

Descrição do trabalho

Considerando que a reengenharia: é a recuperação de informações de projeto de um software existente, a fim de reconstituir o sistema de modo a melhorar a sua qualidade global. Muitos passos e produtos da reengenharia são os mesmos de um processo de software qualquer com a **inserção de funcionalidade (s); a melhorias no desempenho; a melhoria na confiabilidade ou a melhoria na sua manutenção.**

As etapas da reengenharia são: análise do sistema existente, análise da documentação existente, engenharia reversa, reestruturação do código, reestruturação dos dados, reestruturação da interface e apresentação do novo software.



Figura 1 - Etapas da Reengenharia

Cada aluno deverá:

- Escolher um *software* que poderá ser **(um módulo ou um sistema completo)**;
- Apresentar (a documentação, as funcionalidades, as telas o código-fonte, o banco de dados, arquitetura) do *software* existente antes do processo de reengenharia;
- Realizar um estudo de como o *software* foi desenvolvido;
- Elaborar o processo de reengenharia baseado nas atividades atuais existentes, visando a sua alteração/melhoria do *software*;
- Aplicar o processo de reengenharia no *software*;
- Por fim apresentar (a documentação, as funcionalidades, as telas o código-fonte, o banco de dados, arquitetura) do novo *software* enfatizando as alterações e melhorias inseridas;

Forma de entrega e apresentação

- **Postagem:** arquivo (.pdf) no SIGA. Opcional. Usar o *template* disponibilizado
- **Apresentação:** de 5 a 10 minutos. 5 minutos para questionamentos.
- **Data:** 24/6/2024
- **Valor:** 10.00