**[TCS-ADS] Projeto Final**

**Detalhamento do Projeto Final (PF-2024/2)**

**Grupo wpp:** [**https://chat.whatsapp.com/JagUcnqQRHuGLfkWknh8F5**](https://chat.whatsapp.com/JagUcnqQRHuGLfkWknh8F5)

**Tema: Central de Envio de Mensagens**

**Componentes:**

* Servidor
* Clientes

**Definições:**

* Várias linguagens e frameworks
* Protocolo usado na comunicação: HTTP
* Dados serão trocados no formato JSON
* Comunicação por troca de mensagens
* Uso de Banco de Dados
* Uso de um protocolo comum de troca de mensagens definido pela turma
* Definição de Endpoints (rotas)
* Autenticação por uso de JWT
* Uso de categorias de mensagens
* A entrada do sistema (mensagens) se dará por digitação na tela do sistema
* A saída do sistema será pela visualização (das mensagens) na tela do sistema
* Papéis do usuário:
  + Administrador
  + Usuário comum (receptor das mensagens)
* Sistema assíncrono de envio de mensagens (o usuário não precisa estar on-line para recebê-las)
* Haverá um histórico de mensagens guardadas em Banco de Dados
* **Os servidores deverão ter *Cross-origin resource sharing* (CORS) ativado** (<https://en.wikipedia.org/wiki/Cross-origin_resource_sharing>)
  + Mais detalhes em: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/CORS>
* Interface do cliente é independente (nenhuma exigência será feita no formato da interface)