**Medição e Experimentação em Engenharia de Software**

Data: 09/08/2023

Conteúdo:

**Exercício em sala - Respostas**

**Analise** a viabilidade da retomada dos trabalhos em regime presencial **com o objetivo de** definir qual a melhor modalidade de trabalho **com relação a** qualidade e produtividade **do ponto de vista dos** gerentes / gestores **no contexto** decisório da empresa.

RQ1) Qual a influência do regime de trabalho na qualidade do software produzido?

M1) *Bugs* por linha de código.

M2) Quantidade de *bad smells.*

M3) Número de novas *issues* do tipo *bug.*

RQ2) Qual a influência do regime de trabalho na produtividade do software produzido?

M1) Número de *issues* fechadas.

M2) Tempo gasto por *issue* fechada.

M3) Número de *commit`s* por dia.

* Com relação a tamanho de código, temos algumas métricas que relacionam essa categoria de problemas:
  + Número de linhas de código (LOC)
    - LOC = NCLOC + CLOC
      * LOC = Lines of code
      * NCLOC = noncommented line or effective lines of code
      * CLOC = number of comment lines of program text
  + Densidade
    - Densidade = CLOC / LOC
      * LOC = Lines of code
      * CLOC = number of comment lines of program text