

Nome : Maurício Zalamena Bavaresco

Tarefa 1

IntergenicDB: Banco de dados de regiões intergênicas de Bactérias Gram-Negativas

1. Qual é o problema abordado?

Resposta: existem alguns bancos de dados que disponibilizam sequências regulatórias, mas não um banco de dados de sequências intergênicas de bactérias com as informações de cada gene associado.

2. Qual foi a solução utilizada?

Resposta: o portal IntergenicDB permite aos pesquisadores consultar as informações no banco de dados integrados de regiões intergênicas e funções biológicas associadas.

3. Qual a complexidade do problema e da solução demonstrados?

Resposta: os fenômenos biológicos são muito complexos e requerem a integração de diversas áreas do conhecimento para a comprovação ou refutação de hipóteses.

4. Pode ser utilizado o Aprendizado de Máquina Supervisionado, Não-Supervisionado ou RL para a sequencia desse trabalho? Justifique a sua resposta

Resposta: pode ser utilizado RL para esse trabalho como os fenômenos biológicos são muitos complexos e requerem a integração de diversas áreas do conhecimento para a comprovação ou refutação de hipóteses, logo, o aprendizado consiste em interação com o ambiente mapeando situações a ações.