Aplicação Web – Checklist

# Front End

## Identidade visual única em toda a aplicação (interface)

Todas as telas possuem **mesmo padrão** de cores, fontes, imagens e ícones.

Todas as telas exibem **usuário logado** (nome, perfil) e **opção de logout** (sair).

Todas as telas permitem algum grau de **responsividade**.

Todas as **mensagens ao usuário seguem o mesmo padrão** da identidade visual da interface, tanto para exibir informação (**info**), aviso (**warning**) ou erro (**error**), em uma janela de **popup**, **modal**[[1]](#footnote-1) ou em **área específica** da tela.

## Validação de Dados (input apenas de dados validados)

*Exemplo* ***HTML Input Attributes****: label, title, size, maxlength, max, min, pattern, placeholder, required, etc.).*

Todas os campos de entrada **orientam seu preenchimento**.

Todas os campos de entrada **indicam se são obrigatórios**.

Apenas aceita **senhas fortes** (exige no mínimo 8 caracteres, variedade de letras maiúsculas e minúsculas, números e caractere especial).

**Não permite cadastro de dados únicos duplicados**, como CPF, CNPJ, CRM, CREA, e-mail, usuário para login, etc.

Desejável: **máscara telefone**. (ex: apenas números exibidos no formato (xx) xxxxx-xxxx)

Desejável: **máscara** para **CPF, CNPJ, CEP, CRM, etc.** (ex: apenas números em formato apropriado).

Desejável: **obtém endereço a partir de CEP válido[[2]](#footnote-2).**

# Back End

## Persistência

**Senha é criptografada** no BD.

**Aplicação trata erros de BD: avisa o usuário** (BD fora de serviço, dados únicos duplicados, erros em geral).

**UPDATE: formulários para edição estão preenchidos com os dados persistidos em BD** que podem ser editáveis (dados de identificação, como CPF ou CNPJ, **não** são editáveis no cadastro).

**UPDATE de senha: não apresenta a senha criptografada para atualização** (criptografia de HASH é irreversível, logo a senha criptografada não pode ser revertida / recuperada para edição).

**UPDATE de senha:** tem funcionalidade exclusiva para trocar senha.

**DELETE: solicita confirmação** antes da exclusão de registro.

**Entidades fortes são nomeadas como substantivos.**

**BD relacional: entidades estão relacionadas** (PK x FK).

**BD relacional: diagrama gerado por engenharia reversa** (BD implementado).

## Sessão de Usuário

Faz tratamento de **restrição de acesso**: telas ou funcionalidade são **acessíveis apenas a usuários com a devida permissão**, ou seja, **existe bloqueio de acesso para usuários sem permissão**. Nesse caso, o **usuário sem permissão é redirecionado** à tela apropriada (tela inicial ou tela de login).

**Expira sessão quando não há atividade do usuário logado** – definir timeout de inatividade.

1. Nas janelas **pop-up**, geralmente há um botão de fechamento visível para o usuário, enquanto nos **overlay** **modais**, o fechamento pode ser feito clicando fora da área do modal ou através de um botão específico. Essa diferença pode influenciar a usabilidade e a interação do usuário com o site. [↑](#footnote-ref-1)
2. A maneira mais oficial de encontrar um endereço pelo **CEP** é através do site dos Correios (<https://www.correios.com.br/>). No site, você pode usar a ferramenta "Busca CEP" para inserir o CEP e obter informações sobre o endereço. [↑](#footnote-ref-2)