

Katy Kaori -Juliana Lima - Moises Bollela - Mateus Afonso- Mateus Praxedes

**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**

**Muito utilizado em grandes empresas quanto na comunidade, o Express facilita a criação de aplicações utilizando o Node, tornando este ecossistema ainda mais poderoso.**

**EXPRESS - FOX SPORT,UBER**

**NODE – Netflix, Linkedin**

**REACT- Airbnn , Instagram**

* 1. Angular - C
  2. Java - Spring – Angular

1. 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. 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**

**O Java permite fazer upload de fotos, fazer tours virtuais, e mapas interativos, ele é rápido, seguro e confiável, . Usos interessantes para essa aplicação. Empresas do mercado que usam Java é extensa, entre elas: Infosys, Yahoo, Intel, Google Angular Desenvolvido pela Google É uma excelente estrutura para construir aplicativos de linha de negócios. O maior benefício de usar o Spring Boot é conseguir otimizar seu tempo e aumentar sua produtividade, já que ele simplifica o desenvolvimento de aplicações. O maior benefício de usar o Spring Boot é conseguir otimizar seu tempo e aumentar sua produtividade, já que ele simplifica o desenvolvimento de aplicações**