1. O que é arquitetura de software ?

**É a definição dos componentes de software. Além de facilitar a comunicação entre os stakeholders, ela registra as decisões iniciais acerca do projeto de alto-nível, e consequentemente permitindo o reuso do projeto dos componentes e padrões entre projetos.**

1. O que é projeto de arquitetura de software?

**Para poder desenvolver um software, o projeto de arquitetura passa pelo primeiro estágio no processo de projeto de software.**

1. Explique uma decisão tomada a partir do projeto de arquitetura.

**Ao identificar o problema do software e partir para as alternativas de escolha, se tem a prototipação, onde consiste na execução de uma versão do produto em sua função essencial. Tornando a proposta concreta, podendo envolver mais custos e esforços.**

1. Explique uma vantagem de projetar e documentar explicitamente a arquitetura de software.

**Toda a equipe envolvida no desenvolvimento irá obter uma visão clara das metas a serem atingidas. Prevendo alguns problemas que a equipe terá ao desenvolver a aplicação.**

1. O que é e para que serve a Visão de Arquitetura ?

**É uma representação da informação contida na arquitetura de forma que se adeque às necessidades, facilita o entendimento por parte do interessado, uma vez que vai filtrar e formatar a informação.**

1. O que são Padrões de arquitetura ?

**Um padrão de arquitetura é uma solução geral e reutilizável para um problema que ocorre com frequência em arquitetura de software dentro de um determinado contexto.**

1. O que são Estilos de arquitetura ?

**Um estilo de arquitetura é um conceito organizacional, central de um sistema, descreve uma solução granular a nível de subsistemas ou módulos e seus relacionamentos.**

1. Explique por que podem surgir conflitos de projeto em uma arquitetura na qual os requisitos de PROTEÇÃO e DESEMPENHO são os requisitos não funcionais mais importantes?

**Nem todos da equipe estão sempre preparados ou tem uma certa disciplina, fazendo com que cada pessoa tenha seu próprio "tempo", pode haver também conflitos de lógica onde cada pessoa aplica uma metodologia diferente.**