**Medição e Experimentação de Software**

Data: 02/08/2023

Conteúdo:

* Coesão e Acoplamento são métricos atrelados ao grupo de métricas de produto.
* **Métrica:** uma medida quantitativa do grau de um sistema, componente ou processo.
* **Medição:** prove uma indicação quantitativa de extensão.
* **Indicador:** é uma métrica ou combinação de métricas que fornecem uma informação sobre um processo.
* Uma métrica deve ser matematicamente possível de ser calculada.
* Ao escolher as métricas, é necessário que cada métrica seja validado empiricamente em uma ampla variedade de contextos antes de ser utilizada para uma tomada de decisão.
* Os objetivos de medição devem ser estabelecidos antes do início da coleta de dados.
* Atributos desejáveis em uma métrica de software:
  + Simples e computável
  + Empiricamente e intuitivamente persuasivo
  + Consistente e objetivo