
PROJETO FINAL – DESENVOLVIMENTO WEB SERVIDOR

1. ORIENTAÇÕES

- O projeto final pode ser feito em grupo (até 4 alunos) ou de forma individual
- Podem ser utilizados *frameworks* do lado servidor e do lado cliente
- Será feita apresentação da aplicação funcionando e do código

2. DESCRIÇÃO

O projeto consiste em desenvolver um sistema de chat em tempo real utilizando PHP como linguagem para o *backend*. O objetivo é criar uma plataforma onde os usuários possam se registrar, fazer login e trocar mensagens com outros usuários.

3. FUNCIONALIDADES

- (1,5 pontos) Cadastro de Usuários:
 - Registro de novos usuários com campos como nome, e-mail, senha e foto de perfil
 - Validação de dados no lado do cliente e do servidor
- (1,0 ponto) Login/Logout:
 - Sistema de autenticação
 - Sistema de *logout*
- (1,0 pontos) Interface de Chat:
 - Lista de usuários online/offline
 - Área de mensagens em tempo real, exibindo a conversa com data e hora
- (4,0 pontos) Mensagens em Tempo Real:
 - Utilizar alguma tecnologia de comunicação assíncrona (XMLHttpRequest, Fetch API, ...) para atualização dinâmica das mensagens
 - Armazenar mensagem no banco de dados
 - Opção de arquivar ou excluir conversas
- (1,0 pontos) Segurança:
 - Criptografia de senhas usando hash
 - Sanitização de entradas
- (1,5 pontos) Estrutura da aplicação:
 - Utilizar MVC
 - Utilizar PHP autoloader
 - Utilizar PHP namespaces