

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia de Computação e Automação

Engenharia de Software

Trabalho Avaliativo - Casos de Uso (UC)

Discentes: Guilherme Gomes Pereira e
Marcelly de Lira Nobrega.

Docente: Eduardo de Lucena Falcão.

Natal - Rio Grande do Norte
14 de maio de 2025

Casos de Uso - Cadastro e Perfil

UC01 – Cadastrar Novo Usuário

- **Ator:** Usuário (não autenticado)
- **Descrição:** Permite que uma pessoa crie uma nova conta no aplicativo, escolhendo seu perfil de usuário (usuário comum ou solicitando verificação como chef).
- **Pré-condições:** O usuário não está logado e não possui conta cadastrada.
- **Pós-condições:** O sistema cria um novo perfil e armazena as informações. O usuário está apto a realizar login.
- **Fluxo Principal:**
 1. O usuário acessa a tela de cadastro.
 2. O sistema exibe um formulário com os seguintes campos:
 - a. Nome completo
 - b. E-mail
 - c. Senha
 - d. Confirmação de senha
 - e. Tipo de perfil (Usuário comum ou Chef Verificado)
 3. O usuário preenche todos os campos obrigatórios.
 4. O sistema valida os dados:
 - a. E-mail válido e não utilizado
 - b. Senhas coincidem
 5. O sistema salva os dados no banco.
 6. Se o perfil for “Chef Verificado”, o sistema envia para aprovação do administrador.
 7. O sistema exibe mensagem de sucesso e redireciona o usuário para a tela de login.
- **Fluxos Alternativos:**
 - 4.A: E-mail já cadastrado: O sistema exibe a mensagem: “E-mail já cadastrado. Tente fazer login ou recupere sua senha.”

- 4.B: Senhas não coincidem: O sistema exibe a mensagem: “As senhas informadas não são iguais.”
- 4.X: Dados incompletos: O sistema destaca os campos obrigatórios que não foram preenchidos.

UC02 – Solicitar Verificação de Proficiência (Chef)

- **Ator:** Usuário (conta comum, ainda não verificada)
- **Descrição:** Permite ao usuário solicitar a transformação do seu perfil para “Chef Verificado”, enviando comprovação de experiência ou formação culinária.
- **Pré-condições:**
 - Usuário autenticado.
 - Usuário ainda **não** possui status de Chef Verificado.
- **Pós-condições:**
 - Uma solicitação de verificação é criada com status Pendente e fica disponível para avaliação pelo administrador.
- **Fluxo Principal:**
 1. O usuário acessa Meu Perfil > Solicitar verificação.
 2. O sistema exibe formulário com:
 - a. Campo de texto para justificativa / currículo.
 - b. Upload de documentos (certificados, portfólio, etc.).
 3. O usuário preenche as informações e envia.
 4. O sistema:
 - a. Valida o preenchimento mínimo (justificativa ou pelo menos um documento).
 - b. Registra a solicitação com status Pendente.
 - c. Notifica o administrador sobre a nova solicitação.
 5. O sistema exibe mensagem: “Sua solicitação foi enviada e será analisada em até X dias.”
- **Fluxos Alternativos**
 - 2.A: Se os dados forem insuficientes, o sistema bloqueia o envio e destaca os campos obrigatórios faltantes.

UC03 – Aprovar ou Recusar Solicitação de Verificação de Chef

- **Ator:** Administrador
- **Descrição:** Permite ao administrador analisar e aprovar ou recusar as solicitações de verificação enviadas pelos usuários.
- **Pré-condições:**
 - Administrador autenticado.
 - Existir pelo menos uma solicitação pendente.
- **Pós-condições:**
 - Solicitação muda para Aprovada (perfil promovido a Chef Verificado) ou Recusada (perfil permanece como usuário comum).
 - Usuário solicitante recebe notificação do resultado.
- **Fluxo Principal**
 1. O administrador acessa Painel de Moderação > Solicitações de Chef.
 2. O sistema lista todas as solicitações com status Pendente.
 3. O administrador seleciona uma solicitação para análise.
 4. O sistema exibe:
 - a. Dados do usuário solicitante.
 - b. Justificativa e documentos anexados.
 5. O administrador clica em **Aprovar** ou **Recusar**.
 6. O sistema:
 - a. Atualiza o status da solicitação.
 7. Se **Aprovar**:
 - a. Altera o papel do usuário para Chef Verificado.
 8. Se **Recusar**:
 - a. Mantém o papel atual do usuário.
 9. Registra a decisão (data, administrador responsável, motivo se recusado).
 10. Envia notificação ao usuário com o resultado e, em caso de recusa, motivo resumido.

- **Ator:** Usuário, Chef Verificado, Administrador
- **Descrição:** Permite que o usuário visualize e edite informações do próprio perfil (nome, e-mail, senha, imagem de perfil, bio etc.).
- **Pré-condições:** O usuário está autenticado.
- **Pós-condições:** O perfil do usuário é atualizado com as novas informações.
- **Fluxo Principal:**
 1. O usuário acessa o menu de perfil.
 2. O sistema exibe os dados atuais (nome, e-mail, imagem, bio, tipo de conta).
 3. O usuário seleciona “Editar Perfil”.
 4. Modifica as informações desejadas.
 5. Clica em “Salvar”.
 6. O sistema valida os dados e atualiza o perfil.
- **Fluxos Alternativos:**
 - 4.A: O sistema exibe mensagens específicas para campos incorretos (ex: e-mail mal formatado, senha fraca).
 - 4.B: Se o e-mail já estiver em uso, o sistema bloqueia a alteração e exibe: “Este e-mail já está vinculado a outra conta.”

Casos de Uso - Catálogo de Receitas

UC05 – Realizar Login

- **Ator:** Usuário, Chef Verificado, Administrador
- **Descrição:** Permite ao usuário acessar o sistema com autenticação.
- **Pré-condições:** O usuário já está cadastrado.
- **Fluxo principal:**
 1. O usuário acessa a tela de login.
 2. O usuário insere e-mail e senha.
 3. O sistema valida as credenciais.
 4. O sistema redireciona o usuário à tela principal.
- **Fluxos alternativos:**
 - 4.A: Se as credenciais forem inválidas, o sistema exibe mensagem de erro.

UC06 - Pesquisar Receita

- **Ator:** Usuário, Chef Verificado
- **Descrição:** Permite buscar receitas por nome, ingrediente, tipo de prato ou autor.
- **Pré-condições:** O usuário está logado.
- **Fluxo principal:**
 1. O usuário digita o termo de busca que quer encontrar.
 2. O sistema apresenta filtros opcionais.
 3. O sistema retorna a lista de receitas que correspondem aos critérios.
- **Fluxos alternativos:**
 - 3.A: Se nenhuma receita for encontrada, o sistema exibe uma mensagem de “Nenhuma receita encontrada”.

UC07 - Visualizar Receita

- **Ator:** Todos os usuários
- **Descrição:** Exibe detalhes completos de uma receita.
- **Pré-condições:** O usuário acessou o catálogo.
- **Fluxo principal:**
 1. O usuário seleciona uma receita.
 2. O sistema exibe nome, ingredientes, modo de preparo, tempo de preparo e autor.

UC08 - Favoritar Receita

- **Ator:** Usuário
- **Descrição:** Adiciona uma receita à lista de favoritos do usuário.
- **Pré-condições:** O usuário está logado.
- **Fluxo principal:**
 1. O usuário visualiza uma receita.
 2. Clica no botão “Favoritar”.
 3. O sistema salva a receita na lista de favoritos do usuário.

UC09 - Compartilhar Receita

- **Ator:** Todos os usuários
- **Descrição:** Gera um link ou opção de compartilhamento da receita.
- **Pré-condições:** O usuário acessou uma receita.
- **Fluxo principal:**
 1. O usuário clica em “Compartilhar”.
 2. O sistema oferece opções (link direto, redes sociais, etc).
 3. O usuário escolhe o método de compartilhamento.

UC10 - Criar Receita

- **Ator:** Chef Verificado
- **Descrição:** Permite a publicação de novas receitas no catálogo.
- **Pré-condições:** Chef está autenticado e verificado.
- **Fluxo principal:**
 1. O chef acessa o menu “Nova Receita”.
 2. Preenche os campos obrigatórios (título, ingredientes, preparo, tempo).
 3. O sistema salva e publica a receita.
- **Fluxos alternativos:**
 - 2.A: Caso falte algum campo obrigatório, o sistema solicita correção.

UC11 – Comentar Receita

- **Ator:** Usuário, Chef Verificado
- **Descrição:** Permite ao usuário fazer comentários públicos em uma receita do catálogo.
- **Pré-condições:** O usuário está autenticado.
- **Pós-condições:** O comentário é vinculado à receita e aparece publicamente.
- **Fluxo Principal:**
 1. O usuário acessa a visualização de uma receita.
 2. Rola até a seção de comentários.
 3. Digita um comentário no campo apropriado.

4. Clica em “Publicar”.
5. O sistema salva o comentário, vinculado ao usuário e à receita.
6. O comentário aparece publicamente abaixo da receita.

UC12-A – Visualizar Lista de Usuários

- **Ator:** Administrador
- **Descrição:** Permite que o administrador acesse e visualize a lista de todos os usuários cadastrados no sistema.
- **Pré-condições:** Administrador autenticado.
- **Pós-condições:** Nenhuma alteração nos dados, apenas visualização.
- **Fluxo Principal:**
 1. Admin acessa o painel de moderação.
 2. O sistema exibe a lista de usuários com filtros por nome, perfil (usuário, chef, admin) e status (ativo, banido, pendente).

UC12-B – Editar Permissões de Usuário

- **Ator:** Administrador
- **Descrição:** Permite alterar o perfil de um usuário (por exemplo, promovê-lo a administrador ou rebaixá-lo para usuário comum).
- **Pré-condições:** Administrador autenticado.
- **Pós-condições:** As permissões do usuário são atualizadas.
- **Fluxo Principal:**
 1. Admin acessa a lista de usuários.
 2. Seleciona o usuário a ser editado.
 3. Escolhe o novo perfil (Usuário, Chef Verificado, Administrador).
 4. Confirma a alteração.
 5. O sistema atualiza o papel do usuário e registra a alteração.

Casos de Uso - Fórum Culinário e Receitas

UC13 - Criar Tópico no Fórum

- **Ator:** Usuário, Chef Verificado
- **Descrição:** Cria um novo tópico de discussão no fórum.
- **Pré-condições:** Usuário autenticado.
- **Fluxo principal:**
 1. O usuário acessa o fórum.
 2. Clica em “Novo Tópico”.
 3. Preenche o título e conteúdo.
 4. O sistema publica o tópico.

UC14 - Comentar Tópico

- **Ator:** Todos os usuários
- **Descrição:** Permite comentar em um tópico do fórum.
- **Pré-condições:** Usuário autenticado.
- **Fluxo principal:**
 1. O usuário acessa um tópico existente.
 2. Digita o comentário.
 3. O sistema salva e exibe o comentário no tópico.

UC15 - Compartilhar Receita no Fórum

- **Ator:** Todos os usuários
- **Descrição:** Insere link ou imagem de uma receita no conteúdo de um post ou comentário.
- **Pré-condições:** Receita existente.
- **Fluxo principal:**
 1. Durante a criação de tópico ou comentário, o usuário insere um link ou imagem de receita.
 2. O sistema vincula o conteúdo à receita referenciada.

UC16 - Moderar Tópicos/Comentários/Receitas

- **Ator:** Administrador
- **Descrição:** Edita ou remove conteúdo impróprio.

- **Pré-condições:** Administrador autenticado.
- **Fluxo principal:**
 1. O administrador acessa um tópico, comentário ou receita.
 2. Visualiza opções de moderação (editar, excluir).
 3. Aplica a ação necessária.
- **Fluxos alternativos:**
 - 3.A: O conteúdo não viola diretrizes → nenhuma ação tomada.

