

# Parecer dos Trabalhos

## **Grupo parecerista: grupo 3**

Aline Joseph

Gabriela Flávia

Sávio Cicco

Wesley Ruas

## **Parecer do Grupo 1**

### 1. Proposta:

Verificar a eficiência da técnica “Pro-drug” em tipos celulares cancerígenos diferentes dos já feitos em trabalhos já feitos.

### 2.1. Relevância:

O projeto é relevante, pois verifica se uma técnica já existente é eficiente para outros tipos cancerígenos, que não os já estudados.

### 2.2. Objetivos:

O projeto utiliza técnicas que não parecem adequadas para os procedimentos, como, por exemplo, a extração de DNA com uso de eletroforese em campo pulsátil.

## **Parecer do Grupo 2**

### 1. Proposta:

Verificar em populações de queratinócitos cultivados a ação de fungos a resposta das  $\beta$ -defensinas 1 e 2.

### 2.1. Relevância:

A princípio o projeto se mostra relevante para análise de indivíduos com baixa imunidade, uma vez que o fungo utilizado no projeto pertence à microbiota natural da pele.

## 2.2. Objetivos:

A disposição das técnicas permite a análise da expressão dos genes indicados, porém, é necessário ampliar os objetivos do projeto para que esse possa algum tipo de aplicabilidade.

### **Parecer do Grupo 4**

#### 1. Proposta:

Desenvolvimento de Eucaliptos transgênicos para a recuperação de áreas contaminadas por metais pesados.

#### 2.1. Relevância:

O projeto pode ser pouco relevante, pois apesar de sua aplicação ter sido bem esclarecida, a mesma pode não ser útil, pois a inserção de metais pesados na madeira do Eucalipto pode ser um fator delicado, atrapalhando o uso de sua madeira para os fins comerciais convencionais.

#### 2.2. Objetivos:

Os objetivos podem ser alcançados, pois a metodologia é clara. Contudo, como citado pelo grupo durante a apresentação, pode haver efeitos colaterais na planta devido à presença dos metais em seus tecidos.

### **Parecer do Grupo 5**

#### 1. Proposta:

Comparar a expressão gênica de endométrios inférteis, devido à endometriose e hiperplasia, com a expressão gênica de endométrio normal.

#### 2.1. Viabilidade:

Os objetivos podem ser alcançados utilizando as técnicas propostas. Os maiores problemas a serem enfrentados pelo projeto são a procura por voluntários e o processo de sequenciamento de polimorfismo.

## 1.2. Relevância

O projeto propõe solucionar a relação entre endometriose e hiperplasia e infertilidade. Sendo esse objetivo muito relevante.

### **Parecer do Grupo 6**

#### 1. Proposta:

Analisar a expressão gênica em indivíduos leucêmicos com Síndrome de Down antes e depois da quimioterapia tendo como meta compreender a causa dos indivíduos com Síndrome de Down serem mais propensos à leucemia e obtendo informações sobre se produção de proteínas se altera com a quimioterapia.

#### 2.1. Viabilidade

A proposta é relevante sendo possível que alcance os objetivos com a metodologia descrita.

#### 1.2. Relevância:

O projeto aborda um tema médico muito importante, a leucemia em portadores de Síndrome de Down, o que o torna muito relevante.

### **Parecer do Grupo 7**

#### 1. Proposta:

Avaliar alterações na expressão gênica de células do epitélio intestinal a partir da administração regular de Kefir em camundongos. Analisar também as alterações na microbiota do intestino do animal relacionado com a mudança da expressão gênica.

#### 2.1. Viabilidade

O projeto é viável e partir dos métodos propostos.

#### 1.2. Relevância:

O projeto é relevante pois tenta investigar a ação de um alimento bastante utilizado em diversas culturas.

## **Parecer do Grupo 8**

### 1. Proposta:

Formação e cepas de E. coli fluorescentes para utilização delas como material didático.

### 2.1. Viabilidade

O projeto é viável devido a suas técnicas serem simples.

### 1.2. Relevância:

O projeto é de relevância mediana, pois seriam necessários microscópios com fonte de luz UV nas praticas de ensino em que queira mostrar as bactérias dessa cepa fluorescendo.