



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS DE QUIXADÁ

ENGENHARIA DE SOFTWARE - 2024.1

Parte 1 - Requisitos do sistema

Grupo: Andressa Lima Colares, Carlos Ryan Santos Silva, Davi José Lima de Souza

O sistema que iremos desenvolver se refere à um web site informativo, que apresenta artigos e matérias sobre História do Brasil. As tecnologias a serem utilizadas no desenvolvimento do front-end será JavaScript juntamente com framework React. O back-end será desenvolvido utilizando Node.Js.

O cliente em questão será um professor universitário, que deseja tornar o conhecimento sobre a história do Brasil, mais acessível a todos aqueles que se interessem por tal.

PERGUNTAS ENTREVISTA:

1º Qual foi a principal motivação para o desenvolvimento desta aplicação?

R: Desde muito tempo tenho um apego por história, e sempre vi outros sites sobre esse tipo de conteúdo, porém esses sites eram mais focados em história geral ou de países específicos, nenhum focado na história do Brasil.

2º Qual o objetivo da aplicação que você deseja?

R: Desejo um site onde os usuários possam ler artigos sobre a história do Brasil.

3º E você com um administrador da aplicação, quais funcionalidades a aplicação precisaria ter?

R: A inserção, edição e remoção de artigos.

4º Na visão de usuário, quais funcionalidades deve ter?

R: A criação de um perfil, a visualização de artigos, procurar artigos escritos, comentar os artigos e enviar sugestões de artigos para o administrador.

5º Quais tipos de usuários a aplicação deve ter?

R: Três tipos de usuários: um cliente que vai principalmente ler os artigos, um administrador que irá inserir, editar e remover artigos e um revisor que irá revisar os artigos já inseridos.

6. Existem referências de outras aplicações que você gosta e que poderiam servir como inspiração?

R: O site Rainhas Trágicas, que se dedica a contar as histórias de rainhas e figuras femininas da realeza ao longo da história, com foco em narrativas trágicas ou dramáticas de suas vidas.

7º O site terá alguma forma de monetização?

R: Por enquanto é uma aplicação sem fins lucrativos, onde a renda poderá ser por doações feitas pelos leitores.

8º Poderia listar mais algumas funcionalidades específicas do cliente?

R: Além das já citadas, procurar artigos baseados em uma listagem por categorias, se candidatar a revisor de artigos, salvar artigos favoritos e entrar em contato com o administrador.

9º Como você gostaria de lidar com a interação entre os usuários? Haverá moderação nos comentários?

R: Os usuários poderão interagir através da seção de comentários dos artigos. Que serão monitoradas pelos moderadores.

10. Como você imagina o design e a estrutura visual do site? Tem preferências de layout ou estilo?

R: Imagino um design simples, minimalista, informativo e intuitivo.

11. Quais funções um revisor irá realizar?

R: Basicamente o revisor será um usuário que irá ajudar a manter a confiabilidade nas informações dos artigos, tendo acesso mais restrito que o administrador.

12. Quais são as suas expectativas em relação à segurança e proteção de dados dos usuários?

R: Espero que se tenha uma completa proteção aos dados dos usuários, não vazando senhas e outras informações importantes.

REQUISITOS FUNCIONAIS:

RF001 - Acessar Artigo
RF002 - Criar conteúdos
RF003 - Enviar um conteúdo para o gestor
RF004 - Acesso a informações confiáveis
RF005 - Apresentar conteúdos diversos
RF006 - Permitir a gestão do conteúdo e dos usuários do site
RF007 - Avaliar a qualidade de um artigo
RF008 - Criar um perfil
RF009 - Salvar conteúdos para um acesso posterior
RF010 - Classificar os artigos em categorias e subcategorias
RF011 - Listar artigos
RF012 - Permitir interação entre usuários
RF013 - Site responsivo
RF014 - Gerenciamento de conteúdo
RF015 - Ferramentas para adicionar, editar e remover conteúdos.
RF016 - Oferecer correção
RF017 - Site acessível
RF018 - Proteger informações dos usuários
RF019 - Pedir privilégios de revisor
RF020- Revisar artigos publicados no site
RF021 - Buscar museus
RF022 - Ver reservas feitas.
RF023 - Fazer reserva.
RF024 - Excluir reserva,.

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS:

Disponibilidade: [RNF-1] O sistema deve estar no ar 95% do tempo.

Segurança: [RNF-2] O sistema deve manter os dados dos usuários seguros.

RF001 - Acessar Artigo

Cartão

Como um usuário comum

Gostaria de ler um artigo

Para que eu possa enriquecer ainda mais meu conhecimento sobre história do Brasil

Conversas

- Deve haver uma aba com todos os artigos publicados.
- Deve haver uma barra de busca para encontrar artigos específicos.

Confirmações

- Artigos carregados corretamente. (Sucesso)
- Nenhum artigo sendo exibido. (Falha)

RF002 - Criar conteúdos

Cartão

Como um administrador, eu gostaria de escrever um artigo sobre história do Brasil

Conversas

- Deve haver uma aba na qual apenas o administrador terá acesso, nela o administrador poderá escrever o artigo que deseja

Confirmações

- Usuário autenticado como administrador. (Sucesso)
- Administrador escreve um artigo e o envia ao revisor. (Sucesso)
- Usuário não é um administrador. (Falha)

RF003 - Enviar um conteúdo para o gestor

Cartão

Como um usuário comum, eu gostaria de enviar um artigo sobre história do Brasil

Conversas

- Deve haver uma janela para que o usuário possa enviar o arquivo do artigo para o gestor.

Confirmações

- O arquivo é enviado. (Sucesso)
- O arquivo não foi enviado. (Falha)
- O arquivo foi corrompido durante o processo. (Falha)

RF004 - Acesso a informações confiáveis

Cartão

Como um usuário comum, eu gostaria de conseguir materiais confiáveis para usar em sala de aula

Conversas

- O artigo deve conter fontes confiáveis.
- O artigo deve ser revisado antes do envio.
- O usuário deve ser capaz de consultar as fontes do artigo.

Confirmações

- O usuário consegue acessar as fontes. (Sucesso)
- As fontes não foram carregadas. (Falha)

RF005 - Apresentar conteúdos diversos

Cartão

Como um usuário comum, eu gostaria de ter um site específico para poder me preparar para as provas de história da minha escola

Conversas

- O site deve abordar diferentes conteúdos sobre história.
- Apresentar filtragem por conteúdo .

Confirmações

- Artigo sobre o assunto pesquisado no site foi encontrado. (Sucesso)
- Não há artigos sobre esse assunto. (Falha)

RF006 - Permitir a gestão do conteúdo e dos usuários do site

Cartão

Como um gestor, gostaria de gerenciar tanto o conteúdo quanto os usuários do site.
Para garantir uma melhor experiência de usuário

Conversas

- Haverá um painel de controle na qual somente o gestor terá acesso
- O painel de controle deverá apresentar ao gestor a possibilidade de gerir todo site

Confirmações

- Criar, editar, excluir, publicar posts, excluir comentários nos artigos. (Sucesso)
- Usuário não autenticado como gestor/administrador. (Falha)

RF007 - Avaliar a qualidade de um artigo

Cartão

Como um usuário comum, eu gostaria de avaliar os artigos que eu li.

Conversas

- Todo artigo terá uma caixa de votação anexada para os usuários voltarem.

Confirmações

- A votação foi contabilizada. (Sucesso)
- A votação não foi contabilizada. (Falha)

RF008 - Criar um perfil

Cartão

Como usuário comum, gostaria de poder criar um perfil para comentar nos artigos que me chamaram atenção

Conversas

- Há caixas que podem ser preenchidas com as informações de cadastro do usuário.

Confirmações

- Usuário cadastrado. (Sucesso)
- Usuário já cadastrado. (Falha)
- Os dados foram preenchidos incorretamente. (Falha)

RF009 - Salvar conteúdos para um acesso posterior

Cartão

Como usuário comum, eu gostaria de poder favoritar os artigos que eu mais gostei, para ler posteriormente

Conversas

- Deve haver um botão capaz de salvar o artigo para ser lido depois.
- Deve haver uma aba para os artigos salvos do usuário.

Confirmações

- Artigo salvo com sucesso. (Sucesso)
- Erro ao salvar artigo. (Falha)

RF010 - Classificar os artigos em categorias e subcategorias

Cartão

Como administrador, eu gostaria de classificar os artigos em categorias e subcategorias diferentes.

Conversas

- Ao publicar um artigo, é possível vincular uma tag a ele, ou atualizar uma tag, fazendo assim com que ele seja categorizado.

Confirmações

- O artigo foi categorizado e recebeu a tag correta. (Sucesso)
- A tag não foi atualizada corretamente. (Falha)

RF011 - Listar artigos

Cartão

Como usuário comum, eu gostaria de listar artigos por categoria.

Conversas

- Criar um filtro que possibilita a listagem de artigos por categoria

Confirmações

- O filtro listou os artigos por categoria. (Sucesso)
- O filtro não conseguiu listar os artigos de forma adequada. (Falha)

RF012 - Permitir interação entre usuários

Cartão

Como usuário, eu gostaria de poder interagir com outros usuários no site

Conversas

- Criação de uma aba na qual os usuários podem debater assuntos dos mais diversos temas históricos

Confirmações

- Usuário comum autenticado. (Sucesso)
- Usuário cria um tópico. (Sucesso)
- Usuário publica um comentário neste tópico. (Sucesso)
- Usuário não autenticado. (Falha)
- Usuário não possui cadastro no site. (Falha)

RF013 - Site responsivo

Cartão

Como usuário comum, gostaria de poder acessar um site web no meu dispositivo móvel

Conversas

- O site deve ser adaptável para mobile.
- As dimensões do site devem se adaptar ao dispositivo.

Confirmações

- O site não ajustou corretamente as dimensões. (Falha)
- O site foi aberto corretamente em um dispositivo móvel. (Sucesso)

RF014 - Gerenciamento de conteúdo

Cartão

Como administrador, gostaria de um painel de controle para gerenciar melhor os comentários do site

Conversas

- Uma aba no painel de controle, na qual o administrador poderá revisar os comentários publicados pelos usuários.

Confirmações

- Comentário publicado. (Sucesso)
- Não podemos publicar esse comentário. (Falha)

RF015 - Ferramentas para adicionar, editar e remover conteúdos.

Cartão

Como administrador, gostaria de ferramentas capazes de criar, remover e editar os conteúdos relacionados a artigos.

Conversas

- Interface para adicionar artigos, editar um artigo existente, e excluir um artigo.

Confirmações

- O artigo foi atualizado corretamente. (Sucesso)
- O artigo foi adicionado corretamente. (Sucesso)
- O artigo foi excluído. (Sucesso)
- O Artigo não teve seu conteúdo atualizado. (Falha)
- O artigo não foi carregado no site. (Falha)
- O artigo foi duplicado ao ser adicionado. (Falha)
- O artigo não foi excluído corretamente. (Falha)

RF016 - Oferecer correção

Cartão

Como usuário comum, gostaria de oferecer uma sugestão de correção a um artigo no site.

Conversas

- A página do artigo tem uma caixa de texto onde sugestões de correção podem ser enviadas para o administrador do site.

Confirmações

- A mensagem de texto foi enviada corretamente para o administrador. (Sucesso)
- A o corpo da mensagem foi corrompido. (Falha)

RF017 - Site acessível

Cartão

Como um usuário comum, gostaria de poder visitar um site que possua ferramentas de acessibilidade.

Conversas

- Possibilitar a utilização de teclas de atalho para algumas páginas do site

Confirmações

- Voltar para o Inicio.(Sucesso)
- Aumentar letras. (Sucesso)
- Diminuir letras. (Sucesso)
- Salvar conteúdo. (Sucesso)
- Buscar artigo. (Sucesso)
- Não foi possível favoritar o conteúdo. (Falha)
- Esse arquivo não foi encontrado. (Falha)

RF018 - Proteger informações dos usuários

Cartão

Como usuário comum, gostaria que meus dados informados no cadastro de perfil fossem armazenados de forma segura.

Conversas

- O site não deve guardar a senha do usuário.
- O site deve ocultar as informações de cadastro do usuário.
- O site irá usar apenas a senha já criptografada.

Confirmações

- As informações do usuário estão seguras. (Sucesso)
- As informações do usuário foram vazadas. (Falha)

RF019 - Pedir privilégios de revisor

Cartão

Como revisor, eu gostaria de cadastrar meu pedido para me tornar revisor do site.

Conversas

- Preencher a caixa de cadastro de revisor, e solicitar ao administrador privilégios de revisor.

Confirmações

- Os dados foram preenchidos e o pedido foi enviado. (Sucesso)
- Revisor já cadastrado. (Falha)
- Os dados foram preenchidos incorretamente. (Falha)
- O pedido não foi enviado. (Falha)

RF020- Revisar artigos publicados no site

Cartão

Como revisor, gostaria de ter acesso a todos os conteúdos publicados no site

Conversas

- O revisor tem a permissão de revisar e editar um artigo.

Confirmações

- O artigo foi atualizado. (Sucesso)
- O artigo não foi atualizado. (Falha)
- Os dados do artigo editado foram corrompidos. (Falha)

RF023 - Fazer reserva.

Cartão

Como um usuário comum gostaria de fazer uma reserva a um museu

Conversas

- Deve haver uma aba com todos os museus próximos listados.
- Deve haver uma campo de seleção para preencher os dados da reserva.

Confirmações

- Reserva feita corretamente. (Sucesso)
- Reserva não foi feita. (Falha)