

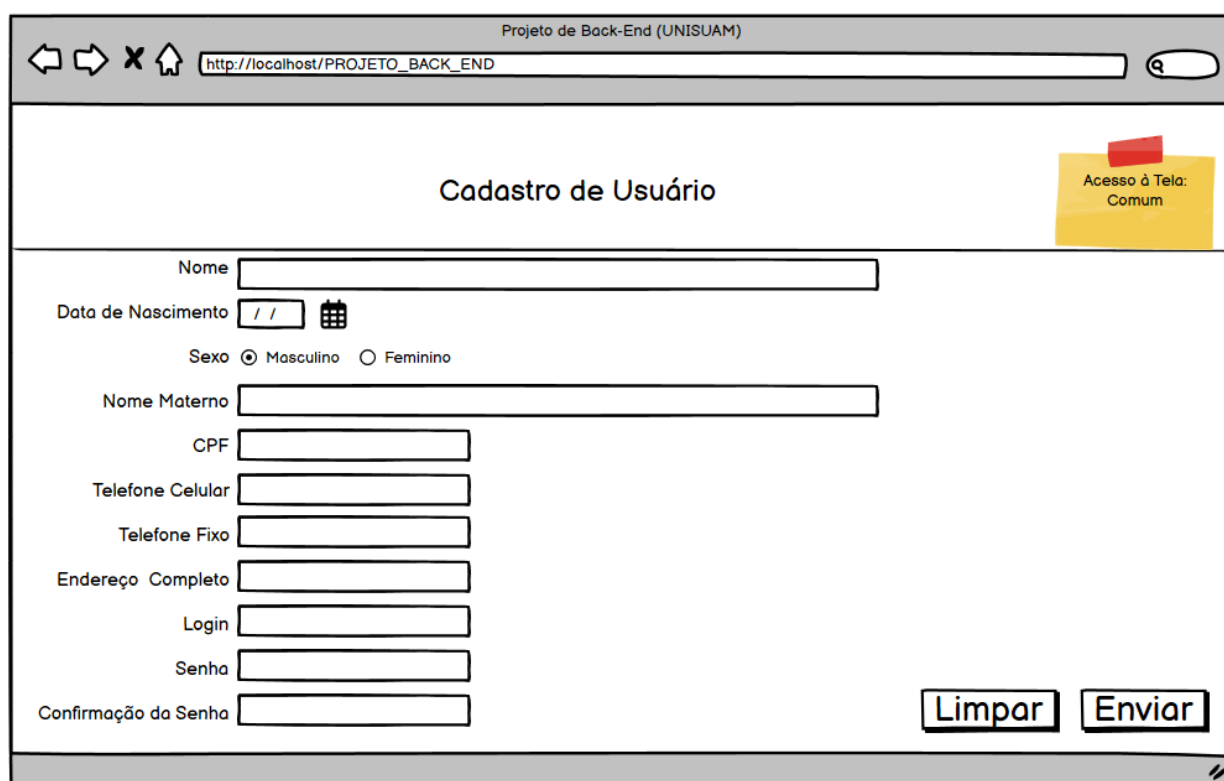
| | | |
|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CURSO: | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Avaliação Formadora (Competência 4) |
|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------|

1. Tipo de Atividade

- a) Trabalho Individual
- b) Valor: 7 pontos

2. Descrição da Atividade:

Dado o protótipo de um Formulário abaixo:



O protótipo mostra uma interface web no navegador "Projeto de Back-End (UNISUAM)". O endereço da barra de endereços é "http://localhost/PROJETO_BACK_END". O formulário, intitulado "Cadastro de Usuário", contém os seguintes campos e elementos:

- Nome: Campo de texto.
- Data de Nascimento: Campo com máscara de data (//) e ícone de calendário.
- Sexo: Radio buttons para "Masculino" (selecionado) e "Feminino".
- Nome Materno: Campo de texto.
- CPF: Campo de texto.
- Telefone Celular: Campo de texto.
- Telefone Fixo: Campo de texto.
- Endereço Completo: Campo de texto.
- Login: Campo de texto.
- Senha: Campo de texto.
- Confirmação da Senha: Campo de texto.
- Botões "Limpar" e "Enviar" no canto inferior direito.
- Um botão amarelo no canto superior direito rotulado "Acesso à Tela: Comum".

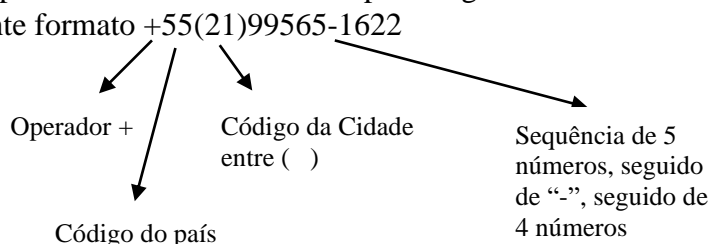
Criação de código HTML com CSS

- Desenvolva um formulário que corresponda ao protótipo ilustrado na figura anexa (o protótipo serve apenas como um guia para os campos do formulário, e não como um design a ser replicado).
- É fundamental que este formulário seja responsivo, garantindo uma adequada adaptação tanto em dispositivos móveis quanto em desktops.
- Ao projetá-lo, priorize o uso eficiente do espaço disponível na tela, visando criar uma interface esteticamente agradável e criativa.
- Recomenda-se realizar testes em um celular e em um desktop para assegurar a funcionalidade e a responsividade em diferentes plataformas.

Validação com Regex

Para otimizar a funcionalidade do formulário, desenvolva um conjunto de expressões regulares (Regex) destinadas à validação dos campos inseridos. Este conjunto deve assegurar a conformidade dos dados inseridos com os formatos e critérios específicos definidos para cada campo.

- Os campos 'Nome' e 'Nome Materno' devem ser preenchidos com, no mínimo, dez caracteres alfabéticos, incluindo espaços. É essencial que o primeiro caractere de cada campo seja uma letra maiúscula.
- O campo CPF deve ter separação por “.” e “-” conforme exemplo a seguir: 031.203.786-14
- O campo celular deve ter o seguinte formato +55(21)99565-1622



- O formato do campo 'Telefone Fixo' deve ser similar ao do 'Telefone Celular'. No entanto, é importante que o primeiro número da sequência de cinco dígitos comece exclusivamente com um dos seguintes valores: 2, 3, 4 ou 5.
- O campo 'Endereço Completo' deve iniciar com uma das seguintes palavras: 'Rua', 'Avenida', 'Travessa', ou 'Av.', aceitando variações em letras maiúsculas ou minúsculas. Após esta indicação, o campo deve conter uma sequência de pelo menos dez caracteres alfanuméricos, incluindo espaços.
- O campo 'Login' deve ser preenchido com exatamente cinco caracteres alfabéticos, todos em letras maiúsculas.
- O campo 'Senha' requer uma composição de exatamente sete caracteres alfanuméricos.

Alteração da mensagem default com JS

Os navegadores geralmente exibem mensagens padrão (default) para expressões regulares (regex). Para personalizar estas mensagens, desenvolva um script em JavaScript que modifique o formato das notificações de erro. Este script deve garantir que cada mensagem descreva de forma precisa e detalhada o padrão requerido para cada campo específico.

3. Critérios de Avaliação

- Responsividade.
- Qualidade e Assertividade da codificação.
- Aderência ao que foi solicitado para esta atividade.

4. Postagem do Projeto

O projeto deve ser postado no AVA no formato zipado (.zip), favor NÃO usar outro algoritmo de zipagem como .rar.