**Resumo**

A Universidade de São Paulo possui, em seu interior, um trecho do **córrego Pirajussara**cuja nascente está em Embu das Artes e a foz no Rio Pinheiros. Um projeto de Monitoramento dos Recursos Hídricos da Universidade de São Paulo (RHiUSP), realizado em 2014, indicou a péssima qualidade da água em função de parâmetros de análise de coliformes fecais tanto do trecho de entrada no campus da USP bem como o trecho próximo a foz do córrego Pirajussara. Na oficina os **alunos**participarão da **coleta da água do córrego** e das analises em laboratório de química. Pretende-se que os alunos das escolas da região entrem em contato com o ambiente do córrego na USP e utilizem de conceitos relacionados ao tema **Equilíbrio Químico** e de **técnicas analíticas clássicas** (complexificação de metais) e **instrumentais** (ph, condutibilidade elétrica e demanda de oxigênio) como forma de verificar a **qualidade da água** do córrego.

**Datas de oferecimentos**

A oficina terá duração de três horas, das 14 às 17h, e será oferecida em três datas: 25, 26 e 27 de outubro. A escola pode escolher a melhor data para trazer os alunos e fazer sua inscrição no site do evento!

**Audiência**

Indicado para alunos de Ensino Médio e do nono ano do Ensino Fundamental.

**Local**

Laboratório de Química da Faculdade de Educação da USP.

Avenida da Universidade, 308, Cidade Universitária, São Paulo/SP, CEP.: 05508-040.

**Link para inscrição**

<http://usp.br/semanact/2017/evento/voce-sabe-o-que-tem-na-agua-do-corrego-pirajussara-3/>

**Outras atividades da Semana USP de Ciência e Tecnologia**

Aproveite a visita para participar de outras atividades: <http://usp.br/semanact/2017/>

Cordialmente,

--

Equipe LAPEQ
*Laboratório de Pesquisa em Ensino de Química e Tecnologias Educativas (LAPEQ)
Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (FEUSP)
Avenida da Universidade 308, Bloco B, Salas 01 e 04, CEP 05508-900, São Paulo - SP.*[*www.lapeq.fe.usp.br*](http://www.lapeq.fe.usp.br/)[*www.facebook.com/lapeq.feusp*](http://www.facebook.com/lapeq.feusp) *Telefone:(0xx11) 3091-8290*