**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 (ASTEMARP)
* Plataforma de Metanização de Resíduos Orgânicos (ρMethar) 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
1. **Workshops:**
* Compostagem em pequenos espaços (inclui visita ao Pátio de Compostagem do *campus* Pampulha)
* Construção de aquecedor solar de baixo custo
1. **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
1. **Palestra:**
* Panorama da coleta seletiva em Belo Horizonte
1. **Intervenções:**
* Coleta de materiais de difícil reciclagem
* Cálculo da Pegada Ecológica dos participantes
* Coleta Seletiva
* Empréstimo de bicicletas
* Estande na Praça de Serviçospara divulgação das ações desenvolvidas pelo Departamento de Gestão Ambiental e atendimento aos participantes
1. **Apresentação Cultural:banda Groove das Ruas (em parceria com o Quarta Doze e Trinta)**
2. **Feira de Adoção de Cães e Gatos (em parceria com a BAST Adotar GAAFICH)**
3. **Cálculo da Pegada Ecológica do evento e compensação com plantio de mudas**
4. **Piquenique de Encerramento (em parceria com o Bocados de Gentileza)**

**VISITAS GUIADAS**:

* **Associação dos Trabalhadores em Materiais Recicláveis da Pampulha (ASTEMARP)**

**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.

**Data:**02/06/2014.

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

**Ministrante:** Maria do Socorro Figueiredo (ASTEMARP).

**Vagas:** 20.

**Recomendações:** Não é necessário material específico.

* **Plataforma de Metanização de Resíduos Orgânicos (ρMethar) do *campus* Pampulha**

**Ementa:** A Plataforma de Metanização de Resíduos Orgânicos (ρMethar) 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.

**Data:**03/06/2014.

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

**Ministrante:** Bernardo Ornelas Ferreira (DESA/UFMG).

**Vagas:** 25.

**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.

**Data:**04/06/2014.

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

**Ministrantes:** Geraldo Oliveira Motta(DGA/UFMG) e José Geraldo Gonçalves da Silva (DGA/UFMG).

**Vagas:** 30.

**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.

**Data:** 04/06/2014.

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

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

**Vagas:** 15.

**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.

**Data:** 05/06/2014.

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

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

**Vagas:** 15.

**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.

**Data:** 03/06/2014.

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

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

**Vagas:** 20.

**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.

**Data:** 05/06/2014.

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

**Ministrante:** Rodolfo Assis (DGA/UFMG).

**Vagas:** 15.

**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.

**Data:** 03/06/2014.

**Carga horária:** 03h30, 12:30 às 16:00.

**Ministrante:**Mult Jr.

**Vagas:** 30.

**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 demudas, 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 planto e reenvasamento; cuidados pós-plantio.

**Data:** 02/06/2014.

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

**Ministrantes:**Geraldo Oliveira Motta(DGA/UFMG) e José Geraldo Gonçalves da Silva(DGA/UFMG).

**Vagas:** 30.

**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/maquinário. Serão enfatizadas plantas ornamentais e arbóreas.

**Data:** 03/06/2014.

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

**Ministrantes:**Geraldo Oliveira Motta(DGA/UFMG) e Árlen do Carmo Ribeiro (DGA/UFMG).

**Vagas:** 30.

**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 coma mesma técnica.

**Data:** 02/06/2014.

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

**Ministrante:** EMAS Jr.

**Vagas:** 20.

**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 s prejuízos trazidos pelo descarte incorreto do óleo de cozinha.

**Data:** 04/06/2014.

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

**Ministrante:**Mult Jr.

**Vagas:** 20.

**Recomendações:**Não é necessário material específico.