Autenticação e Gestão de utilizadores

A autenticação e gestão de utilizadores em sistemas de gestão de stocks são componentes essenciais para assegurar a integridade e segurança das operações. Estes sistemas albergam informações cruciais sobre produtos, transações, fornecedores e, frequentemente, dados financeiros. Uma autenticação sólida garante que apenas os utilizadores autorizados tenham acesso a estas informações, prevenindo acessos indesejados que podem levar a consequências financeiras, legais e danos na reputação da empresa. Adicionalmente, ao ligar transações a utilizadores específicos, realça-se a rastreabilidade e responsabilização. Em contextos empresariais, onde diferentes colaboradores possuem distintas responsabilidades, a gestão de perfis de utilizador permite uma utilização mais segmentada e eficaz, assegurando também a conformidade com normativas em vigor.

Arranjar imagem para aqui.

**RF001**

**Título do Requisito:** Registo de utilizadores.

**Descrição Detalhada:** Permitir que novos utilizadores criem uma conta no sistema, fornecendo informações como o nome e o email e definindo uma palavra-chave.

**Prioridade**: Alta.

**Origem:** Necessidade de identificar e diferenciar os utilizadores que utilizam o sistema.

**Stakeholders:** Precisamos de saber quem são os utilizadores.

**Critérios de Aceitação:**

1. O formulário de registo deve solicitar o nome, o email e a palavra-chave.
2. O email fornecido deve ser único e válido.
3. A palavra-chave deve ter requisitos mínimos de complexidade.
4. Após o registo bem-sucedido, o utilizador deve receber um email de confirmação.

**Dependências:** Nenhuma.

**Riscos Associados:** Registo de utilizadores não autorizados, falha no envio de email de confirmação.

**Estado/Status:** Proposto.

**Versão:** 1.0.

**Data de Criação:** 14/10/2023.

**Responsável:** Ricardo Fortuna.

**Comentários/Notas:** Importante ter medidas de segurança durante o registo para prevenir bots ou spam.

**Referências:** Link para o Mockup.

**RF002**

**Título do Requisito:** Iniciar sessão.

**Descrição Detalhada:** Permitir que os utilizadores iniciem sessão no sistema usando as suas credenciais (o email e a palavra-chave).

**Prioridade:** Alta.

**Origem:** Necessidade de permitir o acesso seguro e personalizado ao sistema.

**Stakeholders:** prof. Melo.

**Critérios de Aceitação:**

1. O formulário de login deve solicitar o email e a palavra-passe.
2. Se as credenciais forem inválidas, o sistema deve mostrar uma mensagem de erro.
3. Após o início de sessão bem-sucedido, o utilizador deve ser direcionado para o dashboard ou para a página principal.

**Dependências:** RF001 (Registo de utilizadores).

**Riscos Associados:** Acesso não autorizado se as medidas de segurança forem insuficientes.

**Estado/Status:** Proposto.

**Versão:** 1.0.

**Data de Criação:** 14/10/2023.

**Responsável:** Rafael Rio.

**Comentários/Notas:** Implementar mecanismos como 2FA (autenticação de dois fatores) para aumentar a segurança.

**Referências:** Link para o Mockup.

**RF003**

**Título do Requisito:** Recuperação de senha.

**Descrição Detalhada:** No caso de um utilizador esquecer-se da sua palavra-passe, o sistema deve fornecer um meio de recuperar ou redefinir a palavra-passe, normalmente através de um link enviado para o email registado.

**Prioridade:** Alta.

**Origem:** Facilitar aos utilizadores a recuperação do acesso às suas contas.

**Stakeholders:** prof. Melo.

**Critérios de Aceitação:**

1. O utilizador deve inserir o email associado à conta.
2. O sistema envia um email com instruções de recuperação/redefinição.
3. O link no email deve permitir a redefinição da palavra-chave de forma segura.

**Dependências:** RF001 (Registo de utilizadores).

**Riscos Associados:** Possibilidade de ataques de phishing se não forem utilizadas práticas seguras de envio.

**Estado/Status:** Proposto.

**Versão:** 1.0.

**Data de Criação:** 14/10/2023.

**Responsável:** Ricardo Fortuna.

**Comentários/Notas:** O link de redefinição da palavra-chave, deve expirar após um período específico, para garantir a segurança.

**Referências:** Link para o Mockup.

**RF004**

**Título do Requisito:** Criação de perfis de utilizador com diferentes níveis de acesso.

**Descrição Detalhada:** O sistema deve permitir aos gestores definir e criar diferentes perfis de utilizador, com diferentes níveis de acesso e permissões.

**Prioridade:** Alta.

**Origem:** Necessidade de gerir e atribuir diferentes responsabilidades e acessos dentro do sistema.

**Stakeholders:** prof. Melo.

**Critérios de Aceitação:**

1. A interface deve permitir a definição clara do nome do perfil e das permissões associadas.
2. Deve ser possível guardar e visualizar os perfis criados.
3. Os perfis criados devem poder ser atribuídos a utilizadores específicos.

**Dependências:** RF001 (Registo de utilizadores).

**Riscos Associados:** Atribuição incorreta de permissões pode levar a acessos não autorizados.

**Estado/Status:** Proposto.

**Versão:** 1.0.

**Data de Criação:** 14/10/2023.

**Responsável:** Rafael Rio.

**Comentários/Notas:** Certificar-se de que as permissões são claramente definidas para evitar confusões.

**Referências:** Link para o Mockup.

**RF005**

**Título do Requisito:** Edição de perfis de utilizador.

**Descrição Detalhada:** Permitir que os stakeholders/gestores editem as informações e permissões associadas a um perfil de utilizador previamente criado.

**Prioridade:** Alta.

**Origem:** Necessidade de adaptar e atualizar responsabilidades e acessos conforme as mudanças organizacionais.

**Stakeholders:** prof. Melo.

**Critérios de Aceitação:**

1. Deve ser possível selecionar um perfil e visualizar as suas informações e permissões atuais.
2. A interface deve permitir modificações nas permissões e no nome do perfil.
3. As alterações feitas devem ser refletidas imediatamente em todos os utilizadores que possuem esse perfil.

**Dependências:** RF004 (Criação de perfis de utilizador).

**Riscos Associados:** Alterações inadvertidas podem resultar em perda ou ganho de acesso não intencional.

**Estado/Status:** Proposto.

**Versão:** 1.0.

**Data de Criação:** 14/10/2023.

**Responsável:** Ricardo Fortuna.

**Comentários/Notas:** Implementar um histórico de edições pode ajudar a rastrear mudanças.

**Referências:** Link para o Mockup.

**RF006**

**Título do Requisito:** Desativação ou remoção de perfis de utilizador.

**Descrição Detalhada:** Os stakeholders/gestores devem ter a capacidade de desativar temporariamente ou remover permanentemente um perfil de utilizador do sistema.

**Prioridade:** Média.

**Origem:** Gestão eficiente e segura de perfis no sistema.

**Stakeholders:** prof Melo.

**Critérios de Aceitação:**

1. A interface deve oferecer uma opção clara para desativar ou remover um perfil.
2. A desativação deve tornar o perfil inativo, mas não removê-lo permanentemente.
3. A remoção de um perfil deve ser irreversível e deve pedir confirmação.

**Dependências:** RF004 (Criação de perfis de utilizador).

**Riscos Associados:** Remoção acidental pode resultar na perda de configurações importantes.

**Estado/Status:** Proposto.

**Versão:** 1.0.

**Data de Criação:** 14/10/2023.

**Responsável:** Rafael Rio.

**Comentários/Notas:** Considerar a implementação de um sistema de backup para prevenir perdas.

**Referências:** Link para o Mockup.