**Instrumento de Avaliação de PDS**

**Assunto:** História da Engenharia de Software e Processos de Desenvolvimento de Software

**Tipo:** Atividades Individual

**Local:** Sala de Aula

**Pontuação:** 20 pontos

1. Faça um resumo de como a Engenharia de Software era vista nos anos 50 e 60 do século passado (pelo menos 20 linhas em fonte Arial-10).
2. Três fatores marcaram a década de 70, cite-os e explique como isto ocorreu.
3. Depois de adotar uma abordagem mais quantitativa, a engenharia de software nos anos 80 foram utilizadas ferramentas, processos mais formais e técnicas de reuso para alcançar maior produtividade. Faça um resumo sobre o que ocorreu nesta época.
4. Desde o início dos anos 90 a internet vem modificando o comportamento humano e, consequentemente, a forma como lidamos as tecnologias. Desenvolver software tornou-se então mais que um desafio de criar soluções para produtividade e automação, sendo que hoje as pessoas utilizam software para comunicação, pesquisar por produtos mais recomendados, fazer dispositivos voarem, dar aula, etc. Pensando assim, construa uma linha do tempo para definir qual o perfil de habilidades exigidas para os profissionais desde a década 50 até hoje (décadas de 50, 60, 70, 80, 90, 2000, 2010 e 2016).
5. Segundo Silvio Meira, qual o perfil do profissional de Engenharia de Software para o futuro (próximos 10 anos)?
6. O que é um Processo de Software?
7. Cite e explique as atividades fundamentais para o processo de desenvolvimento de software.
8. Cite e explique os principais modelos de processos de desenvolvimento de software.
9. Explique como o RUP é estruturado e quais são suas principais disciplinas.
10. Explique os principais aspectos que caracterizam o RUP.