

Instruções para Avaliação SENAI – Instrutor IFP 2

Práticas:

1. Desenvolver script SQL para criação do banco de dados [1h00] - Crie um script SQL ANSI para a criação de duas tabelas e seus referidos campos e relacionamentos, bem como para incluir alguns registros iniciais, conforme especificado abaixo:
 - a. TABELA 1: vaga - COLUNAS E TIPOS TABELA 1: [codigo, data, descricao, nome, salario]
 - b. TABELA 2: candidato - COLUNAS E TIPOS TABELA 2: [id, email, nome, rg, vaga_codigo]
 - c. CARDINALIDADE TABELA 1 X TABELA 2: 1:N
 - d. REGISTRO 1, TABELA 1: [1, 31/12/2022, Vaga para Instrutor de Tecnologia em que o perfil do profissional deve incluir conhecimentos em banco de dados e desenvolvimento de sistemas em Java., Instrutor de Tecnologia, 2.500,00]
 - e. REGISTRO 1, TABELA 2: [1, josedascouves@senai.com.br, José das Couves, 12.345.678-00, 1]
 - f. Observe a figura que possui uma SUGESTÃO de tipos de dados que DEVEM permitir o tratamento adequado para cada tipo de conteúdo definido pelo nome da coluna - p. ex., campo "descrição" sugere um tipo TEXTO de conteúdo.

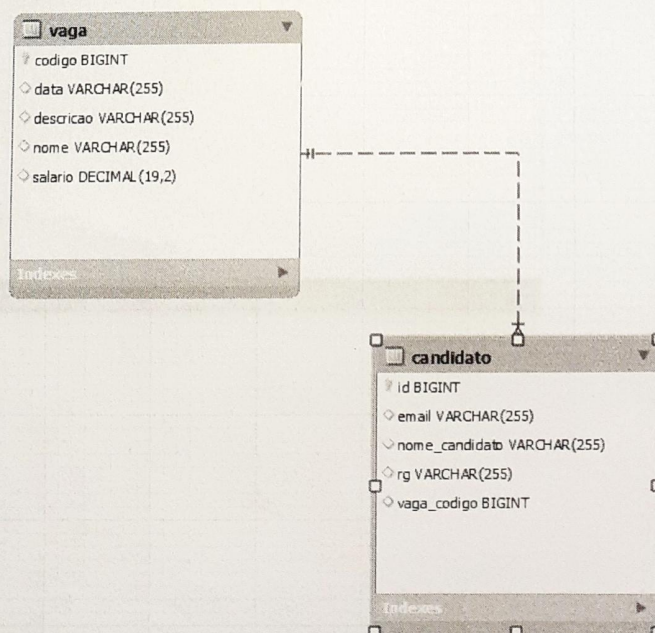


Figura 1

2. Desenvolver aplicação Java (backend) para manipulação do banco de dados – CRUD [1h30] – Crie uma aplicação JAVA seguindo o padrão MVC que permita à camada de Visualização incluir, listar, editar e excluir uma vaga, bem como incluir, listar e excluir um candidato que somente pode existir dentro de uma da vaga existente, utilizando o modelo de dados da questão 1. TODOS os campos das tabelas devem estar presentes nas funcionalidades de incluir, listar e editar. Atente-se que a arquitetura desta aplicação deve ser definida por você, bem como os frameworks que vai ou não utilizar.
3. Desenvolver página HTML (frontend) para manipulação do banco de dados através do consumo da aplicação Java desenvolvida anteriormente – CRUD [1h00] - Crie as páginas HTML (frontend) que se comunicam com a aplicação JAVA desenvolvida na questão 2 (backend) conforme os protótipos de tela demonstrados das figuras 2 a 6. O objetivo é produzir páginas IDÊNTICAS às do protótipo ou MUITO PARECIDAS que executem as funcionalidades para as quais cada uma se destina:
- a. Figura 2: Página inicial (home)
 - b. Figura 3: Cadastrar Vaga
 - c. Figura 4: Editar/Atualizar Vaga
 - d. Figura 5: Listar Vagas Cadastradas
 - e. Figura 6: Cadastrar/Excluir Candidato da Vaga

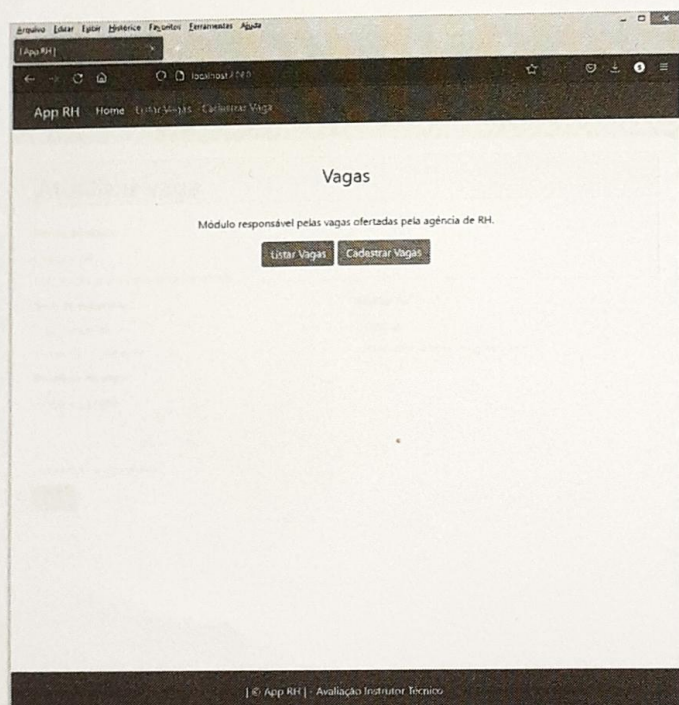


Figura 2

App RH | Home | Listar Vagas | Cadastrar Vaga

Cadastrar vaga

Nome do cargo:
 Insira o nome do cargo.
* Utilize minúsculas e termos mais utilizados no mercado.

Data de expiração:
 dd / mm / aaaa
* Data em que a vaga expira.

Salário: R\$
* Utilize valores considerando vírgula e ponto.

Descrição da vaga:
* Breve resumo da vaga oferecida.

Adicionar Vaga

App RH | Avaliação Instituto Técnico

Figura 3

App RH | Home | Listar Vagas | Cadastrar Vaga

Atualizar vaga

Nome do cargo:
 Vaga 0001
* Utilize minúsculas e termos mais utilizados no mercado.

Data de expiração:
 01 / 01 / 2000
* Data em que a vaga expira.

Salário: R\$
 1000.00
* Utilize valores considerando vírgula e ponto.

Descrição da vaga:
 Teste vaga 0001
* Breve resumo da vaga oferecida.

Salvar

App RH | Avaliação Instituto Técnico

Figura 4

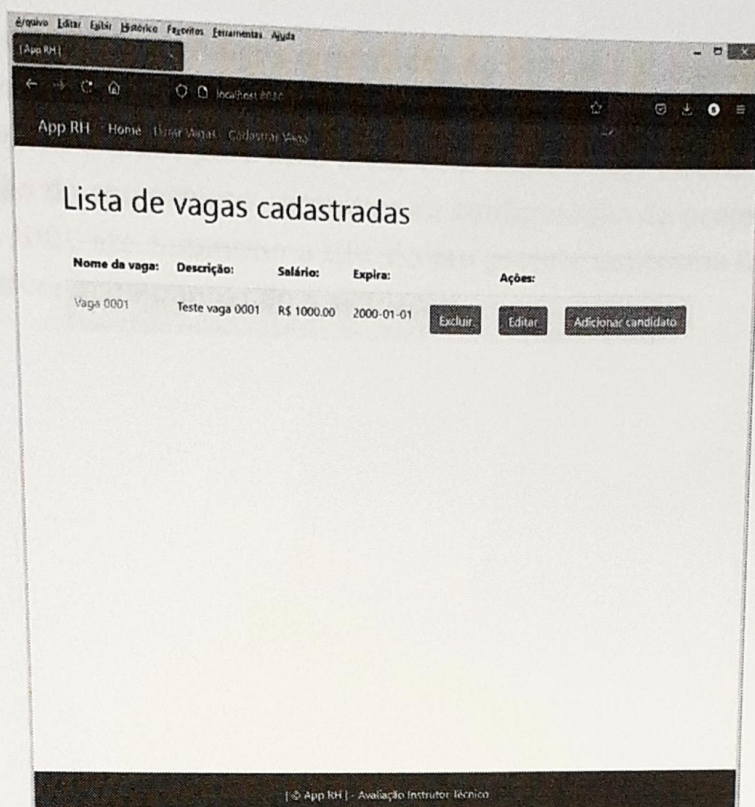


Figura 5

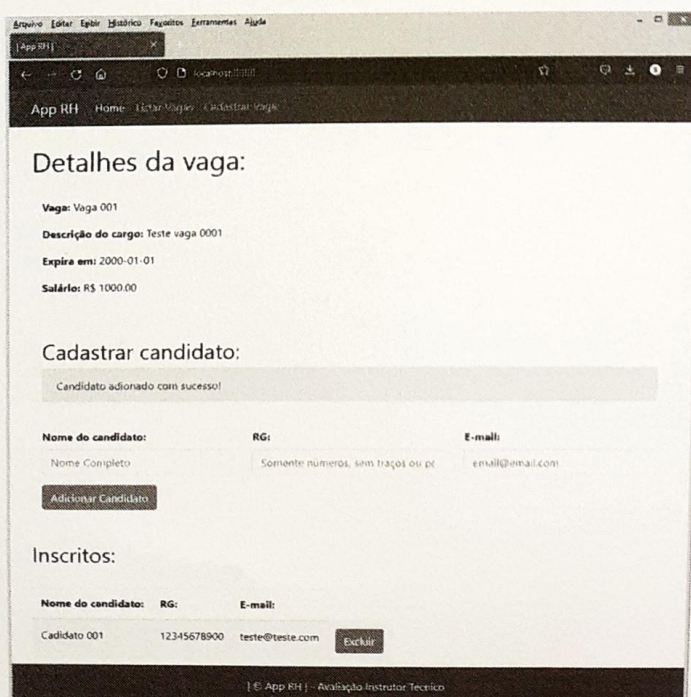


Figura 6

4. **Publicar TODOS os códigos produzidos no GitHub e submeter o link para avaliação conforme orientação [0h15] - Criar um projeto PÚBLICO no Github e promover todos os artefatos criados para essa área, bem como todos os arquivos necessários para a execução do seu projeto - arquivos de configuração de projetos Maven, Spring, drivers JDBC etc. Submeter a URL do seu projeto conforme orientação do monitor que estiver acompanhando a avaliação.**