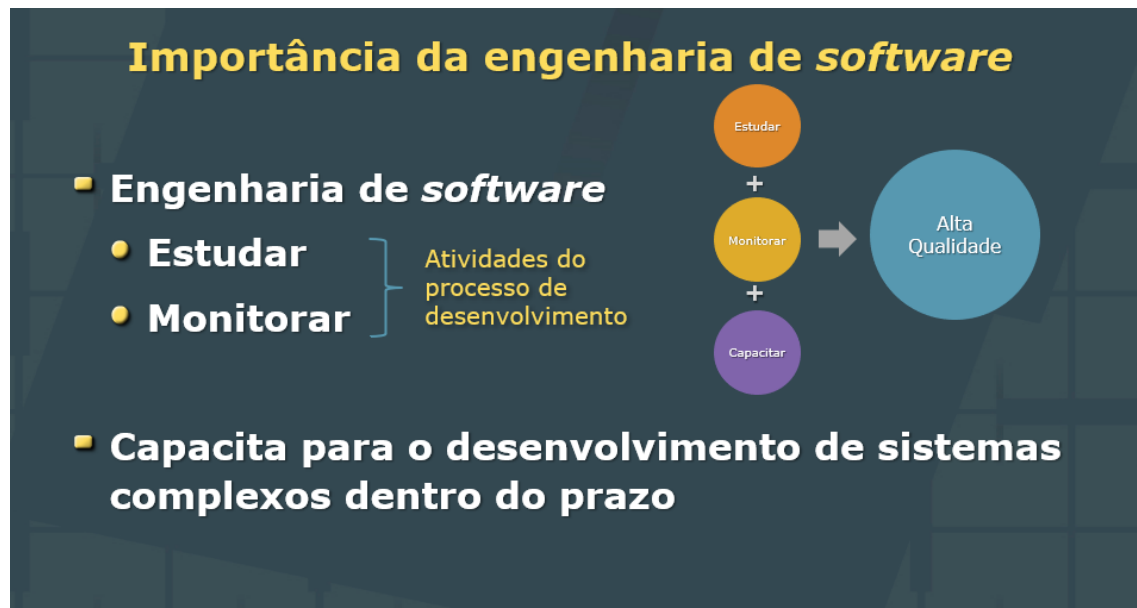


Material Complementar

Engenharia de Software e Qualidade



A engenharia de software é importante porque nos capacita para o desenvolvimento de sistemas complexos dentro do prazo e com alta qualidade

Neste contexto, é clara a importância fundamental da Engenharia de Software, uma vez que, se o processo de desenvolvimento de sistemas envolve diversas atividades distintas e a Engenharia de Software é a disciplina que preocupa-se em estudar e monitorar o bom andamento de todas essas atividades e a integração entre elas, é trivial notar que é baseado na Engenharia de Software o sucesso de um projeto no que tange a sua organização.

Mas o que é um software de qualidade?



Software de qualidade é aquele que atende todos os requisitos, ele desempenha todas as funções para o qual foi desenvolvido. Existem vários fatores de qualidade de software, alguns deles são citados a seguir.

Fácil de manter: manutenibilidade – é fácil fazer modificações e correções

Desempenho: quando a gente fala em desempenho em computação, estamos nos referindo a tempo

Confiável: confiabilidade, envolve tolerância a falhas, o sistema é capaz de se recuperar após uma falha?

Fácil de usar - usabilidade