

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 | Caixa Postal 80 - CEP 18130-970 | São Roque/SP
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 | Fone: (11) 4784-8444 | Fax: (11) 4784-8447
Site: www.camaraoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br

São Roque - "A Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

Leitura em Plenário
Na 22ª **SESSÃO ORDINÁRIA**
Realizada em 03/07/2017

JOSÉ ALEXANDRE PIERRONI DIAS
2º Secretário

INDICAÇÃO Nº 719/2017

Solicita que o Executivo, junto ao Departamento de Educação, inclua no município o Projeto Experimentoteca, da Universidade de São Paulo (matéria em anexo).

Excelentíssimo Senhor Presidente,

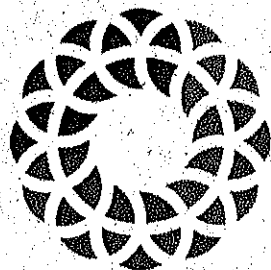
O Vereador que esta subscreve INDICA ao Excelentíssimo Senhor Prefeito seus bons ofícios junto ao setor competente, visando que o Executivo, junto ao Departamento de Educação, inclua no município o Projeto Experimentoteca, da Universidade de São Paulo. O projeto consiste em disponibilizar aos professores materiais da área de ciências e matemática para utilização em sala de aula. Até dois kits podem ser levados pelo professor cadastrado que, pode utilizá-los por até duas semanas. Materiais consumíveis são substituídos pela Experimentoteca após a devolução e antes de o kit ser disponibilizado para novo empréstimo. Os materiais permanentes devem ser devolvidos em perfeito estado, cabendo ao professor orientar seus alunos para o uso adequado desses materiais. Cada kit contém, além do material experimental, um guia orientação para o professor (matéria em anexo).

JUSTIFICATIVA:

A presente solicitação tem por objetivo, disponibilizar aos professores da rede municipal, Kits didáticos da área de ciências e matemática para utilização em sala de aula, melhorando o conhecimento prático dos alunos.

Sala das Sessões "Dr. Júlio Arantes de Freitas", 27 de junho de 2017.

MARCOS AUGUSTO ISSA HENRIQUES DE ARAÚJO
(GUTO ISSA)
Vereador



EACH

campus capital



Escola de Artes, Ciências e Humanidades
Universidade de São Paulo

Graduação

Pos-Graduação

Extensão

Pesquisa

Transparência

Internacional

Sistemas

Notícias

EACH

ADMINISTRAÇÃO

BIBLIOTECA

COMISSÕES

SERVIDORES

SERVIÇOS

Projeto Experimentoteca

Póstado em 08 de dezembro de 2015

Responsável: Prof. Dr. Luís Paulo Plassi; Prof Dr. Emerson I. Santos

Email: experimentoteca.each@gmail.com

Local: Escola de Artes Ciências e Humanidades

Data:

Inscrição: (3091-8192)

Público-alvo:

Objetivo: O objetivo do projeto EXPERIMENTOTECA é disponibilizar para professores do ensino básico kits didáticos da área de ciências para utilização em sala de aula. Até dois kits podem ser levados pelo professor cadastrado que, pode utilizá-los por até duas semanas. Materiais consumíveis são substituídos pela Experimentoteca após a devolução e antes de o kit ser disponibilizado para novo empréstimo. Os materiais permanentes devem ser devolvidos em perfeito estado, cabendo ao professor orientar seus alunos para o uso adequado desses materiais. Cada kit contém, além do material experimental, um guia orientação para o professor.

Descrição: Os temas dos kits:

A EXPERIMENTOTECA conta com kits de Ciências e Matemática, voltados ao ensino fundamental e kits de física, química, biologia e matemática destinados ao Ensino médio. Cada kit aborda um tema específico.

Pelos links abaixo os professores têm acesso a todos os roteiros, manuais de instruções de utilização além da relação de material que compõem cada kit.

- Ensino Fundamental
- Roteiros de Física do Ensino Médio
- Roteiros de Química do Ensino Médio
- Roteiros de Biologia do Ensino Médio
- Roteiros de Matemática do Ensino Médio

Oficinas e Apresentações em Eventos:

Além dos empréstimos para professores os kits eventualmente são utilizados em oficinas ou outros eventos de formação continuada oferecidos no Laboratório de Desenvolvimento de Recursos Didáticos além de servirem como apoio às disciplinas específicas do curso de Licenciatura em Ciência das Natureza.

PESQUISAR

CONTATO | SEÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL (EVENTOS)

Responsável: Maria das Graças Máximo de França
Telefone: (11) 3091-8813
Email: eventos-each@usp.br
Atendimento: das 09h às 17h
Localização: Prédio 15 | Eventos

EVENTOS

ENATUR – Encontro Nacional de Estudantes de Turismo

Oficina de Artesanato com materiais recicláveis

Treinamento Internacional para formação de multiplicadores para promover o ensino de obstetrícia e enfermagem obstétrica

Como Agendar:

A instituição de ensino deve ser cadastrada. Para isso é preciso requisitar o modelo de ofício a ser preenchido e entregá-lo na EXPERIMENTOTECA. Ao trazer esse ofício e a cópia do holerite o professor assina um termo de empréstimo que funcionará como histórico e o termo de compromisso da utilização do(s) kits pelo professor. Cada professor (até dois por escola) poderá levar até 2 kits, por 15 dias. O agendamento dos kits tem validade de 2 dias e após este prazo será automaticamente cancelado.

Em caso de quebra ou falta de itens do kit, a reposição é de responsabilidade do professor. O professor que atrasar na devolução, sofrerá punições levando menos kits.

O agendamento pode ser feito pelo telefone 3091-8192 de segunda à quinta das 09:00 às 17:00 ou pelo e-mail experimentoteca.each@gmail.com, ou diretamente no Laboratório de Desenvolvimento de Recursos Didáticos em Ciência da Natureza da EACH-USP, Edifício A2 – térreo, sala T-08. Após o cadastro os empréstimos devem ser agendados pelo telefone com pelo menos 2 dias de antecedência.

Histórico do projeto

A EXPERIMENTOTECA, desenvolvida pela equipe do Prof. Dietrich Schiel no CDCC, é um Laboratório de Ciências que pretende racionalizar o uso de material experimental, da mesma maneira que uma biblioteca pública facilita o acesso de um grande número de publicações a um público extenso, em um sistema de empréstimo sem custos para o usuário. Ela é fruto de uma discussão dos professores que participaram do 1º Simpósio de Integração Universidades – Escolas de Ensino Fundamental e Médio, que aconteceu em 1979, em São Carlos. Sua concepção baseou-se nas necessidades que esses professores sentiam de atividades experimentais na sala de aula.

A EXPERIMENTOTECA é composta por 102 conjuntos temáticos nas áreas de Matemática, Biologia, Física e Química. Cada conjunto é formado por 10 exemplares do mesmo experimento, de modo que possa ser usado por 10 grupos de alunos simultaneamente em sala de aula, sem a necessidade de laboratórios ou de qualquer infraestrutura especial. Os temas abordados cobrem grande parte do conteúdo de Ciências dos Ensinos Fundamental e Médio.

Em São Paulo, a Experimentoteca atendia professores, até 2012 na Estação Ciência – USP. Em 2013 parte desse acervo foi transferido para a EACH-USP ficando sob responsabilidade do Laboratório de Desenvolvimento de Recursos Didáticos em Ciências da Natureza.

Equipe responsável**Coordenação**

Prof. Dr. Luís Paulo Píassi; Prof. Dr. Emerson I. Santos

Equipe técnica

Prof. Esp. Ricardo Augusto V. Lacerda

Estagiárias

Érica Prado, Ellen Prado.

Exposição na EACH reúne mais de 60 fotos de diversos artistas

Eventos da Semana nos Auditórios

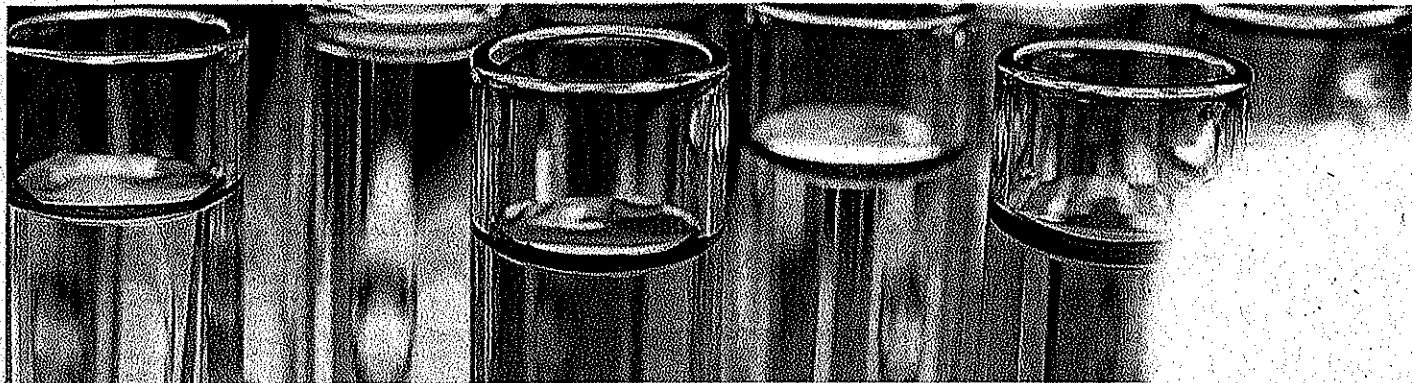
Projeto Experimentoteca

Projeto Banca da Ciência

RESPONSÁVEL | SEÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL (EVENTOS)

O conteúdo desta página é de responsabilidade da Seção de Apoio Institucional (Eventos).

CURSO DE GRADUAÇÃO	TRANSPARÊNCIA EACH	LOCALIZAÇÃO EACH	LINKS IMPORTANTES
EDUCAÇÃO FÍSICA E SAÚDE	AValiação INSTITUCIONAL	Rua Adolfo Bello, 1000 CEP: 03828-000	CALENDÁRIO 2017
Ciências DA NATUREZA	EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA	Bairro Vila Guaranésia Cidade/UF: São Paulo/SP	CHUVA ORIENTE
GERONTOLOGIA	LICITAÇÕES		COMO CHEGAR
GESTÃO AMBIENTAL			CONTATOS
GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS			CRÉDITOS
Lazer E TURISMO			MAPA DA EACH
MARKETING			MAPA DO SITE
OBSTETRÍCIA			PORTAL ALUMNI
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO			SEGURANÇA AMBIENTAL
TÊXTEIL E MODA			UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



A Experimentoteca, desenvolvida pela equipe do Prof. Dietrich Schiel no CDCC, é um Laboratório de Ciências que pretende racionalizar o uso de material experimental, da mesma maneira que uma biblioteca pública facilita o acesso de um grande número de publicações a um público extenso, em um sistema de empréstimo sem custos para o usuário. Ela é fruto de uma discussão dos professores que participaram do 1º Simpósio de Integração Universidades – Escolas de Ensino Fundamental e Médio, que aconteceu em 1979, em São Carlos. Sua concepção baseou-se nas necessidades que esses professores sentiam de atividades experimentais na sala de aula.

A Experimentoteca é composta por 102 conjuntos temáticos (64 para o Ensino Fundamental e 38 para o Ensino Médio) nas áreas de Matemática, Biologia, Física e Química. Cada conjunto é formado por 10 exemplares do mesmo experimento, de modo que possa ser usado por 10 grupos de alunos simultaneamente, sem a necessidade de laboratórios ou de qualquer infraestrutura especial. Os temas abordados abrangem grande parte do conteúdo de Ciências dos Ensinos Fundamental e Médio.

Os conjuntos para o Ensino Fundamental foram desenvolvidos entre 1984 e 1989, utilizando recursos do PADCT do Banco Mundial. Entre 1990 e 1995, com o apoio financeiro da Fundação Vitae, o programa foi disseminado para trinta e uma universidades, centros e museus de ciências em diversos estados brasileiros. Entre 2003 e 2005, foram desenvolvidos os conjuntos para o Ensino Médio nas áreas de Física, Química e Biologia, além dos conjuntos para o Ensino Fundamental e Médio na área de Matemática. O desenvolvimento contou com o financiamento do CNPq, o que permitiu a construção e distribuição da Experimentoteca do Ensino Médio para sete universidades, centros e museus de ciências, além dos conjuntos de Física para a Pontifícia Universidade Católica de São Paulo.

Como Utilizar

Os kits da Experimentoteca para o ensino de Ciências estão à disposição para empréstimo no CDCC. Professores interessados podem fazer agendamento, de terça-feira à sexta-feira das 8h às 12h e das 14h às 18h pelo telefone: (0xx16) 3373 - 9158. Escolas localizadas em São Carlos poderão contar com serviço de entrega dos kits. (experimentoteca@cdcc.usp.br) Sugestões e críticas, contatar Fátima (fatima@cdcc.usp.br)

ROTEIROS E KITS

ENSINO
FUNDAMENTAL

ENSINO
MÉDIO

Experimentoteca

Página Inicial | Ensino Fundamental | Ensino Médio | Contato

(16) 3373-9772 - Rua 9 de Julho, nº 1227, Centro - CEP 13560-042 - São Carlos/SP