

CURSO:	Graduação Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)	ANO:	2023
MÓDULO:	Modulo I - Front-End	SEMESTRE:	1
PROFESSOR:	Sílvio Eutímio		

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O projeto pode ser em grupos.

Informações **para quem não FEZ o Módulo 1**: Utilizar pré-validação de formulários com Javascript, criar um site que seja responsivo e utilizar algum framework de Front-End para este propósito.

Informações **para quem já FEZ o Módulo 2**: Para vocês, podem criar o Back-End, mas não será avaliado, portanto sintam-se à vontade para implementar o Back-End da forma que acharem mais adequado.

A Telecall (<https://www.telecall.com/>) é uma Empresa de Telefonia e Telecomunicações que oferece um amplo conjunto de serviços, como Internet Dedicada, Banda Larga e Wi-fi. Recentemente, a empresa fez um estudo de viabilidade para divulgação de seus produtos e serviços e identificou a necessidade de construir um site, chamado CPaaS (*Communications Platform as a Service*).

2 – Funcionalidades do Sistema (Desafios)

Neste projeto final, o aluno tem a oportunidade de elaborar um Site (apenas front-end) com um conjunto de páginas interconectadas de modo a trazer várias informações desejadas pela Empresa. O site deve ter as seguintes funcionalidades principais:

Tela 1: Cadastrar Novo Usuário

O cadastro de usuário deve ter as seguintes informações: Nome, Data de Nascimento, Sexo, Nome Materno, CPF, Telefone Celular, Telefone Fixo, Endereço Completo, Login e Senha e Confirma Senha.

Especificidades da Tela: A tela só poderá ser enviada caso atenda aos seguintes pré-requisitos (pré validação de formulário com Javascript).

1 – Campos nome, Data de Nascimento, Sexo, Nome Materno, CPF, Telefone Celular, Telefone Fixo, Endereço Completo, Login e Senha devem ser preenchidos.

2 – O campo nome deve ter no mínimo 15 caracteres e no máximo 60 caracteres alfabéticos.

3 – Os campos Telefone Celular e Telefone Fixo devem ter os seguintes formatos (+55)XX-XXXXXXX.

4 – O campo Login deve ter exatamente 6 caracteres alfabéticos.

5 – O campo Senha deve ter 8 caracteres alfabéticos.

6 – Os campos Senha e Confirma Senha devem ser iguais.

Implemente uma forma elegante de feedback de mensagem ao usuário, evite o comando `alert` do Javascript. Ao invés de usar `alert`, pense em algo do tipo: `toasts` ou `modal` ou `div` e/ou `span` para exibir e esconder a mensagem.

Após atender a todos os pré-requisitos, implemente uma funcionalidade com Javascript que guarda as informações de login e senha do usuário no *localStorage* do browser e redirecione para a tela 2 (Tela de Login) do sistema.

Tela 2: Tela de Login

A Tela de Login deve apresentar os campos login e senha, além dos botões <enviar> e <Cadastrar Novo Usuário>.

Observação 1: Na tela 1 você implementou os pré-requisitos para submeter o formulário. Quais pré-requisitos você implementaria para submeter este formulário? Use o bom senso.

Observação 2: Na tela 1 você implementou mecanismos de feedback. Utilize os mesmos mecanismos de feedback em todo site para que seja preservada a mesma identidade visual.

Após atender a todos os pré-requisitos, implemente uma funcionalidade com Javascript que guarda o login do usuário logado no *localStorage* do browser e redireciona para a Tela 3: Tela Principal do sistema.

Tela 3: Tela Principal do Sistema

A Tela Principal do Sistema deve oferecer um menu com todos os serviços pelo portal da CPaaS (Vide Anexo no Final deste documento).

O menu desta tela deve apresentar submenus.

Ao clicar em algum submenu, deve ser redirecionado para determinado tópico do serviço selecionado.

Sugestão: As imagens abaixo foram extraídas do documento pdf do CPaaS. Veja que cada ícone é descrito no documento pdf como uma funcionalidade do Site. Portanto, os ícones poderiam ser extraídos para montar o menu da forma como você achar melhor, assim você garante que seu site preserve a identidade visual do CPaaS.



2FA



Número
Máscara



Google
Verified Calls



SMS
Programável

Telas Internas

Leia o pdf do CPaaS e defina quais tópicos você elegeria como submenu. Faça uma pesquisa com o contato da Telecall na UNISUAM ou com o professor da disciplina para ajudá-lo a compreender o que deve ser apresentado das páginas internas após a autenticação.

A partir do momento em que o usuário se autentica, o menu deve ser apresentado em todas as páginas internas do site.

O Login do usuário também deve ser apresentado no canto superior direito em todas as telas.

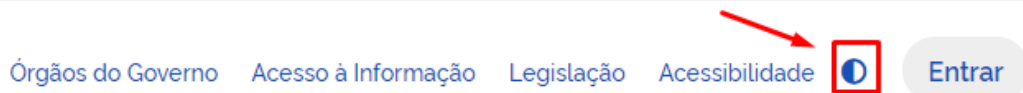
Lembrem-se que você utilizou e guardou o login no *localStorage* do browser.

3 – Desafio Plus

O Site deve prover uma barra com 2 mecanismos de acessibilidade.

1 – Troca de Contraste (Fundo Escuro / Fonte Clara) e (Fonte Clara / Fundo Escuro)

Exemplo: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/consultar-cadastro-de-pessoas-fisicas>



2 – Aumento e Diminuição do tamanho das fontes

Exemplo: <https://pt.stackoverflow.com/questions/102712/como-criar-bot%C3%B5es-para-aumentar-diminuir-fonte>

4 – Demais Requisitos do Sistema

- a) O sistema deve ser responsivo e devem ser utilizados Frameworks de Front-End como Materialize, Bootstrap, Foundation, Pure ou outro. (Teste todos os cadastros no formato Desktop e no formato Mobile para verificar se seu site é responsivo)
- b) O sistema deve utilizar a identidade visual da Telecall.

5 – Método de Avaliação

Para fins de avaliação, os seguintes critérios serão considerados:

- a) Front-End (aderência à identidade visual da telecall, responsividade, qualidades técnicas das telas apresentadas e Javascript).
- b) Qualidade do Código HTML e Javascript.
- c) Aderência da implementação com os desafios
- d) Desafio Plus

6 – Nota Final

Pretende investigar a capacidade argumentativa do aluno diante dos conhecimentos das quatro competências do módulo. Durante o módulo, ocorrerão as seguintes entregas do projeto:

- 1) Primeira entrega - 10 pontos, ocorre ao final da segunda Competência.
- 2) Entrega final - 20 pontos, ocorre ao final da quarta competência.
- 3) Apresentação - 20 pontos, ocorre na semana de apresentação do projeto.