



ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE NEGOCIOS

SCRUM

PLATAFORMA DE CURSO

Data da Revisão
26/03/2024

Informações do Projeto

| | |
|--------------------|--|
| Fornecedor | Innovatech Labs |
| Projeto | SCRUM – Plataforma de Curso |
| PO - Product Owner | Pedro Oliveira |
| Módulo/Gestão | Questões |
| Processo | Configuração do pgAdmin para Gerenciamento de Questões |

Histórico de revisões

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|-------------------------|----------------|
| 28/03/2024 | 1.0 | Elaboração do documento | Pedro Oliveira |



ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE NEGOCIOS

SCRUM

PLATAFORMA DE CURSO

Data da Revisão
26/03/2024

Sumário

| | |
|----------------------------|---|
| 1. INTRODUÇÃO: | 3 |
| 2. PASSOS DE CONFIGURAÇÃO: | 3 |
| 3. REQUISITOS TÉCNICOS: | 4 |
| 4. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO: | 5 |
| 5. APROVAÇÕES | 5 |



ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE NEGÓCIOS

SCRUM

PLATAFORMA DE CURSO

Data da Revisão
26/03/2024

1. Introdução:

Esta especificação detalha os passos necessários para configurar o pgAdmin, uma ferramenta de administração para o PostgreSQL, a fim de permitir o gerenciamento de questões diretamente no banco de dados. Essa configuração é destinada aos administradores do sistema e proporcionará uma alternativa flexível para o gerenciamento de questões.

2. Passos de Configuração:

1. Instalação do pgAdmin:

- Certifique-se de que o pgAdmin esteja instalado no ambiente onde o banco de dados PostgreSQL está sendo executado.
- O pgAdmin pode ser baixado e instalado gratuitamente no site oficial: [pgAdmin Download](#).

2. Configuração da Conexão com o Banco de Dados:

- Abra o pgAdmin e, na barra de ferramentas, clique em "Add New Server" (Adicionar novo servidor).
- Na janela de configuração do servidor, preencha os seguintes campos:
 - **Name:** Nome do servidor (por exemplo, "PostgreSQL Server").
 - **Host name/address:** Endereço IP ou nome do host onde o PostgreSQL está sendo executado.
 - **Port:** Porta de conexão do PostgreSQL (normalmente 5432 por padrão).
 - **Maintenance database:** Nome do banco de dados de manutenção (geralmente "postgres").
 - **Username:** Nome de usuário do PostgreSQL com permissões de administração.
 - **Password:** Senha do usuário do PostgreSQL.
- Clique em "Save" (Salvar) para adicionar o servidor ao pgAdmin.

3. Acesso ao Banco de Dados:

- Após adicionar o servidor, expanda a árvore do servidor para visualizar os bancos de dados disponíveis.
- Selecione o banco de dados onde as questões estão armazenadas (por exemplo, "QuestoesDB").

4. Execução de Consultas SQL:

- Com o banco de dados selecionado, clique com o botão direito do mouse e escolha "Query Tool" (Ferramenta de Consulta).
- Na ferramenta de consulta, os administradores podem digitar e executar consultas SQL para cadastrar, editar ou excluir questões diretamente no banco de dados.



ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE NEGÓCIOS

SCRUM

PLATAFORMA DE CURSO

Data da Revisão
26/03/2024

- Consultas SQL:
 - **Consulta de Questões:**
 1. `SELECT * FROM Questoes;`
 - **Inclusão de Questão:**
 1. `INSERT INTO Questoes (enunciado, alternativa_correta, alternativa_a, alternativa_b)
VALUES ('Enunciado da nova questão', 'Alternativa correta', 'Alternativa A', 'Alternativa B');`
 - **Edição de Questão:**
 1. `UPDATE Questoes
SET enunciado = 'Novo enunciado',
alternativa_correta = 'Nova alternativa correta',
alternativa_a = 'Nova alternativa A',
alternativa_b = 'Nova alternativa B',
WHERE id = 1; -- Substitua "1" pelo ID da questão que deseja editar`
 - **Exclusão de Questão:**
 1. `DELETE FROM Questoes
WHERE id = 1; -- Substitua "1" pelo ID da questão que deseja excluir`

3. Requisitos Técnicos:

1. Acesso e Permissões:

- Os administradores devem ter acesso ao pgAdmin e permissões adequadas para gerenciar questões no banco de dados PostgreSQL.
- Certifique-se de que as permissões concedidas aos administradores sejam restritas apenas ao necessário para evitar acessos não autorizados.

2. Documentação e Treinamento:

- Fornecer documentação detalhada e treinamento aos administradores sobre como configurar e utilizar o pgAdmin para o gerenciamento de questões.
- Garantir que os administradores estejam familiarizados com consultas SQL básicas para operações de cadastro, edição e exclusão de dados.



ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE NEGÓCIOS

SCRUM

PLATAFORMA DE CURSO

Data da Revisão
26/03/2024

4. Critérios de Aceitação:

1. Os administradores devem ser capazes de configurar com sucesso o pgAdmin para acessar o banco de dados PostgreSQL.
2. Os administradores devem ser capazes de executar consultas SQL por meio do pgAdmin para cadastrar, editar e excluir questões no banco de dados.
3. A configuração e utilização do pgAdmin para o gerenciamento de questões devem ser documentadas e disponibilizadas aos administradores.

5. Aprovações

| Aprovações | | | |
|----------------|------------------|------|------------|
| Nome | Papel no projeto | Data | Assinatura |
| Pedro Oliveira | Product Owner | | |
| Antônio Egydio | Keyuser | | |