



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 de educação básica da Grande Florianópolis.

Vagas: 20 alunos

Carga horária: 18 horas

Datas e horários: Dias 18 a 20 de julho de 2016 das 9:00 h às 16:30 h.

Objetivo: Estimular a observação e o questionamento no sentido de incorporar o pensamento científico, motivando os alunos para o desenvolvimento de uma observação crítica acerca dos fenômenos naturais e cotidianos.

Dia 1 (18/07):

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 11:45 h - Introdução ao método científico: Representação com materiais alternativos o conceito de ciências.

11:45 h às 12:55 h- Almoço:

Tarde:

13:00 h às 16:30 h – 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 (19/07):

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 (20/07):

Manhã:

9:00 h às 11:45 h – Apresentação e discussão dos experimentos I e II

11:45 h às 12:55 h - Almoço

Tarde:

13:00 h às 14:00 h - Visita ao Laboratório de Peixes- Professor Renato Freitas

(Departamento de ECZ)

14:00 h às 16:30 h - Os alunos serão divididos em grupos de 3 para preparar uma representação artística dos temas científicos trabalhados no curso.

- Encerramento

Laboratórios envolvidos:**1) Células Tronco e Regeneração Tecidual**

Professora responsável – Andrea Gonçalves Trentin

Monitora: Helena Zomer

Temática: Conhecendo a célula

2) Polimorfismos Genéticos

Professora responsável: Yara Costa Netto Muniz

Monitor(a): Leili Daine Hausmann

Temática: Conhecendo o DNA

3) Reprodução e Desenvolvimento Animal

Professora responsável: Yara Maria Rauh Muller

Monitor(a): Thaline Quadros

Temática: Quem vem primeiro, o ovo ou a galinha?

4) Neuroquímica 1

Professora responsável: Andreza Fabro de Bem

Monitor(a): Gianni Mancini

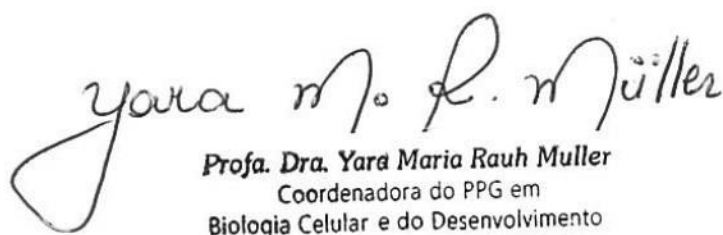
Temática: O que comemos e o que bebemos

Mais informações sobre o curso: Thaline Quadros (thaly_pg@hotmail.com),

Inscrição: no período de 25 de junho a 05 de julho, através do e-mail novostalentosccb@gmail.com

O formulário de inscrição será disponibilizado oportunamente.

Divulgação da relação dos alunos participantes: 07/07/2016



Profa. Dra. Yara Maria Rauh Muller
Coordenadora do PPG em
Biologia Celular e do Desenvolvimento