



Desafios e futuro

- Integração de dados
- Experimentos conclusivos e não especulativos
- Combinar conhecimentos específicos nos modelos

Project Definition

Data Collection

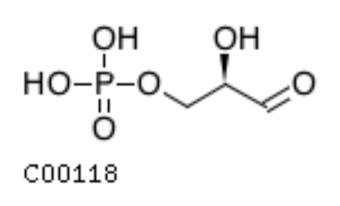
Data Analysis

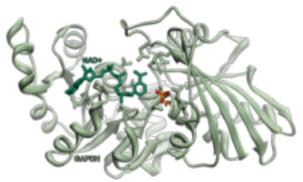
Statistics

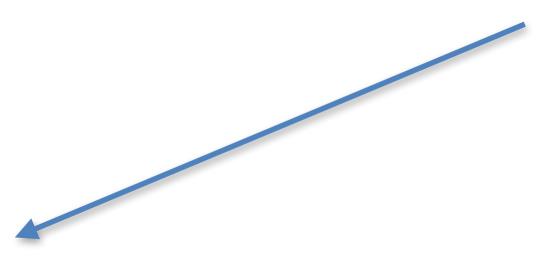
Modelling

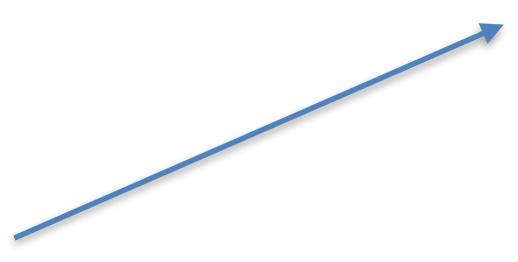
Deployment

Model Monitoring





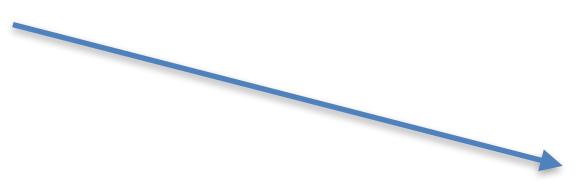




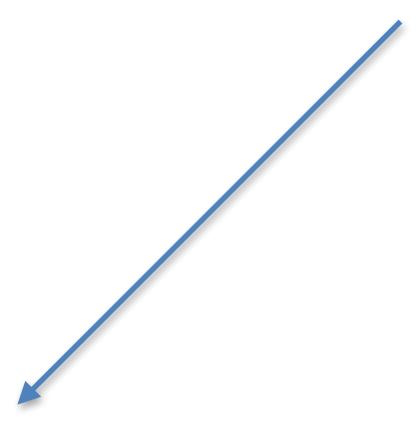












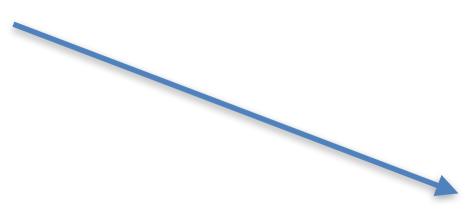




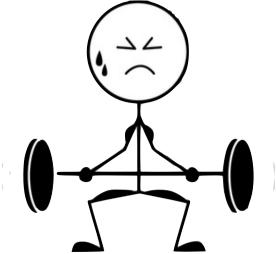




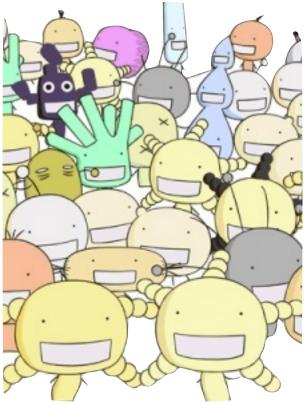




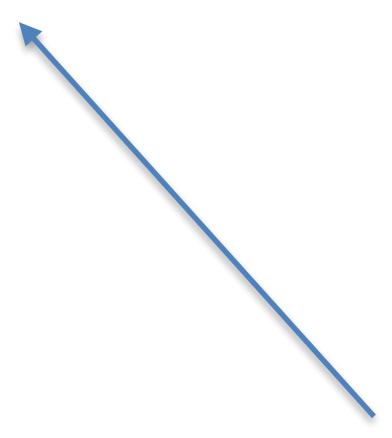




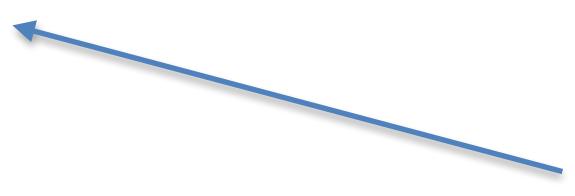




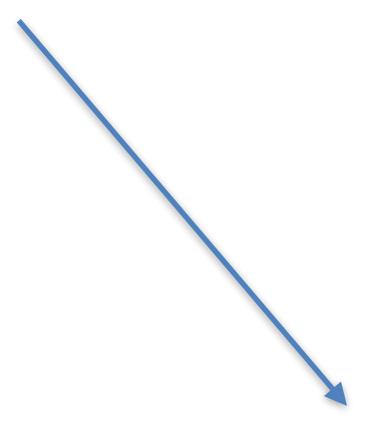










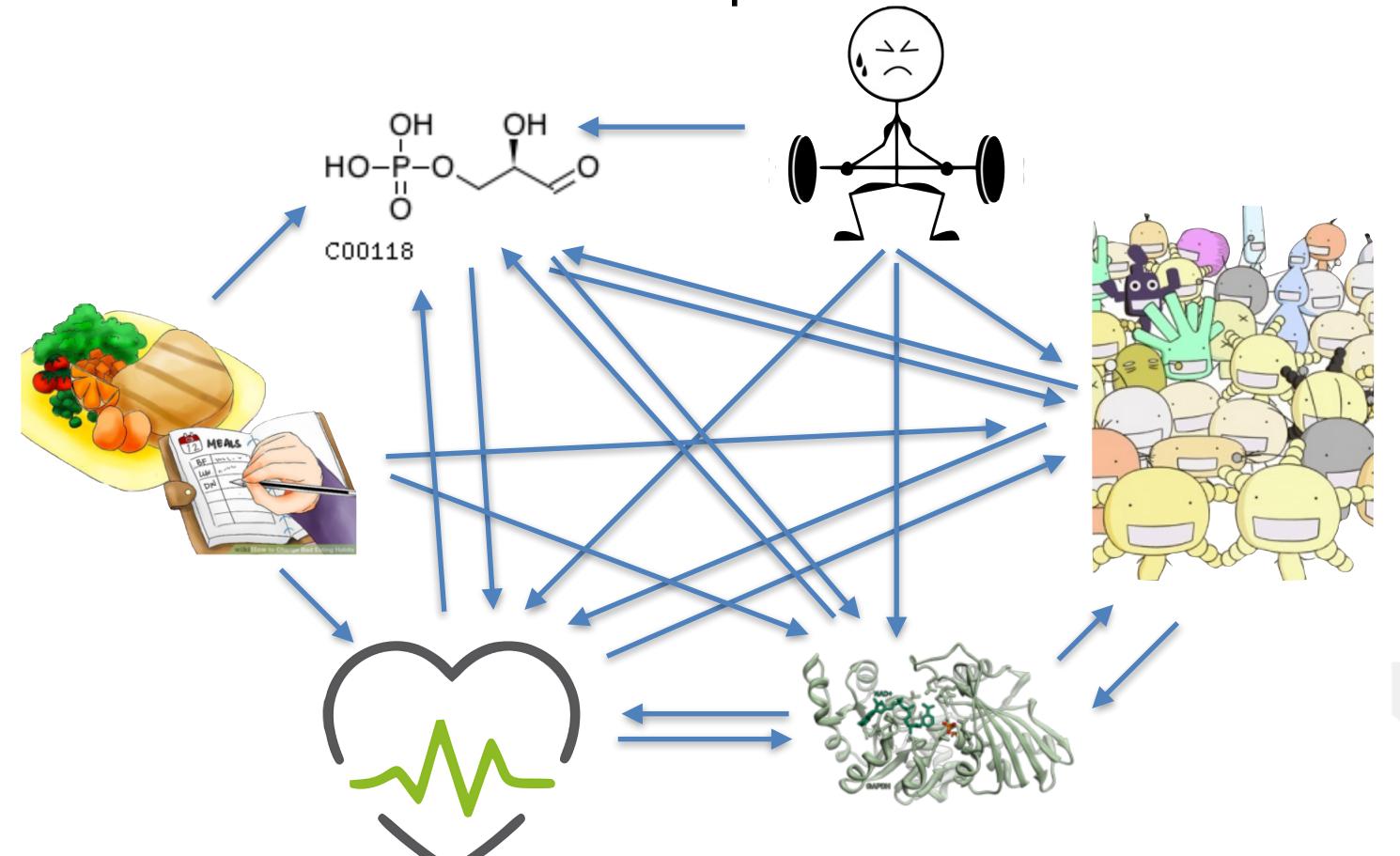


Desafios e futuro

Instituto René Rachou FIOCRUZ MINAS

- Integração de dados
- Experimentos conclusivos e não especulativos

Combinar conhecimentos específicos nos modelos



Project Definition

Data Collection

Data Analysis

Statistics

Modelling

Deployment

Model Monitoring

Sobre mais de uma década



- A maioria dos trabalhos não são reprodutíveis
 - Falta de comunicação e interação entre os pesquisadores
 - Falta de desenho experimental
 - Falta de cuidado acadêmico
- Um abismo que separa o "existe associação com o fenótipo" e o "é importante para o fenótipo".
 - Modelagem
 - Identificação da importância dos marcadores
 - Medidas de sensibilidade e especificidade
- Ensaios clínicos sobre aplicações
- Uma década no calendário científico é só um começo...