



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Ciências Biológicas
Projeto Novos Talentos/CAPES
Rede Nacional de Educação e Ciência



CURSO DE FÉRIAS

Explorando a Ciência

PROGRAMAÇÃO

Público alvo: Alunos do ensino fundamental e médio. Terão prioridade os alunos do 8º e 9º ano das Escolas Públicas de Educação Básica da Grande Florianópolis.

Vagas: 24 alunos

Carga horária: 18 horas

Datas e horários: Dias 12 a 14 de dezembro de 2016 das 9:00 h às 16:30 h.

Objetivo: Estimular, com base no método científico, a observação e análise crítica de fenômenos naturais e cotidianos.

Dia 1 (12/12):

Manhã:

9:00 h às 10:00 h - Dinâmica de apresentação dos alunos, monitores e professores.

10:00 h às 10:15 h - Intervalo.

10:15 h às 11:55 h - Introdução ao método científico: Representação com materiais alternativos do conceito de Ciência.

12:00 h às 13:15 - Almoço:

Tarde:

13:30 h às 15:00 h – Conhecendo o método científico através de experimentos

clássicos

15:00 h às 16:30h – Organização dos alunos em 4 grupos; levantamento de problemas científicos e planejamento de experimentos;

Cada grupo participará de experimentos realizados em dois dos 4 laboratórios participantes.

Dia 2 (13/12):

Manhã:

9:00 h às 11:45 h - Realização dos experimentos I (alunos organizados em grupos)

11:45 h às 12:55 h - Almoço

Tarde:

13:00 h às 16:30 h - Realização dos experimentos II (alunos organizados em grupos)

Dia 3 (14/12):

Manhã:

9:00 h às 10:00 h – Síntese dos experimentos I e II para o preparo das apresentações

10:45 h às 11:45 h – Apresentação e discussão dos experimentos I (parte 1)

11:45 h às 12:55 h - Almoço

Tarde:

13:00 h às 14:00 h – Apresentação e discussão dos experimentos II (parte 2)

14:00 h às 16:30 h – Preparação e apresentação de uma representação artística dos temas científicos trabalhados no curso.

- Encerramento

Temática dos Experimentos

1) Como agem os medicamentos

Laboratório de Neurofarmacologia

Professora responsável – Thereza Christina Monteiro de Lima

Monitor: Filipe Carvalho Matheus

2) O que comemos e o que bebemos

Laboratório de Neuroquímica 1

Professora responsável: Andreza Fabro de Bem

Monitor: Gianni Mancini

3) Conhecendo o DNA

Laboratório de Polimorfismos Genéticos

Professora responsável: Yara Costa Netto Muniz

Monitora: Leili Daine Hausmann

4) Quem vem primeiro, o ovo ou a galinha?

Laboratório de Reprodução e Desenvolvimento Animal

Professora responsável: Evelise Maria Nazari

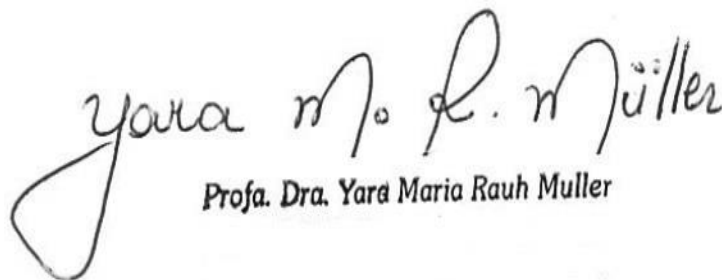
Monitor: Gilian Fernando Bourckardt

Inscrição: no período de 22 a 30/11/2016, através do e-mail novostalentosccb@gmail.com

O formulário de inscrição será disponibilizado oportunamente.

Divulgação da relação dos alunos participantes: 05/12/2016

Mais informações sobre o curso: novostalentosccb@gmail.com



Yara M. R. Müller

Profa. Dra. Yara Maria Rauh Muller