



Realização de tarefas na interface do banco de dados de redes metabólicas 2Path

Nome completo: _____

Será utilizado o Método de Avaliação de Comunicabilidade para avaliar a interface de acordo com os dados coletados nesta etapa.

O usuário é incentivado a usar a técnica *think aloud*, onde ele deverá falar em voz alta tudo o que está pensando ao realizar as tarefas propostas. As seguintes expressões são mais convenientes para a análise de dados:

“Cadê”	“Onde estou?”	“Vai de outro jeito”	“Socorro!”
“E agora?”	“Ué, o que houve?”	“Não, obrigado(a)!”	“Desisto”
“O quê é isso?”	“Por que não funciona?”	“Pra mim está bom”	
“Epa!”	“Assim não dá”		

Tarefa 1

Verifique se as seguintes enzimas estão no organismo *Arabidopsis thaliana* e, se estão, quais reações catalisam (pode ser o nome abreviado):

- 1.1.1.18 ☐ Não está
 ☐ Está e catalisa a reação _____
 ☐ Não encontrei a informação
- 2.7.7.60 ☐ Não está
 ☐ Está e catalisa a reação _____
 ☐ Não encontrei a informação
- 1.1.1.267 ☐ Não está
 ☐ Está e catalisa a reação _____
 ☐ Não encontrei a informação

Tarefa 2

Verifique se existe uma via metabólica entre os seguintes compostos. Se existe, quantas reações químicas ocorrem entre eles?

- Acetyl-CoA → Oleandolide ☐ Existe via metabólica com ____ reações
 ☐ Não existe via metabólica
 ☐ Não encontrei a informação
- L-2-Aminoadipate → 6-Aminopenicillanate ☐ Existe via metabólica com ____ reações
 ☐ Não existe via metabólica
 ☐ Não encontrei a informação