**Atividade de fixação I:**

1. **Explique uma das etapas do modelo Cascata**

**R:** Na etapa de Implementação e teste de software no modelo cascata o projeto é colocado em prática, é desenvolvido e testado, o software é desenvolvido praticamente 100% para que assim possa ser testado, conforme os testes as correções vão sendo feitas e erros são corrigidos.

1. **Cite uma característica do modelo cascata (positiva ou negativa)**

**R:** Umas das características do modelo cascata é a abordagem sistemática e sequencial ao desenvolvimento.

1. **Explique com suas palavras o modelo evolucionário**

**R:** O modelo evolucionário consiste basicamente no desenvolvimento de um software inicial com algumas funcionalidades básicas definidas onde cada uma é desenvolvida uma por uma, a entrega do resultado para o usuário e a partir de novas versões melhorar o software com a implementação de novas funcionalidades, correções e design.

1. **Cite uma vantagem e uma desvantagem do modelo evolucionário**

**R:** Algumas das vantagens desse modelo é que ele é feito em múltiplas etapas e em um curto período de tempo, mas por outro lado acarreta em uma má documentação devido a inviabilidade por conta de muitas versões.

1. **Em sua opinião, qual a principal característica da engenharia de software baseada em componente (ESBC)?**

**R:** A principal característica desse modelo de engenharia de software é o reaproveitamento de componentes de software já existentes sem a necessidade da criação de um novo do zero.

1. **Cite uma vantagem e uma desvantagem da ESBC**

**R:** Como vantagem podemos citar a praticidade de reutilizar um componente já existente sem necessidade de fazer um novo e agilizar alguns processos, porém traz o risco de tal componente não acompanhar as atualizações do mercado e ter baixa confiabilidade.

**Atividade de fixação II:**

1. **Cite uma característica do modelo incremental**

**R:** Como uma das características desse modelo podemos citar a participação do cliente no desenvolvimento, o que permite o ajuste de acordo com as necessidades do cliente.

1. **Cite uma característica do modelo espiral**

**R:** Algumas características do modelo espiral é que a escolha das voltas da espiral não necessariamente é feita em sua sequência e sim de acordo com o que é requerido além de que esse modelo identifica explicitamente os riscos do projeto.

1. **Cite uma característica do modelo RUP**

**R:** No modelo RUP, algumas das características predominantes são sua ampla customização e solução disciplinada por conta das técnicas utilizadas nesse modelo.

1. **Cite as fases do RUP. Explique uma delas**

**R:** O modelo RUP tem as respectivas fases: Concepção, Elaboração, Construção e Transição. Explicando melhor a fase da Transição ela é a fase final do projeto, onde uma versão do software é disponibilizada para o usuário final, os manuais de uso são criados e os usuários podem acessas o software.