

JEFFERSON DIAS CARDOSO
31611BSI020

Relatório 2

Semana 2 - 13/03 a 19/03

Desenvolvimento Semanal

1. Implementação *Front-end* Login e Cadastro

Página de Login

Iniciando o trabalho, foi realizada a implementação *front-end* da tela de *login* com apoio do Bootstrap.

Página de Cadastro

Após o desenvolvimento da página de *login*, foi implementada a página de cadastro, também usando Bootstrap.

2. Modelagem de Banco de Dados

Foi realizada a atualização do banco de dados do projeto, alterando tabelas e deixando para um segundo momento a inserção de outras, como a de vagas e área de interesse. A imagem abaixo (1) descreve o Diagrama Entidade-Relacionamento do projeto atualmente.

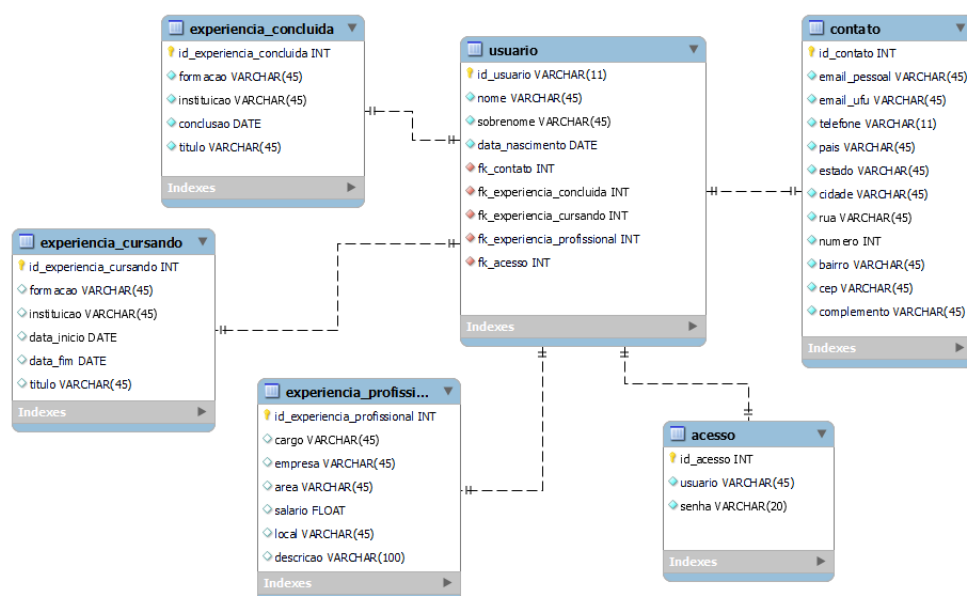


Figura 1: Diagrama Entidade-Relacionamento

3. *Back-end* de Login e Cadastro

Cadastro

A página de cadastro contém um formulário simples que atualmente não conta com validações de dados frente às restrições do banco de dados. Foi utilizado PHP como linguagem do lado do servidor, juntamente com o *driver* `mysqli`, para conexão com o banco de dados MySQL.

Login

Após a finalização da página de cadastro, a página de *login* foi desenvolvida. Além de PHP, esta usou JavaScript e AJAX para geração de eventos assíncronos sobre a validação do *login*, exibindo alertas caso os dados de acesso estejam errados.

Observações do Estado Atual

Ao efetuar *login* o usuário é redirecionado para uma página, esta página só pode ser acessada com a sessão ativa. Existe ainda a opção de *logout*, que também usando AJAX para capturar o evento de clique, destrói a sessão do usuário.

Apesar do cadastro e *login* estarem em perfeito funcionamento é necessário adotar medidas de segurança e adequar o código aos requisitos não-funcionais estabelecidos. É possível destacar que não há, atualmente, no *software*:

- Validação de campos obrigatórios;
- Criptografia hash de senhas no banco de dados;
- Sanitização dos dados de entrada no login;
- Tratamento de erros;
- Registro de *logs*;

Problemas Enfrentados

Não houveram problemas significativos na semana.

Planejamento Semanal

Semana 3 - 20/03 a 26/03

Para a próxima semana espera-se que seja realizados os seguintes pontos:

1. Validação dos dados no formulário de cadastro;
2. Implementação de página pós-login;