1. Sobre o modelo de processo de desenvolvimento de software clássico, o modelo em cascata, realize uma pesquisa e elenque pontos fortes e também os pontos fracos sobre este modelo

O modelo cascata, tem seu nome “cascata” devido à forma como as fases fluem de cima para baixo.

Vantagens:

-Estrutura clara e organizada.

-Adequado para projetos com requisitos estáveis.

-Fases bem definidas facilitam que planejamento.

Desvantagens:

-Pouca flexibilidade para acomodar mudanças nos requisitos.

-Atrasos em uma fase podem afetar todo o cronograma

1. Leia sobre o modelo evolutivo em Espiral e cite suas principais vantagens e desvantagens do modelo.

O modelo espiral, combina abordagens sequencias e iterativas, sendo adequado para projetos de grande escala.

Vantagens:

- Gestão de riscos eficaz

- Adaptação a mudanças

- Abordagem progressiva

- Adequado para projetos complexos ou de alto risco.

Desvantagens:

- Maior complexidade gerencial

- Pode ser mais demorado e custoso em comparação com modelos mais lineares

-Requer expertise em gestão de riscos para identificar e tratar riscos de maneira eficaz.

1. Pesquise e descreva mais características sobre o modelo de Prototipação incluindo seus principais pontos fortes e fracos

A prototipação é um modelo que envolve a criação de várias versões inicias e simplificadas de um sistema para validar conceitos, testar funcionalidades e obter feedback dos usuários antes de implementar tudo

Vantagens:

-Validação de Requisitos

-Melhoria da Comunicação

-Usabilidade Aprimorada

Desvantagens:

- Possível Desvio de Escopo

- Investimento de Tempo

1. Ao final da sua pesquisa, elabore uma tabela contendo os modelos de processos de desenvolvimento de software estudados, suas etapas, sua descrição, pontos fortes de cada uma e pontos fracos, e encontre exemplos ou tipos de softwares que possam ser adequados ao modelo. E encontre na sua pesquisa mais algum modelo, complemente a tabela abaixo com os mesmos campos!