# Análise de dados Jéssica Malheiros

1. Comparação de ajuste de regressão do Ct (vírus puro com biplex)
2. Comparação de métodos (PCR x Titulação)

## Ajuste de Ct

Objetivo: Descobrir qual "combinação" de vírus vacinal é "melhor"

* monoplex
* biplex diluído
* biplex concentrado

### Vírus

**Monoplex**

* Caxumba (Cx)
* Rubéola (Rp)
* Sarampo (Sp)

**Biplex**

* Caxumba + Sarampo (CS)
* Caxumba + Rubéola (CR)

### Critério de comparação

Minimizar o Ct

## Comparação de Métodos

Análise estatística da validação entre os métodos:

* PCR
* Titulação

Mesmas amostras, mesmas diluições, em quadruplicata (2 cinética A, 2 cinética B).

### Gráficos

* Dotplots do Ct (ou alternativa)
  + 2x2 Caxumba, 2 Rubeola, 2 Sarampo
  + Puro x Concentrado/Diluido
* Regressão (Deming) das Quantidades (MC)
  + cinética A, cinética B, pool das cinéticas
  + Bland-Altman?