

Avaliação Prática

Objetivo

Visando manter um alto padrão nas contratações, elaboramos este documento contendo uma avaliação prática, o qual descreve um escopo e requisitos que se aproximam ao máximo da rotina diária de trabalho.

Prazo

7 dias (a contar da data de envio da avaliação).

Cenário

O setor de compras de uma determinada empresa recebe propostas diariamente de diferentes fornecedores. O setor é responsável por analisar as propostas e realizar a aprovação das mesmas. Atualmente, o analista de compras seleciona as melhores propostas e envia para o analista financeiro autorizar. O analista financeiro, por sua vez, aprova as propostas e, em algumas situações específicas, solicita também à autorização do diretor financeiro.

O objetivo do projeto é desenvolver um sistema que informatiza o processo de aprovação das propostas de fornecedores, descrito acima, para facilitar o processo do setor de compras e manter o controle adequado das propostas.

Usuários do sistema

- Analista de Compras
- Analista Financeiro
- Diretor Financeiro

Requisitos Funcionais (RF) e Regras de Negócio (RN) do sistema

RF01 - Gerenciar o cadastro de usuário



Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário adicione, edite e remova usuários do sistema.

Premissa: o sistema deve possuir um usuário administrador para realizar a primeira inclusão.

Atributos de Entrada para o cadastro:

1. Nome
2. CPF
3. Data de Nascimento
4. Perfil de usuário

Atributos de Saída:

1. Usuário salvo com sucesso

RF02 - Gerenciar o cadastro de fornecedores

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário adicione, edite e remova fornecedores no sistema.

Atributos de entrada do cadastro:

1. CNPJ/CPF
2. Nome do Fornecedor
3. Telefone
4. Email

Atributos de Saída:

1. Fornecedor salvo com sucesso

RF03 - Gerenciar o cadastro de categorias

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário adicione, edite e remova categorias no sistema.

Atributos de entrada do cadastro:

1. Nome
2. Descrição

Atributos de Saída:

1. Categoria salva com sucesso

RF04 - Gerenciar o cadastro de propostas de fornecedores

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário adicione, edite e remova propostas de fornecedores no sistema.

Atributos de entrada do cadastro:

1. Nome da proposta
2. Categoria
3. Fornecedor
4. Data da proposta
5. Valor da proposta
6. Descrição geral

Atributos de Saída:

1. Proposta salva com sucesso

RN04.01 - Validade das propostas: as propostas expiram após 24h, não podendo mais ser aprovadas;

RN04.02 - Prazo de expiração: o prazo de expiração das propostas pode ser alterado conforme configuração definida pelo Administrador do sistema.

RN04.03 - Edição de propostas: as propostas não podem ser editadas caso já tenham passado pela aprovação do analista financeiro.

RF04.01 - Possibilitar o cadastro do arquivo da proposta

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário anexe o arquivo contendo a proposta do fornecedor.

Atributos de entrada:

1. Arquivo no formato PDF.

Atributos de Saída:

1. Arquivo salvo com sucesso

RF04.02 - Possibilitar a análise do arquivo da proposta

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário faça o download do arquivo anexado na proposta para análise.

Atributos de entrada:

1. Ação do usuário sobre a opção de download

Atributos de Saída:

1. Download realizado

RF05 - Gerenciar o status das propostas de fornecedores

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário altere o status das propostas cadastradas no sistema.

Atributos de entrada:

1. Clique sobre a ação

Atributos de Saída:

1. Status alterado

RN05.01 - Aprovação das propostas: para uma proposta possuir o status de “Aprovada”, a mesma deve possuir a aprovação, no mínimo, do analista financeiro.

RN05.02 - Propostas de alto valor: caso as propostas possuam valores superiores a R\$10.000,00, a mesma precisa também da aprovação do Diretor Financeiro.

RN05.03 - Status possíveis para as propostas: as propostas podem assumir os status de “Aprovada”, “Reprovada”, “Pendente Diretoria”, sendo o último status, exibido apenas quando a proposta ultrapassar o valor estabelecido pela RN05.02. Sendo assim, à mesma precisará também da aprovação do diretor financeiro para assumir o status de “Aprovada”.

RF06 - Pesquisar propostas de fornecedores

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário realize a pesquisa das propostas dos fornecedores.

Atributos de entrada:

1. Nome da proposta
2. Nome do fornecedor
3. Intervalo de datas que a proposta foi cadastrada
4. Status da proposta
5. Categoria

Atributos de Saída:

1. Tabela contendo os atributos:
 - a. Nome da proposta
 - b. Categoria
 - c. Fornecedor
 - d. Data da proposta
 - e. Valor da proposta
 - f. Descrição geral

g. Status

RF07 - Manter histórico do status das propostas

Descrição: o sistema deve possibilitar com que o usuário faça o download do arquivo anexado na proposta para análise.

Atributos de entrada:

2. Clique sobre a opção de histórico da proposta

Atributos de Saída:

1. Tabela contendo os atributos:
 - a. Nome do usuário que efetuou a ação
 - b. Ação realizada
 - c. Data e hora da ação

Tecnologias e padrões de desenvolvimento a serem utilizados

- Arquitetura orientada à serviços
- Angular
- SQL Server

Obs: caso queira utilizar alguma outra tecnologia, além das citadas, é permitido.

Observações

- Como um diferencial do projeto, você pode desenvolver a funcionalidade para possibilitar a visualização do arquivo da proposta sem a necessidade de realizar o download do mesmo;
- Atente para desenvolver um sistema que possua uma boa experiência de usuário;
- O sistema deve ser entregue juntamente com a documentação de implantação e uso do mesmo, permitindo que possamos executar o seu projeto;
- Para envio, faça upload do projeto para um repositório de versão, de sua preferência e compartilhe o endereço conosco.

