Respostas

1-)R= Para entendermos a frase, primeiramente devemos entender o conceito de problema nos ambientes de desenvolvimento de software. No princípio da informática, geralmente os problemas a serem resolvidos eram de caráter especificamente matemáticos. E para se obter a resolução dos mesmo segui-se as etapas básicas da solução de um problema matemático.

Com a evolução da informática os problemas resolvidos pelos processos de desenvolvimento de um sistema de software, passaram a ser entendidos como as necessidades dos clientes ou as necessidades que o sistemas devem atender. Para atender a essas necessidade ou resolver um “problema”, foram elaboradas ferramentas de modelagem e metodologias de análise e projeto de sistemas, para poder conseguir desenvolver sistemas de software. Em geral, a grande maioria das metodologias deve pressupor as fases de definição de requisitos,análise, projeto, implementação e testes. Esses processos se assemelham a resolução de um problema matemático apresentado por George Polya em 1957.

Em virtude das informações apresentadas, podemos perceber que o processo de desenvolvimento de um sistema de software pode ser visto como a tentativa de resolução de um problema, pois visa através de uma serie de métodos atender as necessidade especificas, de clientes ou determinadas situações, dentro de um contexto especifico durante o desenvolvimento de um software.