

Teste de Sistema de Votação Simples

Descrição do Sistema

O sistema de votação simples permite que os usuários votem em perguntas cadastradas pelo administrador. O administrador pode cadastrar perguntas com títulos, identificadores e opções de resposta. As opções de resposta podem incluir uma imagem, um título e uma breve descrição.

Os usuários podem votar nas perguntas cadastradas e, posteriormente, o administrador poderá consultar o número de votos recebidos por cada pergunta, juntamente com a porcentagem de votos.

O administrador poderá configurar por votação mostrar ou ocultar o total de votos para cada pergunta após o usuário votar.

O administrador poderá configurar desabilitar o sistema de votação de modo geral.

O sistema também deve ser integrado ao Drupal, permitindo que as votações sejam exibidas.

Além disso, o sistema deve ser capaz de fornecer uma API para que aplicativos de terceiros autorizados possam interagir com as votações, permitindo, por exemplo, que as votações cadastradas sejam disponibilizadas em um aplicativo com toda experiência do fluxo em Drupal.

Requisitos Funcionais

1. O administrador deve poder cadastrar perguntas com títulos e identificadores únicos.
2. Cada pergunta pode ter várias opções de resposta.
3. As opções de resposta podem incluir uma imagem, um título e uma breve descrição.
4. Os usuários devem poder votar em uma pergunta selecionando uma das opções de resposta.
5. O sistema deve registrar os votos recebidos para cada pergunta e opção de resposta.
6. O administrador deve poder consultar o número total de votos recebidos por cada pergunta, juntamente com a porcentagem de votos.
7. O administrador poderá configurar desabilitar o sistema de votação de modo geral.
8. O sistema deve ser integrado ao Drupal para exibir as votações.
9. O administrador deve poder configurar se o total de votos para cada pergunta deve ser exibido ou ocultado no Drupal após o usuário votar.
10. sistema deve fornecer uma API para que aplicativos de terceiros autorizados possam interagir com as votações cadastradas.

Requisitos Não Funcionais

1. O sistema deve ser fácil de usar e intuitivo para o administrador cadastrar perguntas e opções de resposta.

2. O sistema deve ser seguro, protegendo os dados dos votos e evitando manipulações indevidas.

Requisitos Técnicos

1. Não utilizar módulos da comunidade para resolução do problema com exceção do “restui”.
2. Não utilizar node para as entidades.
3. O código deverá ser entregue em um repositório do github, com dump do banco e ambiente via lando.

Note que este teste é focado exclusivamente no desenvolvimento e funcionamento do backend do sistema. Portanto, o layout, design ou aparência da interface de usuário (frontend) não serão considerados na avaliação. Estamos interessados em aspectos como:

- Implementação correta da lógica de negócios
- Estrutura e organização do código
- Funcionalidades implementadas conforme os requisitos
- Uso apropriado de tecnologias e boas práticas de desenvolvimento backend
- Performance e eficiência do código