

## **Atividade - Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas**

O aluno deverá escolher entre implementar um chat (**Desenvolvimento**), ou realizar uma pesquisa seguindo o modelo da ABNT (**Pesquisa**).

### **Trabalho de Desenvolvimento**

A Implementação consiste em desenvolver um chat, sendo este multiusuário, em que será possível os participantes (clientes) conversarem entre si, não é obrigatório que o mesmo tenha interface mais rebuscada. No tocante a implementação poderá ser utilizado:

- Sockets
- RMI
- Webservice

### **Trabalho de Pesquisa**

No tocante aos sistemas distribuídos, os webservices são utilizados na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com aquelas que já existem e que sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis. No conteúdo programático, abordamos o webservice **SOAP**, porém outras abordagens existentes como:

- REST
- GraphQL
- FIREHOSE

Após o levantamento destas tecnologias, é esperado que seja feita uma análise, em que busque elucidar, seus pontos fortes, fracos, abordagens, suas especificidades, e cenários em que estes são utilizados. Ao final, na conclusão é esperado que seja apresentado sua visão, e esta vislumbre a importância desta integração no âmbito tecnológico presente, e em um futuro próximo, no que concerne a criação de soluções disruptivas.

### **Data de Entrega – 03/06**

Método de Entrega – Ambiente Virtual – AVA

Me coloco a disposição, através do email **afbezerra@unicarioca.edu.br**