

ATIVIDADES DA IIª SEMANA DE MEIO AMBIENTE DA UFMG

SUMÁRIO:

1) Abertura com plantio da árvore símbolo da Semana do Meio Ambiente

2) Visitas guiadas:

- Associação dos Trabalhadores em Materiais Recicláveis da Pampulha (ASTERMAP)
- Plataforma de Metanização de Resíduos Orgânicos (pMethar) do *campus* Pampulha
- Viveiro de mudas (Horto Florestal) da Divisão de Áreas Verdes/Departamento de Gestão Ambiental
- Observação de aves na Estação Ecológica da UFMG
- Observação de aves no *campus* Pampulha
- Gestão da Bacia do Córrego Engenho Nogueira como preocupação ambiental

3) Workshops:

- Compostagem em pequenos espaços (inclui visita ao Pátio de Compostagem do *campus* Pampulha)
- Construção de aquecedor solar de baixo custo

4) Oficinas:

- Técnicas e ferramental apropriado para a poda de plantas ornamentais e arbóreas
- Técnicas para plantio e reenvasamento de mudas ornamentais e arbóreas
- Construção de Pinhole – câmera fotográfica feita com lata de sardinha
- Produção de sabão artesanal a partir de óleo de cozinha usado

5) Palestra:

- Panorama da coleta seletiva em Belo Horizonte

6) Intervenções:

- Coleta de materiais de difícil reciclagem
- Cálculo da Pegada Ecológica dos participantes
- Coleta Seletiva
- Empréstimo de bicicletas
- Estande na Praça de Serviços para divulgação das ações desenvolvidas pelo Departamento de Gestão Ambiental e atendimento aos participantes

7) Apresentação Cultural: banda Groove das Ruas (em parceria com o Quarta Doze e Trinta)

- 8) Feira de Adoção de Cães e Gatos (em parceria com a BAST Adotar GAAFICH)
- 9) Cálculo da Pegada Ecológica do evento e compensação com plantio de mudas
- 10) Piquenique de Encerramento (em parceria com o Bocados de Gentileza)

VISITAS GUIADAS:

➤ **Associação dos Trabalhadores em Materiais Recicláveis da Pampulha (ASTERMAP)**

Ementa: Apresentação do espaço físico e da trajetória da Associação dos Trabalhadores em Materiais Recicláveis da Pampulha, abordando as ações realizadas e o processo de triagem de resíduos realizado no galpão.

Vagas: 20.

Carga Horária: 01 hora, 15:00 às 16:00.

Ministrante: Maria do Socorro Figueiredo (ASTERMAP).

Recomendações: Não é necessário material específico.

➤ **Plataforma de Metanização de Resíduos Orgânicos (pMethar) do *campus* Pampulha**

Ementa: A Plataforma de Metanização de Resíduos Orgânicos (pMethar) visa o desenvolvimento de uma tecnologia nacional para tratamento descentralizado de resíduos sólidos orgânicos, que possa ser aplicada a pequenos municípios, comunidades isoladas, *campi* universitários e grandes geradores de resíduos orgânicos em geral. Nesta etapa, o sistema metanização é voltado para o tratamento do resíduo alimentar gerado pelo Restaurante Universitário Setorial II da UFMG, convertendo a matéria orgânica em biogás, biossólidos e água de reuso. O biogás gerado será tratado e utilizado para cogeração de eletricidade e calor, enquanto os biossólidos e a água de reuso serão utilizados para fertirrigação de áreas verdes no entorno da planta.

Vagas: 25.

Carga Horária: 01 hora, 15:00 às 16:00.

Ministrante: Bernardo Ornelas Ferreira (DESA).

Recomendações: Não é necessário material específico.

➤ **Viveiro de mudas (Horto Florestal) da Divisão de Áreas Verdes/Departamento de Gestão Ambiental**

Ementa: Pontos a serem apresentados: leito de enraizamento; preparo de substrato; produção de mudas ornamentais; produção de mudas arbóreas; produção de vasos ornamentais; ferramental; vasos e embalagens para mudas.

Vagas: 30.

Carga Horária: 01 hora, 15:00 às 16:00.

Ministrante: Geraldo Oliveira Motta/José Geraldo Gonçalves da Silva (DGA/UFMG)

Recomendações: É recomendável usar roupas confortáveis e calçados fechados, protetor solar ou chapéu, se preferir.

➤ **Observação de aves na Estação Ecológica da UFMG**

Ementa: Realizar caminhadas por regiões do *campus* Pampulha - UFMG com o objetivo de observar, reconhecer e aprender sobre as espécies de aves presentes em nosso cotidiano urbano. No dia 4 de junho será realizada caminhada em trilhas da Estação Ecológica da UFMG.

Vagas: 15.

Carga Horária: 02 horas, 09:00 às 11:00.

Ministrantes: João Carlos de Castro Pena e Pedro Henrique V.B.P. da Silva.

Recomendações: A caminhada deve ser realizada em silêncio, para não espantar as aves. Os participantes devem, preferencialmente, usar roupas em tons de verde ou marrom e evitar tons chamativos, além de chapéu/boné e protetor solar. Quem puder deve trazer binóculos para auxiliar na observação. Levar água e alimentos.

➤ **Observação de aves no *campus* Pampulha**

Ementa: Realizar caminhadas por regiões do *campus* Pampulha - UFMG com o objetivo de observar, reconhecer e aprender sobre as espécies de aves presentes em nosso cotidiano urbano. No dia 5 de junho será realizada caminhada pelo *campus*, a partir da entrada do prédio da Reitoria, com objetivo de demonstrar a diversidade de espécies de aves presentes mesmo em regiões mais urbanizadas.

Vagas: 15.

Carga Horária: 02 horas, 09:00 às 11:00.

Ministrantes: João Carlos de Castro Pena e Pedro Henrique V.B.P. da Silva

Recomendações: A caminhada deve ser realizada em silêncio, para não espantar as aves. Os participantes devem, preferencialmente, usar roupas em tons de verde ou marrom e evitar tons

chamativos, além de chapéu/boné e protetor solar. Quem puder deve trazer binóculos para auxiliar na observação. Levar água e alimentos.

➤ **Gestão da Bacia do Córrego Engenho Nogueira como preocupação ambiental**

Ementa: Você sabia que o *campus* Pampulha abriga um córrego importante? Nessa visita, conheceremos a sua bacia de detenção (em frente à Coca-Cola) e a área revitalizada (atrás do COLTEC). Apresentaremos a Bacia em que se insere o córrego, as intervenções urbanas no curso d'água e seus impactos ambientais e o papel da UFMG na gestão socioambiental do Engenho Nogueira.

Vagas: 20.

Carga Horária: 02 horas, 09:00 às 11:00.

Ministrantes: Fausto Pársia (DGA/UFMG) e Laura Oliveira (DGA/UFMG).

Recomendações: É recomendável usar roupas confortáveis e calçados fechados, protetor solar ou chapéu, se preferir.

WORKSHOPS:

➤ **Compostagem em pequenos espaços (inclui visita ao Pátio de Compostagem do *campus* Pampulha)**

Ementa: Introdução à compostagem e sua importância; Princípios básicos de funcionamento; Fatores que influenciam no processo; Introdução à compostagem doméstica; Construção de composteiras domésticas em tempo real; Visita técnica ao pátio de compostagem do *campus* Pampulha, ao lado da FAE/UFMG.

Vagas: 15

Carga horária: 03 horas, 12:30 às 15:30.

Ministrante: Rodolfo Assis (DGA/UFMG)

Recomendações: É recomendável usar roupas confortáveis e calçados fechados, protetor solar ou chapéu, se preferir.

➤ **Construção de aquecedor solar de baixo custo**

Ementa: A oficina terá uma parte teórica e outra parte prática. Construção, técnicas de instalação e modo de operação do aquecedor. Benefícios ambientais e potencial redução de gastos com energia elétrica.

Vagas: 30.

Carga horária: 03h30, 13:30 às 17:00.

Ministrante: Mult Jr

Recomendações: Não é necessário material específico.

OFICINAS:

➤ **Técnicas para plantio e reenvasamento de mudas ornamentais e arbóreas**

Ementa: Com o objetivo de divulgar técnicas e cuidados especiais para o plantio e reenvasamento de mudas, serão apresentados os seguintes tópicos: tipos de substrato e preparo dos mesmos; apresentação do ferramental apropriado aos trabalhos; técnicas para o preparo das mudas (poda aérea e radicular); apresentação de vasos e embalagens; técnicas de plantio e reenvasamento; cuidados pós-plantio.

Vagas: 30.

Carga horária: 03 horas, 13:30 às 16:30.

Ministrante: Geraldo Oliveira Motta/José Geraldo Gonçalves da Silva(DGA/UFMG)

Recomendações: É recomendável usar roupas confortáveis e calçados fechados, protetor solar ou chapéu, se preferir.

➤ **Técnicas e ferramental apropriado para a poda de plantas ornamentais e arbóreas**

Ementa: Com o objetivo de divulgar técnicas de poda, ferramental e maquinário utilizado, serão abordados os seguintes tópicos: objetivos e tipos de intervenção de poda; anatomia e fisiologia das plantas (breves comentários); apresentação dos equipamentos; proteção individual e coletiva; técnicas de poda; manutenção do ferramental/mquinário. Serão enfatizadas plantas ornamentais e arbóreas.

Vagas: 30

Carga horária: 03 horas, 13:30 às 16:30.

Ministrante: Geraldo Oliveira Motta/Árlen do Carmo Ribeiro (DGA/UFMG)

Recomendações: É recomendável usar roupas confortáveis e calçados fechados, protetor solar ou chapéu, se preferir.

➤ **Construção de Pinhole – câmera fotográfica feita com lata de sardinha**

Ementa: Importância prática dos 3 R's: funcionamento de uma câmera fotográfica; montagem da parte interna e externa e lente da câmera, instruções de uso; exposição de fotos tiradas com a mesma técnica.

Vagas: 20.

Carga horária: 02 horas, 13:30 às 15:30.

Ministrante: EMAS Jr.

Recomendações: Não é necessário material específico.

➤ **Produção de sabão artesanal a partir de óleo de cozinha usado**

Ementa: A oficina terá uma parte teórica e outra parte prática. Manuseio e confecção do sabão. Conscientização sobre os prejuízos trazidos pelo descarte incorreto do óleo de cozinha.

Vagas: 20.

Carga horária: 03 horas, 13:30 às 16:30.

Ministrante: Mult Jr

Recomendações: Não é necessário material específico.