

Métricas e Qualidade de Software (A4)

▼ Ponto de Função (PF)

- tem por objetivo tornar a medição independente da tecnologia utilizada para construção do software

▼ APF

- mede o que o software faz, não como ele foi construído
- ▼ não mede
 - esforço, produtividade ou custo (estes fatores são derivações de outros fatores "primários" quando combinados)
 - requisitos não funcionais são desconsiderados na medição, como: tecnologia, qualidade e padrões

▼ Processos de medição dos PFs

- mede apenas as funcionalidades do software solicitadas e recebidas pelo usuário
- a medição é baseada em uma avaliação padronizada dos requisitos funcionais do usuário (IFPUG)
- é possível estimar o tamanho em PFs em fases iniciais do projeto, mesmo quando os requisitos ainda não estão bem definidos

▼ Derivações dos indicadores do processo de APF

- produtividade
- qualidade
- escopo
- já é uma boa prática na indústria, logo provém melhor qualidade e desempenho

▼ Contratos por APF

- remuneração pelos resultados entregues
- atualmente utilizado pelo governo federal, desde a década de 90, para licitação de softwares por PFs (IN 04/2008 da SLTI/MPOG)