**PROFISSÃO DE ENGENHEIRO DE SOFTWARE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prof.:** | Vinícius Félix de Paula | Data Entrega: 11/03 |
| **Acadêmico:** | Camile Ferreira dos Santos | Valor: 1,0 |

1. Quais as principais responsabilidades de um engenheiro de software?

**Respostas:**

**projetar e guiar o desenvolvimento de sistemas, aplicativos e programas.**

1. Quais são as diferenças entre desenvolvedor front-end e back-end? Qual a responsabilidade de cada um deles?

Respostas:

**O desenvolvedor front-end fica responsável pela parte visual e interativa do projeto, garantindo uma experiência agradável ao usuário.**

**Já o back-end, ele fica responsável pela lógica, processamento de dados e segurança do projeto.**

1. Cite algumas áreas em que um engenheiro de software pode se aplicar. Descreva brevemente sobre elas.

Respostas:

**Desenvolvimento de softwares: Criação/manutenção de programas e sistemas.**

**Desenvolvimento web: Criação/manutenção de aplicações web, como sites simples e complexos.**

1. Cite algumas características que um engenheiro de software deve ter.

Respostas:

**Resolução de Problemas: Habilidade para analisar e resolver problemas complexos de forma eficiente.**

**Programação Proficiente: Conhecimento sólido em linguagens de programação relevantes.**

**Arquitetura de Software: Capacidade de projetar sistemas complexos e compreender a arquitetura de software.**

1. Explique brevemente sobre o que é Realidade Virtual (VR) e Realidade Aumentada (RA) e as diferenças entre elas.

Respostas:

**A Realidade Virtual é acessada através de óculos que lhe trarão uma realidade imersiva e vibrante aos seus olhos ao ponto de que você consiga ter experiências tão imersivas que chegam a dar a impressão de realidade, você pode por exemplo andar a 300Km/h em um carro virtual, estando apenas parado e usando os óculos VR.**

**A Realidade Aumentada pode ser acessada pela câmera do seu celular, utilizando de apps ou sites que lhe darão essa funcionalidade para que você possa ver móveis, animais e entre outros em tamanho real, apenas usando a camêra do seu celular para ver como tal coisa ficaria em sua casa por exemplo.**