

CURSO:	Graduação Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)	ANO:	2022
MÓDULO:	2	SEMESTRE:	1
PROFESSOR:	Marcelo Soares Loutfi		

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- i) O projeto é individual
- ii) Informações **para quem 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.
- iii) Informações **para quem NÃO FEZ o Módulo 1**: Para vocês apenas o Back-End será avaliado, portanto sintam-se à vontade para implementar o front-end da forma que acharem mais adequado.

1 - Contexto

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.

2 – Perfis de Acesso

Devem existir 2 perfis de usuário. Usuário Comum que tem acesso às funcionalidades (a), (b), (c), (d), (f) e (g). Usuário Master (que é um usuário da Telecall) que tem acesso às funcionalidades (e), (f), (h) e o desafio plus.

3 – Funcionalidades do Sistema (Desafios)

No escopo de um projeto educacional e pedagógico, a Telecall propôs a elaboração de um Back-End para um site. Neste projeto final, o aluno tem a oportunidade de elaborar um back-end que atende as seguintes necessidades:

- a) Cadastro de Usuário com as seguintes informações: Nome, Data de Nascimento, Nome Materno, CPF, Telefone Celular, Telefone Fixo, Endereço Completo, Login e Senha.
- b) Possibilidade de alteração dos dados cadastrados em (a).
- c) Possibilidade de exclusão dos dados cadastrados em (a).
- d) Possibilidade de visualização dos dados cadastrados em (a).
- e) Possibilidade de visualização dos dados de todos os usuários cadastrados em (a).
- f) Autenticação de Usuário com validação de Login e Senha.
- g) Criar um Segundo Nível de autenticação. Para isso, o sistema deve apresentar 5 possibilidades que são: os 3 primeiros números do CPF do Usuário, os 3 últimos números do CPF do usuário, Telefone Celular, Data de Nascimento ou Nome Materno. Portanto, após passar pelo primeiro nível de autenticação, o sistema deve apresentar ao usuário o segundo nível de autenticação que deve ser gerado randomicamente para apresentar uma das 5 possibilidades.
- h) O sistema deve permitir visualizar os Logs de Acesso. Para todos os usuários que passaram pelo processo de validação de login e senha, deve ser guardado no sistema a tentativa do usuário passar pelo segundo nível de autenticação. Fica como dica: Devem ser armazenados o login, data e hora, mecanismo de autenticação utilizado (3 primeiros números de cpf, 3 últimos números de cpf, etc...), se o usuário se autenticou com sucesso ou não.

4 – Desafio Plus

Possibilidade de Baixar os Logs apresentados em (h). Esse log pode ser baixado em PDF, Excel, Word ou algum outro formato à sua escolha. Pesquise como fazer isso em PHP.

5 – Informações Importantes

- a) Crie uma tela (De preferência na tela principal com as informações do Desenvolvedor)
 - 1 – Nome Completo
 - 2 – Foto do Desenvolvedor
 - 3 – Se o Desenvolvedor fez ou não o Módulo 1
- b) Sugestão para quem fez o Módulo 1 (Use a identidade visual da própria Telecall) será obrigatório, somente para quem fez o módulo 1, que apresente um site responsivo e que utilize pré-validação de formulário com Javascript.
- c) Crie uma página com a imagem do modelo de dados que você criou para o projeto. Essa imagem será útil para a avaliação do modelo. Ainda na página, apresente os campos e um texto justificando as decisões que foram tomadas para a implementação do modelo proposto.
- d) Crie uma página em que você apresenta todas as queries SQL que você utilizou no seu projeto e em quais páginas você utilizou essas queries.
- e) Só será permitido back-end desenvolvido com PHP.
- f) Só será permitido a utilização do banco de dados MySQL.
- g) A modelagem de dados pode ser feita na ferramenta que achar mais adequado.

6 – 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, pré-validação com javascript) **SOMENTE PARA OS ALUNOS QUE FIZERAM O MÓDULO 1**
- b) Qualidade do Código PHP.
- c) Qualidade do Modelo de Dados
- d) Qualidade das queries
- e) Aderência da implementação com os desafios
- f) Desafio Plus

7 – Nota Final

O presente projeto vale 4 pontos. Os pontos serão distribuídos nos critérios de avaliação descritos no item 6.