



MC12 – “Passo a passo para obter e interpretar isótopos de H e O em hidrogeologia: um curso prático”

Carga Horária: 06 horas

Horário: 09:00 às 11:30 e das 13:00 às 16:30

Mínimo / Máximo de participantes: 05 / 20

Formato: Prático

Sobre o Curso: Isótopos de H e O são utilizados em estudos de recarga de aquíferos, identificação de nascentes, misturas de fontes, origem de águas meteóricas e certificação de águas minerais. Os participantes aprenderão sobre os procedimentos de coleta, análise e interpretação dos dados. O equipamento utilizado será o Picarro e o software de tratamento dos resultados será o LIMS for Lasers, da IAEA, disponíveis no CEPAS|USP. Sugere-se que cada aluno envie três amostras de água (2 frascos de vidro âmbar de 20 mL, para cada amostra, com tampa e batoque, sem bolhas de ar dentro) até o dia 15 de julho, para que sejam analisadas previamente e os resultados interpretados durante o curso. Aos que não puderem enviar as amostras, serão utilizados dados de estudos publicados em periódicos.

Observação: O curso será oferecido no LIA-CEPAS. Solicitar que as amostras sejam enviadas para: Rua do lago, 562; IGc - CEPAS; Cidade Universitária, Butantã, São Paulo, SP. CEP 05508-080. A/C Veridiana Martins. Em caso de dúvida entrar em contato por e-mail, com veridian@usp.br.

MINISTRANTES

Veridiana Martins, IGc-CEPAS-USP



Mini Bio:

Geóloga pelo IGc-USP (1996), com mestrado (2000) e doutorado (2008) em Geociências (IGc-USP). É professora doutora no IGc-USP desde 2009. Atua na área de geoquímica isotópica aplicada à investigações ambientais. Atualmente é diretora do CEPAS-USP e faz parte do CPGeo-USP e da Rede Nacional de Isótopos Forenses – RENIF.



Claudia Varnier, IPA/SEMIL



Mini Bio:

Geóloga, graduada no Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP). Possui mestrado (2001) e doutorado (2007), ambos em Hidrogeologia, no IGc-USP, com estágio na Universidade de Waterloo (Canadá). Desde 2004, atua como Pesquisadora Científica no Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA/SEMIL), antigo Instituto Geológico (IG).

Eli Cristina Caçador, IGc-CEPAS-USP



Mini Bio:

Possui graduação em Química Com Atribuições em Biotecnologia pela Universidade de São Paulo (2006). Atualmente é Técnica de Laboratório da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geologia.