**Deivid Cardoso da Silva RA: 081160034**

**EC7 - ENGENHARIA DE SOFTWARE 2**

**Atividade:** Elaborar 6 questões sobre a metodologia ágil XP

1. **Porque o XP define semanas de no máximo 40 horas?**

*A metodologia do XP propõe um limite de 40 horas semanais, se durante a Sprint for necessário fazer horas extras para entregar os artefatos, significa que a Sprint não foi bem planejada. E a prática de fazer horas extras pode tornar-se um vício para as próximas Sprints. Por esse motivo, as horas extras não são bem vistas pelo XP e devem ser evitadas sempre que possível.*

1. **Cite os benefícios da propriedade coletiva quando se trabalha em equipe utilizando o XP.**
2. **O que é e como implantar o TDD no desenvolvimento de software?**

*É uma técnica de desenvolvimento de software onde criam-se os testes do software antes de qualquer implementação de código das regras de negócio.*

1. **Quais são os valores do XP?**

*Comunicação, feedback, coragem, respeito e simplicidade.*

1. **Quais são os princípios do XP?**

*Feedback rápido, presumir simplicidade, Mudanças incrementais, abraçar mudanças, trabalho de alta qualidade.*

1. **Quais são as principais práticas do XP?**

*Jogos de planejamento, Fases pequenas, Metáforas, Design simples, Testes de aceitação, Semana de 40 horas, Propriedade coletiva, Programação em pares, Padrões de codificação, TDD, Refatoração, Integração contínua.*