinatura	19
2.15. isCategoryRecipe	20
2.15.1. Descrição.....	20
2.15.2. Parâmetros.....	20
2.15.3. Retorno	20
2.15.4. Assinatura	20
2.16. isAddFavorite	20
2.16.1. Descrição.....	20
2.16.2. Parâmetros.....	20
2.16.3. Retorno	21
2.16.4. Assinatura	21
2.17. isAccessRecipe	21
2.17.1. Descrição.....	21
2.17.2. Parâmetros.....	21
2.17.3. Retorno	21
2.17.4. Assinatura	21
2.18. isScreenRecipeHistory	22
2.18.1. Descrição.....	22
2.18.2. Parâmetros.....	22
2.18.3. Retorno	22
2.18.4. Assinatura	22
2.19. isScreenCreateRecipe	22
2.19.1. Descrição.....	22
2.19.2. Parâmetros.....	23
2.19.3. Retorno	23
2.19.4. Assinatura	23
2.20. isScreenUpdateLayoff	23
2.20.1. Descrição.....	23
2.20.2. Parâmetros.....	23
2.20.3. Retorno	23
2.20.4. Assinatura	24

2.21. isScreenProfile	24
2.21.1. Descrição.....	24
2.21.2. Parâmetros.....	24
2.21.3. Retorno	24
2.21.4. Assinatura	24
2.22. isLogout	24
2.22.1. Descrição.....	24
2.22.2. Parâmetros.....	25
2.22.3. Retorno	25
2.22.4. Assinatura	25
2.23. isAddRecipe	25
2.23.1. Descrição.....	25
2.23.2. Parâmetros.....	25
2.23.3. Retorno	25
2.23.4. Assinatura	26
2.24. isRemoveRecipe	26
2.24.1. Descrição.....	26
2.24.2. Parâmetros.....	26
2.24.3. Retorno	26
2.24.4. Assinatura	26
2.25. isEditRecipe	26
2.25.1. Descrição.....	26
2.25.2. Parâmetros.....	27
2.25.3. Retorno	27
2.25.4. Assinatura	27
2.26. isChangePhoto	27
2.26.1. Descrição.....	27
2.26.2. Parâmetros.....	27
2.26.3. Retorno	27
2.26.4. Assinatura	27
2.27. isChangeName	28
2.27.1. Descrição.....	28
2.27.2. Parâmetros.....	28
2.27.3. Retorno	28
2.27.4. Assinatura	28

2.28. isChangePassword	28
2.28.1. Descrição.....	28
2.28.2. Parâmetros.....	28
2.28.3. Retorno	28
2.28.4. Assinatura	29
2.29. isChangeLanguage	29
2.29.1. Descrição.....	29
2.29.2. Parâmetros.....	29
2.29.3. Retorno	29
2.29.4. Assinatura	29
2.30. isViewHistory	29
2.30.1. Descrição.....	29
2.30.2. Parâmetros.....	30
2.30.3. Retorno	30
2.30.4. Assinatura	30
2.31. isRegisterIngredient	30
2.31.1. Descrição.....	30
2.31.2. Parâmetros.....	30
2.31.3. Retorno	30
2.31.4. Assinatura	30
2.32. isAddIngredient	31
2.32.1. Descrição.....	31
2.32.2. Parâmetros.....	31
2.32.3. Retorno	31
2.32.4. Assinatura	31
2.33. isRemoveIngredient	31
2.33.1. Descrição.....	31
2.33.2. Parâmetros.....	32
2.33.3. Retorno	32
2.33.4. Assinatura	32

Documento de Interface de Software

1. INTRODUÇÃO

2. MÉTODOS DE INTEGRAÇÃO

- **Tela SplashScreen:**

- isSplashScreenInitial.

- **Tela Login:**

- isLogin;
- isSignUpFacebook;
- isSignInGoogle;
- isButtonRedefinePassword;
- isScreenRegister;
- isLogInVisitor.

- **Tela Cadastro:**

- isValid;
- isRegisterData;
- isAccessMain.

- **Tela Esqueceu senha:**

- isRedefinePassword.

- **Tela Home:**

- isOpenMenu;
- isSearch;
- isScreenFavorite;
- isScreenMainRecipe;
- isCategoryRecipe;
- isAddFavorite;
- isAccessRecipe.

- **Tela Menu:**

- isScreenRecipeHistory;
- isScreenCreateRecipe;
- isScreenUpdateLayoff;
- isScreenProfile;
- logout.

- **Tela Criar receitas:**

- isAddRecipe;
- isRemoveRecipe;
- isEditRecipe.

- **Tela Perfil:**

- isChangePhoto;
- isChangeName;
- isChangePassword;
- isChangeLanguage.

- **Tela Histórico de receitas:**

- isViewHistory.

- **Tela Dispensa:**

- isRegisterIngredient;
- isAddIngredient;
- isRemoveIngredient.

2.1. isSplashScreenInitial

2.1.1. Descrição:

Aciona a tela de carregamento por alguns segundos. A execução dessa função ocorrerá toda vez que o aplicativo for aberto. A partir da função isSplashScreenInitial, irá carregar no aplicativo a tela de carregamento, onde é mostrado o logo do projeto por alguns segundos.

2.1.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.1.3. Retorno:

A função isSplashScreenInitial irá retornar o carregamento da tela inicial do aplicativo.

2.1.4. Assinatura:

isSplashScreenInitial()

2.2. isLogin

2.2.1. Descrição:

Realizar login e poder usufruir das funcionalidades que o aplicativo fornece. A execução dessa função é responsável por permitir o login do usuário no aplicativo, através dos parâmetros “email” e “password”, dados esses que foram cadastrados no banco através de outra função. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Entrar” na tela Login.

2.2.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
email	Email cadastrado pelo usuário	50	—	VARCHAR	Sim
password	Senha cadastrada pelo usuário	8	—	VARCHAR	Sim

2.2.3. Retorno:

A função isLogin tem por retorno permitir que o usuário utilize o aplicativo.

2.2.4. Assinatura:**isLogin(email, password)****2.3. isSignUpFacebook****2.3.1. Descrição:**

Realizar login via conta do facebook e poder usufruir das funcionalidades que o aplicativo fornece. A execução dessa função é responsável por permitir o login do usuário no aplicativo via facebook, esse login só é possível graças a uma comunicação com a API do próprio Facebook.. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Entrar com o facebook” na tela Login.

2.3.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.3.3. Retorno:

A função isSignUpFacebook tem por retorno permitir que o usuário acesse o aplicativo através da conta do Facebook.

2.3.4. Assinatura:**isSignUpFacebook()**

2.4. isSignInGoogle:**2.4.1. Descrição:**

Realizar login via conta do google e poder usufruir das funcionalidades que o aplicativo fornece. A execução dessa função é responsável por permitir o login do usuário no aplicativo via google, esse login só é possível graças a uma comunicação com a API do próprio google.. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Entrar com o gmail” na tela Login..

2.4.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.4.3. Retorno:

A função isSignInGoogle tem por retorno permitir que o usuário acesse o aplicativo através da conta do Google.

2.4.4. Assinatura:**isSignInGoogle()****2.5. isButtonRedefinePassword:****2.5.1. Descrição:**

Realizar o direcionamento da tela de login para a tela de redefinir a senha. A execução dessa função é responsável por permitir o acesso a uma tela muito importante, que é a tela responsável para que o usuário possa mudar sua senha, caso tenha esquecido. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Esqueceu sua senha?” na tela Login.

2.5.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.5.3. Retorno:

A função `isButtonRedefinePassword` tem por retorno a redefinição da senha do usuário.

2.5.4. Assinatura:

`isButtonRedefinePassword()`

2.6. isScreenRegister:**2.6.1. Descrição:**

Realizar o direcionamento da tela de login para a tela de cadastro. A execução dessa função é responsável por permitir o acesso a uma tela muito importante, que é a tela responsável para que o usuário possa realizar seu cadastro no aplicativo. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Não tem uma conta? Faça seu cadastro”, na tela Login.

2.6.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.6.3. Retorno:

A função `isScreenRegister` irá retornar a tela de cadastro.

2.6.4. Assinatura:

`isScreenRegister()`

2.7. isLogInVisitor:**2.7.1. Descrição:**

Permite que o usuário possa acessar o aplicativo sem realizar um cadastro e posteriormente login, porém o usuário terá algumas limitações, tendo algumas funções bloqueadas para seu uso. Essa função irá redirecionar o usuário da tela de login para a tela Inicial/Home. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Acessar como visitante” na tela Login.

2.7.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.7.3. Retorno:

A função isLogInVisitor retorna o acesso ao aplicativo sem login para o usuário.

2.7.4. Assinatura:**isLogInVisitor()****2.8. isValidate:****2.8.1. Descrição:**

A partir dessa função será realizado uma validação dos dados informados na tela de cadastro, para que posteriormente o cadastro seja concluído com sucesso. Essa função terá alguns parâmetros, como: name, email, cpf, birthDate, password e passwordConfirm. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Cadastrar” na tela de Cadastro.

2.8.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
email	Email informado pelo usuário	50	—	VARCHAR	Sim
password	Senha informada pelo usuário	8	—	VARCHAR	Sim
name	Nome do usuário	80	—	VARCHAR	Sim
cpf	CPF do usuário	11	—	VARCHAR	Sim
birthDate	Data de nascimento do usuário	N/A	—	DATE	Sim
passwordConfirm	Confirmando a senha informada	8	—	VARCHAR	Sim

2.8.3. Retorno:

A função isValidate retorna a validação dos campos com as informações do usuário.

2.8.4. Assinatura:

isValidate(email, password, name, cpf, birthDate, passwordConfirm)

2.9. isRegisterData:**2.9.1. Descrição:**

A partir dessa função será realizado o cadastro dos dados informados na tela de cadastro dentro do banco de dados, para que posteriormente o cadastro seja concluído com sucesso e o usuário possa fazer login e acessar todas as funcionalidades do aplicativo. Essa função terá alguns parâmetros, como: name, email, cpf, birthDate, password e passwordConfirm. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Cadastrar” na tela de Cadastro.

2.9.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
email	Email informado pelo usuário	50	—	VARCHAR	Sim
password	Senha informada pelo usuário	8	—	VARCHAR	Sim
name	Nome do usuário	80	—	VARCHAR	Sim
cpf	CPF do usuário	11	—	VARCHAR	Sim
birthDate	Data de nascimento do usuário	N/A	—	DATE	Sim
passwordConfirm	Confirmando a senha informada	8	—	VARCHAR	Sim

2.9.3. Retorno:

A função `isRegisterData` tem por retorno registrar os dados do usuário no aplicativo.

2.9.4. Assinatura:

`isRegisterData(email, password, name, cpf, birthDate, passwordConfirm)`

2.10. isRedefinePassword:**2.10.1. Descrição:**

Essa função será responsável por ativar o sistema que irá enviar uma mensagem automática para o email da conta informada, possibilitando uma troca de senha, caso ocorra algum problema. Essa função terá como parâmetros: `email` e `birthDate`, e a partir desses parâmetros, será possível identificar a conta e permitir a mudança da senha. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário apertar no botão de “Enviar” na tela Esqueceu sua senha.

2.10.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
email	Email informado pelo usuário	50	—	VARCHAR	Sim
birthDate	Data de nascimento informado pelo usuário	N/A	—	DATE	Sim

2.10.3. Retorno:

A função `isRedefinePassword` tem por retorno o envio de uma mensagem para a redefinição de senha do usuário.

2.10.4. Assinatura:

`isRedefinePassword (email, birthDate)`

2.11. isOpenMenu:**2.11.1. Descrição:**

Essa função é responsável por abrir o menu lateral, onde o usuário poderá escolher se deseja entrar na tela de histórico de receitas, criar receitas, dispensa e a tela de perfil.

2.11.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.11.3. Retorno:

A função `isOpenMenu` tem por retorno abrir o menu da página principal de receitas.

2.11.4. Assinatura:**isOpenMenu()****2.12. isSearch:****2.12.1. Descrição:**

Essa função é responsável por ativar e permitir a pesquisa de receitas através de palavras-chaves. A partir dessa função o usuário poderá digitar nome da receita, ingredientes, categorias e encontrar a receita que desejar, de acordo com esses fatores. Essa função terá como parâmetro: keyWord. A execução dessa função é realizada sempre que o usuário usar o componente de pesquisa na tela principal do aplicativo.

2.12.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
keyWord	Palavras-chaves para pesquisa	100	—	VARCHAR	Sim

2.12.3. Retorno:

A função isSearch retorna ao usuário a receita pesquisada.

2.12.4. Assinatura:**isSearch(keyWord)****2.13. isScreenFavorite:****2.13.1. Descrição:**

Realizar o direcionamento da tela Home/principal para a tela de receitas favoritas. A execução dessa função é responsável por permitir o acesso a tela das receitas favoritas, onde o usuário poderá visualizar as receitas que ele denominou como favoritas.

2.13.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.13.3. Retorno:

A função isScreenFavorite tem por retorno a tela de receitas favoritas do aplicativo

2.13.4. Assinatura:**isScreenFavorite()****2.14. isScreenMainRecipe:****2.14.1. Descrição:**

Essa função será responsável por carregar e recomendar uma receita com destaque para o usuário, essa receita irá ser alterada a cada 24 horas.

2.14.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
recipe	Palavras-chaves para pesquisa	80	—	VARCHAR	Sim

2.14.3. Retorno:

A função isScreenMainRecipe irá retornar a receita principal do dia ao usuário.

2.14.4. Assinatura:**isScreenMainRecipe(recipe)**

2.15. isCategoryRecipe:**2.15.1. Descrição:**

Essa função será responsável por carregar e permitir que o usuário escolha entre categorias de receitas. A partir dessa função o usuário poderá alternar entre categorias, sendo assim, ele poderá escolher visualizar os tipos de receitas que possuir maior interesse.

2.15.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
category	Palavras-chaves para pesquisa	80	—	VARCHAR	Sim

2.15.3. Retorno:

A função isCategoryRecipe irá retornar a categoria de receita escolhida pelo usuário.

2.15.4. Assinatura:

isCategoryRecipe(category)

2.16. isAddFavorite:**2.16.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá favoritar as receitas que gostar ou que possuir um maior interesse, servindo até mesmo como uma ótima ferramenta para salvar as receitas que quiser visualizar posteriormente. Essas receitas favoritas poderão ser visualizadas na tela de receitas favoritas.

2.16.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
favoriteRecipe	Palavras-chaves para pesquisa	80	—	VARCHAR	Sim

2.16.3. Retorno:

A função `isAddFavorite` irá retornar uma receita favoritada pelo usuário.

2.16.4. Assinatura:

`isAddFavorite(favoriteRecipe)`

2.17. isAccessRecipe:**2.17.1. Descrição:**

Essa função é fundamental para o funcionamento do aplicativo, ela é responsável por permitir a visualização de determinadas receitas que o usuário escolher, ela terá como parâmetro: `recipe`, ou seja, as próprias receitas.

2.17.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
<code>recipe</code>	Palavras-chaves para pesquisa	80	2	VARCHAR	Sim

2.17.3. Retorno:

A função `isAccessRecipe` irá retornar receitas para que o usuário possa visualizar.

2.17.4. Assinatura:

`isAccessRecipe(recipe)`

2.18. isScreenRecipeHistory:**2.18.1. Descrição:**

Realizar o direcionamento da tela Menu para a tela de histórico de receitas. A execução dessa função é responsável por permitir o acesso a tela de histórico de receitas, onde o usuário poderá visualizar as receitas que ele visualizou ou fez em um determinado intervalo de tempo, ótima função para quem deseja rever uma receita e não lembra do nome..

2.18.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.18.3. Retorno:

A função isScreenRecipeHistory irá retornar a tela de histórico de receitas.

2.18.4. Assinatura:**isScreenRecipeHistory()****2.19. isScreenCreateRecipe:****2.19.1. Descrição:**

Realizar o direcionamento da tela menu para a tela responsável por criar receitas. A execução dessa função é responsável por permitir o acesso a tela onde o usuário poderá cadastrar suas próprias receitas, funcionando até mesmo como um livreto de receitas.

2.19.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.19.3. Retorno:

A função isScreenCreateRecipe irá retornar a tela de criação de receitas.

2.19.4. Assinatura:

isScreenCreateRecipe()

2.20. isScreenUpdateLayoff:**2.20.1. Descrição:**

Realizar o direcionamento da tela menu para a tela da dispensa. A execução dessa função é responsável por permitir o acesso a tela de dispensa, onde o usuário poderá visualizar os ingredientes e escolher quais os que ele possui, além disso ele também poderá remover, alterar ou até mesmo cadastrar um produto que o banco de dados do aplicativo não tenha. A partir dessa lista de ingredientes, o aplicativo poderá recomendar receitas e informar ao usuário quais receitas ele possui e quais ingredientes faltam para realizar determinada receita.

2.20.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.20.3. Retorno:

A função isScreenUpdateLayoff irá retornar a tela de dispensa.

2.20.4. Assinatura:**isScreenUpdateLayoff()****2.21. isScreenProfile:****2.21.1. Descrição:**

Realizar o direcionamento da tela menu para a tela de perfil. A execução dessa função é responsável por permitir o acesso a tela de perfil, onde o usuário poderá realizar algumas alterações em seus perfis, como remover ou trocar sua foto de perfil, alterar o nome de usuário, alterar a senha e até mesmo alterar o idioma do aplicativo.

2.21.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.21.3. Retorno:

A função isScreenProfile tem por retorno a tela de perfil do usuário.

2.21.4. Assinatura:**isScreenProfile()****2.22. isLogout:****2.22.1. Descrição:**

Essa função é responsável por permitir que o usuário possa encerrar a sessão, ou seja, que ele possa deslogar do aplicativo, podendo realizar login com uma outra conta, realizar um novo cadastro ou até mesmo refazer o login na conta que acabou de sair.

2.22.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.22.3. Retorno:

A função isLogout irá retornar a saída do usuário do aplicativo.

2.22.4. Assinatura:

isLogout()

2.23. isAddRecipe:**2.23.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá criar sua própria receita e salvar no aplicativo, podendo futuramente apagar ou editar essa receita. Essa função possui como parâmetro: recipe.

2.23.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
recipe	Palavras-chaves para pesquisa	80	—	VARCHAR	Sim

2.23.3. Retorno:

A função isAddRecipe irá retornar a possibilidade do usuário criar receita.

2.23.4. Assinatura:**isAddRecipe(recipe)****2.24. isRemoveRecipe:****2.24.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá deletar as receitas que ele criou e adicionou no aplicativo. Essa função possui como parâmetro: recipe.

2.24.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
recipe	Palavras-chaves para pesquisa	2	2	tinyint	Sim

2.24.3. Retorno:

A função isRemoveRecipe irá retornar a exclusão de alguma receita escolhida pelo usuário.

2.24.4. Assinatura:**isRemoveRecipe(recipe)****2.25. isEditRecipe:****2.25.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá editar as receitas que ele criou e adicionou no aplicativo através da função “isAddRecipe”. Essa função terá como parâmetro: recipe.

2.25.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
recipe	Palavras-chaves para pesquisa	2	2	tinyint	Sim

2.25.3. Retorno:

A função isEditRecipe irá retornar a edição da receita escolhida pelo usuário.⁷

2.25.4. Assinatura:

isEditRecipe(recipe)

2.26. isChangePhoto:**2.26.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá remover, adicionar ou alterar sua foto de perfil usada no aplicativo, Essa função terá como parâmetro: photo.

2.26.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
photo	Foto do usuário	—	—	—	Sim

2.26.3. Retorno:

A função isChangePhoto irá retornar a possibilidade do usuário adicionar, remover ou alterar sua foto.

2.26.4. Assinatura:

isChangePhoto(photo)

Receitas —de geladeira—	Aplicativo - Receitas de geladeira Documento de Interface de Software - DIS
-----------------------------------	--

2.27. isChangeName:

2.27.1. Descrição:

A partir dessa função o usuário poderá editar seu nome de usuário informado no momento do cadastro, essa função terá como parâmetro: name.

2.27.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
name	Nome do usuário	80	—	VARCHAR	Sim

2.27.3. Retorno:

A função isChangeName irá retornar a possibilidade do usuário editar o nome.

2.27.4. Assinatura:

isChangeName(name)

2.28. isChangePassword:

2.28.1. Descrição:

A partir dessa função o usuário poderá alterar/atualizar sua senha, uma boa prática para melhor a segurança. Essa função terá como parâmetro: newPassword..

2.28.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
newPassword	Nova senha	8	—	VARCHAR	Sim

2.28.3. Retorno:

A função isChangePassword irá retornar a possibilidade do usuário alterar a senha.

V 1.1	18/12/2021
-------	------------

2.28.4. Assinatura:**isChangePassword(newPassword)****2.29. isChangeLanguage:****2.29.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá escolher e selecionar qual idioma do aplicativo, essas modificações podem ser feitas quantas vezes o usuário quiser. Essa função terá como parâmetro: language.

2.29.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
language	Mudar idioma	20	—	VARCHAR	Sim

2.29.3. Retorno:

A função isChangeLanguage irá retornar a possibilidade do usuário escolher o idioma do aplicativo.

2.29.4. Assinatura:**isChangeLanguage(language)****2.30. isViewHistory:****2.30.1. Descrição:**

Essa função é responsável por carregar os históricos de receitas acessadas pelo usuário, esses dados serão mostrados na tela “Histórico de receitas”.

2.30.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
Não se aplica					

2.30.3. Retorno:

A função `isViewHistory` irá retornar permitir o usuário acessar os históricos das receitas vistas anteriormente.

2.30.4. Assinatura:

`isViewHistory()`

2.31. isRegisterIngredient:**2.31.1. Descrição:**

Caso o usuário possua algum produto que não tenha listado na lista de ingredientes do aplicativo essa função entrará em ação, onde o usuário poderá registrar ingredientes novos no aplicativo e consequentemente carregando o banco de dados do aplicativo. Essa função terá como parâmetro: `ingredient`.

2.31.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
<code>ingredient</code>	Registrar Ingrediente	30	—	VARCHAR	Sim

2.31.3. Retorno:

A função `isRegisterIngredient` irá retornar a possibilidade do usuário registrar novos ingredientes.

2.31.4. Assinatura:

`isRegisterIngredient(ingredient)`

2.32. isAddIngredient:**2.32.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá escolher quais os ingredientes que ele possui da lista de produtos fornecida pelo aplicativo e a partir dessas informações o aplicativo irá recomendar receitas e avisar as receitas que o usuário possui todos os ingredientes e as que faltam. Essa função terá como parâmetro: ingredient.

2.32.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
ingredient	Adicionar ingrediente	30	—	VARCHAR	Sim

2.32.3. Retorno:

A função isAddIngredient irá retornar receitas recomendadas a partir de ingredientes selecionados pelo usuário.

2.32.4. Assinatura:**isAddIngredient(ingredient)****2.33. isRemoveIngredient:****2.33.1. Descrição:**

A partir dessa função o usuário poderá atualizar sua dispensa, caso algum dos ingredientes selecionados tenha sido usado, o usuário poderá remove-lo de sua dispensa. Essa função terá como parâmetro: ingredient.

Receitas —de geladeira—	Aplicativo - Receitas de geladeira Documento de Interface de Software - DIS
-----------------------------------	--

2.33.2. Parâmetros:

Parâmetro	Descrição do campo	Tamanho	Valor, Restrições e Validações	Tipo	Obrigatório
ingredient	Remover ingrediente	—	—	—	Sim

2.33.3. Retorno:

A função isRemoveIngredient irá retornar a atualização da dispensa.

2.33.4. Assinatura:

isRemoveIngredient(ingredient)

V 1.1	18/12/2021
-------	------------