

**Curso de Engenharia em Tecnologias e Sistemas de Informação**

**Relação nominal dos estudantes – 4º Ano – 2023**

**Cadeira: Engenharia de Software Avançada**

**Docente: Eng. Momade Marcos Henrique Abdul**

**1. Conceitos**

o O que é uma aplicação web?

o Como funciona uma aplicação web?

o Qual a diferença entre uma aplicação web e um website?

o Qual é a diferença entre website estático e website dinâmico?

o Qual é a diferença entre uma aplicação web e uma aplicação mobile?

o O que é uma aplicação nativa?

o O que é uma aplicação hibrida?

o Quais são (algumas) desvantagens de aplicações web?

o Em termos de valores quais são as aplicações que saem mais em conta (com menos  custo) o seu desenvolvimento?

o Porque varias soluções de versões mobile e versões em web?

**2. Apresente a lista de sistemas operativos para PC e para dispositivos moveis**

**3. As soluções seguintes, são web ou Apps?**

o Youtube, Whatsap, Instagram, Pinterest, Netflix, Uber, Twitter, Photoshop, TikTok, Facebook,  Zoom, Telegram, Microsoft Teams, Spotify, Shazam, eBay, Google Maps e Google Classroom.

**4. As linguagens de programação seguintes são para web ou para mobile Apps?** o Objective C, Python, Java, C#, JavaScript, Ruby, Swift, PHP, Kotlin e Go (GoLang).

Celular: +258 84 44 35 586 Email: momademha@gmail.com

**5. Dadas as tecnologias seguintes, quais são front-end e quais são para back-end?** o HTM, Java, JavaScript, PHP, CSS, Python, React, Vue, C#, TypeScript, Elm, Swift, Ruby, JQuery e C.

**6. Ferramentas para instalar**

− Spring Tool Suite – https://spring.io/tools/sts/all

− MySQL Community Server – https://dev.mysql.com/downloads/mysql/

− MySQL Workbench – https://dev.mysql.com/downloads/workbench/

**7. Frameworks**

o PrimeFaces

o ZK

**8. Spring Framework & Spring Boot**

− Injeção de dependências

− Inversão de controle

− Anotações Spring

− Padrão MVC

− Anotações Spring MVC

− Objectos de resposta Spring MVC

− Spring Boot – Módulos/pacotes

Celular: +258 84 44 35 586 Email: momademha@gmail.com