****

**Instituto Federal Sul de Minas**

**Curso: Sistemas de Informação**

**Disciplina: Engenharia de Software**

**Contexto: Temos uma empresa de desenvolvimento de software com 2 equipes de 10 membros cada. (IFSistSoftware)**

**Fomos contratados para o desenvolvimento do sistema para o supermercado Alaska.**

**Contrato de escopo aberto. Metodologia XP.**

**1-) Descreva o passo a passo para o desenvolvimento desse Sistema.**

**Desenvolvimento de software pro supermercado Alaska:**

**1º passo: Realização de uma reunião para se discutir quais serão as decisões iniciais, fluxos de trabalho e as integrações necessárias.**

**2º passo: Criação do escopo do projeto, listando todas as funcionalidades e requisitos desejados.**

**3º passo: As equipes de desenvolvimento implementam as funcionalidades durante o sprint, seguindo práticas do XP como TDD (desenvolvimento orientado a testes) e integração contínua.**

**4º passo: Definição das Stories points, descrevendo cada funcionalidade do sistema de forma clara e sucinta.**

**5º passo: As funcionalidades são testadas e revisadas internamente, buscando garantir qualidade. O cliente é envolvido em revisões periódicas para obter feedback e validar as funcionalidades implementadas.**

**6º passo: Desenvolvimento das funcionalidades selecionadas na iteração, em equipes paralelas.**

**7º passo: Após a entrega do release, colete o feedback do cliente para ajustar o backlog e definir as próximas iterações.**

**8º passo: Com base no feedback do cliente, planeje o próximo sprint selecionando histórias de usuário e definindo as tarefas correspondentes.**

**9º passo: Integração frequente do trabalho realizado pelas equipes para garantir a coesão do sistema.**

**10º passo: Realização de retrospectivas após cada iteração para identificar pontos de melhoria.**

**11º passo: Incremento do sistema a cada iteração, adicionando novas funcionalidades conforme o feedback do cliente.**

**12º passo: Testes finais do sistema para garantir sua estabilidade e qualidade.**

**13° passo:  Implantação do sistema no ambiente do supermercado Alaska.**

**14° passo:  Treinamento dos usuários finais do sistema para garantir sua correta utilização.**

**15º Passo: Acompanhamento pós-implantação para solucionar eventuais problemas e realizar ajustes necessários**