

# PROGRAMAÇÃO SBPC MIRIM

Programação dedicada aos estudantes do ensino básico (fundamental e médio)

## MINICURSOS

**Dias 28 e 29, sábado e domingo - 08h00 às 11h00**

**MC-15 - BRINCANDO COM FÓSSEIS: CIÊNCIA E AVENTURA NO MUNDO IMAGINÁRIO DA VIDA PRÉ-HISTÓRICA**

Responsável: José Fernando Pina (UFPA)

Público alvo: Estudantes do Ensino fundamental I (1ª a 4ª séries)

Local: Auditório 3

Ementa: Abordagem didático-pedagógica. Realização de oficina de modelagem e pintura, como passo inicial para identificação e reconhecimento do mundo dos fósseis; Reconhecimento prático de fósseis: identificação e classificação; Modelagem em gesso: construção de réplicas fossilíferas; pintura à base d'água: elaboração de painéis bidimensionais 40X50cm com imagens dos fósseis, objeto da modelagem anterior; Discussão, Exposição dos trabalhos, Confraternização final.

**Dias 28 e 29, sábado e domingo - 13h00 às 15h00**

**MC-16 - BRINCANDO COM DINOSSAUROS: CIÊNCIA E AVENTURA NO MUNDO IMAGINÁRIO DA VIDA PRÉ-HISTÓRICA**

Responsável: José Fernando Pina (UFPA)

Público alvo: Estudantes do Ensino fundamental I (1ª a 4ª séries)

Local: Auditório 3

Ementa: Abordagem didático-pedagógica. Realização de oficina de manipulação, desenho e pintura, como passo inicial para identificação e reconhecimento do mundo dos dinossauros; Pintura à base d'água: elaboração de painéis bidimensionais 40X50cm com imagens dos modelos; Discussão, Exposição dos trabalhos, Confraternização final.

**Dias 28 e 29, sábado e domingo - 15h00 às 18h00**

**MC-17 - PORQUE O RIO AMAZONAS CORRE PARA LESTE? A DERIVA DOS CONTINENTES SOB A ÓTICA DA TECTÔNICA DE PLACAS**

Responsável: José Fernando Pina (UFPA)

Público alvo: Estudantes do Ensino fundamental I (1ª a 4ª séries)

Local: Auditório 3

Ementa: Realização de palestra seguida de oficina de pintura de modelos bidimensionais como forma de entender o processo de formação e quebra do PANGEA ao longo dos últimos 550 milhões de anos.

**Dias 28 e 29, sábado e domingo - 14h00 às 17h00**

**MC-18 - VIVENCIANDO A BIOLOGIA**

Responsáveis: Carolina Meloni Vicente, Aline Mendes e Roberto Carlos Sallai (UNIFESP)

Público alvo: Estudantes do Ensino fundamental I (1ª a 4ª séries)

Local: Biotério

Ementa: Práticas de estrutura e extração de DNA e de proteínas, visualização e identificação de células vegetais e animais

## EXPERIMENTOTECA

Responsável: Monitores do PAI

Local: Laboratório 3

**Dia 28, das 14h00 às 18h00**

Ex-01 - Dilatação linear

Ex-02 - Leis de Newton

Ex-03 - Plano Inclinado

Ex-04 - Olho Humano

Ex-05 - Preparações microscópicas a fresco e fixadas simples

Ex-06 - Arco-íris

Ex-07 - Erguendo Gelo

Ex-08 - Lente de Aumento

Ex-09 - Ovo Maluco

**Dia 29, das 08h00 às 12h00**

Ex-10 - Refração

Ex-11 - Sombras Coloridas

Ex-12 - Submarino

Ex-13 - Tensão Superficial

Ex-14 - Vai e Vem

Ex-15 - Vulcão de Água

Ex-16 - Passas Bailarinas

Ex-17 - Flutua ou afunda?

## AFERIÇÕES EM SAÚDE

Responsável: Eliana Lago (UFPA)

**Dias 28 e 29, das 08h00 às 16h00**

Local: Cantina