

**Questões: Linguagens e Paradigmas de Programação**

# **Objetivo**

Serão criados grupos para solucionar uma situação hipotética de desenvolvimento de um site.

# **Atividade**

Um site abrangente deve ser desenvolvido para reservar quadras de tênis. Para isso, devemos desenvolver tanto o frontend, quanto o backend. O sistema deve permitir que o usuário faça login em uma rede social, faça a reserva de um campo, e pague através desse mesmo espaço do site. Por sua vez, você deve escolher se é para um projeto de médio porte (rede local de locação de quadras de tênis) ou grande (rede global de locação de quadras de tênis):

1. Quais linguagens de programação seriam mais adequadas para a criação do site de reservas de uma rede local de locação de quadras de tênis? Justifique sua escolha elencando exemplos de empresas que utilizam essa solução e explicando qual a usabilidade de cada uma das linguagens, dos frameworks ou serviços disponíveis em cada opção.
   1. Node - Express - React
   2. Angular - C
   3. Java - Spring - Angular
2. Quais linguagens de programação seriam mais adequadas para a criação do site de reservas de uma rede global de locação de quadras de tênis? Justifique sua escolha elencando exemplos de empresas que utilizam essa solução e explicando qual a usabilidade de cada uma das linguagens e dos frameworks disponíveis em cada opção.
   1. Node - Express - React
   2. Angular - C
   3. Java - Spring - Angular

***Exemplo:***

***O Node.JS pode ser usado para o projeto por causa da sua flexibilidade e escalabilidade. Ele é um ambiente de execução usado por empresas como Netflix, Uber e LinkedIn para a parte de Back-End, tendo como base a linguagem Javascript.***