

# fórum permanente de estudantes

## MINICURSOS INTERDISCIPLINARES PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO

Os Institutos de Ciências Biológicas (IB) e de Química (IQ) da Universidade de Brasília e o Centro de Seleção e de Promoção de Eventos (CESPE/UnB), com o apoio do Decanato de Extensão (DEX/UnB), oferecem, no âmbito do Fórum Permanente de Estudantes, que integra a Gerência de Interação/Diretoria Acadêmica do CESPE/UnB, minicursos interdisciplinares destinados a alunos do Ensino Médio do DF. Os minicursos serão ministrados por alunos dos cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas e Licenciatura em Química, como parte de sua prática didática nas disciplinas *Estágio Supervisionado em Ciências Biológicas* Licenciatura e *Estágio em Ensino de Química 2*, sob supervisão dos professores Paulo Sérgio Bretas de Almeida Salles e Ricardo Gauche, respectivamente.

### Inscrições

As inscrições poderão ser feitas até a véspera do início dos minicursos, pelo telefone **448-0355**, com **Vera**, de segunda a sexta-feira, das **8 h às 18 h**.

Os minicursos são **gratuitos**.

A alimentação, a permanência e o deslocamento até a UnB são de inteira responsabilidade dos inscritos. **Com relação à alimentação, solicita-se que os alunos tragam um lanche para o almoço coletivo a ser realizado em conjunto por todas as turmas dos minicursos.**

### Realização

Local: A designar. O ponto de encontro será na Entrada Sul do ICC (MINHOCÃO).

Data: 14/6/2003 [sábado]

Horário: 8 h 30 min às 17 h

Vagas: 30 (por minicurso-turma)

### Lista de Oferta

#### 1. Sabões ou detergentes? Ora, bolhas!!

Ementa:

*Sabões, detergentes e xampus: evolução histórica e suas diferenças. Como são produzidos. Mecanismos de ação. Propriedades. Importância na higiene e na limpeza. Conseqüências ambientais.*

Alunos responsáveis:

David Neves e Tatiana Maria Rocha Araújo - Turma A

Elimar Gomes Boaventura e Emerson Gomes Cardoso - Turma B

#### 2. Leite: da evolução biológica ao produto industrializado.

Ementa:

*A alimentação com o leite como uma característica evolutiva. Química do leite. Tipos de leite. Microrganismos e o leite. Produção de laticínios. Esterilização, conservação e qualidade do leite.*

Alunos responsáveis:

Bruno Saback Gurgel e Viviane Ribeiro Machado

#### 3. Você é movido a álcool?

Ementa:

*Aspectos químicos do álcool. Atuação do álcool no organismo. Alcoolismo.*

Alunos responsáveis:

Mariza Gontijo Esteves e Rafaela Gonçalves Dias

#### 4. Você sabe o que anda comendo?

Ementa:

*Componentes dos alimentos. Pirâmide alimentar: mudanças recentes oriundas da pesquisa científica. Distúrbios alimentares. O problema da obesidade. Sugestões para uma boa alimentação.*

Alunos responsáveis:

Carolina de Aguiar Campelo e Juliana Ruas de Menezes

#### 5. Combustíveis: uso ou abuso?

Ementa:

*Panorama energético brasileiro. Tipos de combustíveis origem, obtenção e composição. Combustíveis e poluição uso e conseqüências ambientais.*

Alunos responsáveis:

Samantha Lira Beltrão de Faria e Sérgio Martin Aguiar

Gerência de Interação Educacional  
Fone: (61) 448-0350/Fax: (61) 448-0359  
E-mail: [interacao@cespe.unb.br](mailto:interacao@cespe.unb.br)  
Fórum Permanente de Estudantes  
Fone: (61) 448-0355

Contrato / ECT / BSB  
X  
CESPE  
SEED - 520

Remetente:  
CESPE - UnB - Gerência de Interação Educacional  
*Campus* Universitário Darcy Ribeiro  
Instituto Central de Ciências - ICC  
Ala Centro, Sala BSS-381/65 - Asa Norte  
CEP 70919-970 Caixa Postal: 04545  
Brasília - DF