

DESAFIO

DOCUMENTO DE ANÁLISE

DÁULIO OLIVEIRA

Sumário

Introdução.....	3
Solicitação do cliente.....	3
Requisito do cliente.....	3
Diagrama Entidade Relacionamento.....	4
Layout.....	5
Escopo negativo.....	5
Aprovação.....	6

Introdução

Este documento compreende a solicitação do cliente, o entendimento do seu requisito e a descrição da solução que será desenvolvida para atendê-lo.

Solicitação do cliente

Criar sistema de banco de dados que gerencie 4 entidades.

Requisito do cliente

Questão 1: Criar um sistema de banco de dados que gerencie 4 entidades...

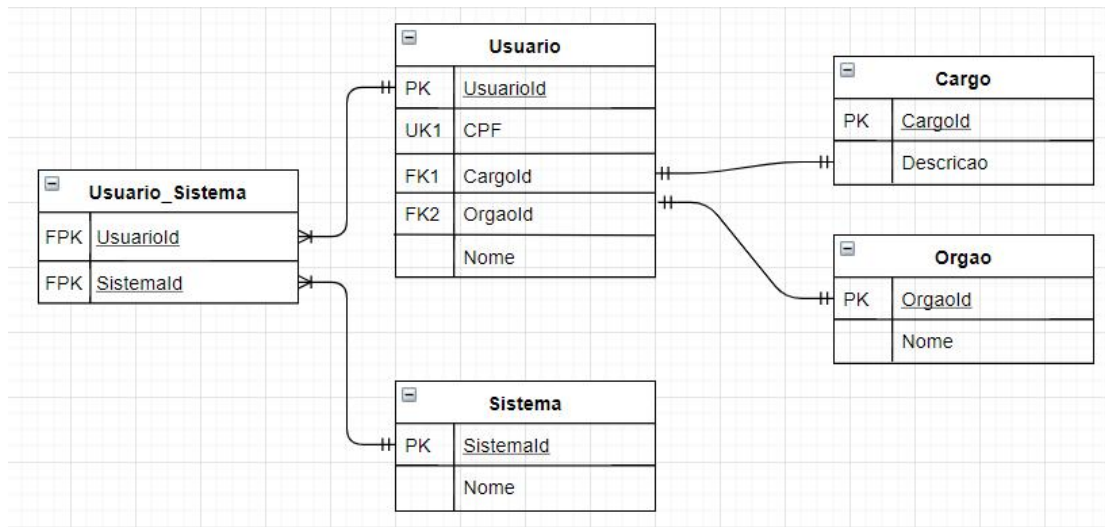
1. Usuário: Funcionário da Empresa, deve possuir atributos que identifique um usuário comum, com o número do CPF (apenas dígitos) como chave.
2. Cargo: O cargo que este funcionário desempenha (desenvolvedor, analista de sistemas, analista de requisitos, arquiteto de software, gerente de projetos, etc...).
3. Órgão: Órgão ao qual o usuário esteja vinculado (Secretaria A, Secretaria B, Secretaria C, etc...)
4. Sistema: Sistema que o usuário está vinculado (obs: vínculo poderá existir ou não e um sistema poderá ter mais de um usuário, bem como o usuário poderá estar associado a diversos sistemas).

Questão 2: Efetuar o povoamento das entidades:

Questão 3: Efetuar uma extração que atenda os seguintes requisitos:

1. Criar uma tabela em memória dos sistemas do usuário, que agrupe por CPF todos os sistemas do determinado usuário;
2. Retornar todos os usuários do sistema com o CPF (com máscara), o nome do usuário em caixa alta, bem como os cargos, órgãos e sistemas associados (se existirem);

Diagrama Entidade Relacionamento



Layout

O diagrama mostra uma janela intitulada "Cadastro de Usuário" com um botão de fechar no canto superior direito. Abaixo do título, há quatro campos de entrada rotulados "Nome do usuário:", "CPF:", "Cargo:" e "Orgão:", cada um com um número de identificação (1, 2, 3 e 4) à direita. Abaixo desses campos, há uma seção intitulada "Sistemas" que contém duas listas de sistemas, rotuladas "5" e "7", e dois botões de seta (6) para adicionar e remover sistemas. Na base da janela, há dois botões: "Cadastrar" (8) e "Cancelar" (9).

Descrição dos campos

- 1- Campo para entrada do nome do usuário
- 2- Campo para entrada do CPF
- 3- Campos para informar o Cargo, que será selecionado em um ListView
- 4- Campo para informaro Orgão do usuário. Selecionar em um ListView
- 5- Lista dos sistemas que o usuário não tem acesso
- 6- Botões para adicionar e remover sistemas para o usuário
- 7- Lista dos sistemas que o usuário tem acesso
- 8- Botão para cadastrar
- 9- Botão para sair da tela.

Escopo negativo

N/A

Aprovação

Nome	Cargo	Assinatura