Lucas Vilarinho Peres dos Santos 2°DES - Peruíbe

**1 – Diferenças entre programação nativa e hibrida?**  
R: A programação nativa é utilizada para um dispositivo com um SO específico (como Android ou IOS), já a hibrida é para vários sistemas operacionais, sendo essa a principal diferença entre as duas maneiras de programar. O custo final também é diferente, uma vez que replicar um programa de Swift para Java passa a ser mais custoso para o cliente e tomando mais tempo, enquanto utilizando uma tecnologia hibrida, o desenvolvimento é mais rápido e menos custoso para o cliente final.

**2 – Cite 4 linguagens para nativo Android e 2 para IOS?**

R: Java, Kotlin, C# e Lua. Enquanto para IOS se utilizam Objective-C e Swift.

**3 – O que são Hot Reload e Live Reload?**

R: É um mecanismo que atualiza as telas e as funcionalidades conforme você atualiza o código.

**4 - Fale Sobre PWA**

R: PWA é uma maneira de desenvolver “aplicações” utilizando ferramentas web, não sendo ao certo uma aplicação, já que as aplicações em PWA funcionam apenas após o usuário clicar na URL, sendo leve e fácil de criar.

**5 - Vantagens de React Native e Flutter**

R: São híbridos, ou seja, são escaláveis em diferentes dispositivos que portam diferentes sistemas operacionais, possibilitando um desenvolvimento mais rápido, mais barata e com uma manutenção mais rápida, já que ao arrumar um código, o desenvolvedor resolve um bug nas duas aplicações.

**6 – Cite dois builders para React Native**

R: Next.js e Expo