

## Editorial

*Estamos dando início a um jornal periódico, onde informaremos de maneira clara e correta todas as ações que a ECOVITAL vem desenvolvendo junto à nossa comunidade e dentro da nossa empresa.*

*Neste primeiro encontro vamos contar um pouco sobre nossa responsabilidade socioambiental, ou seja, o que estamos fazendo como uma indústria comprometida com a sustentabilidade.*

*Como se sabe, as indústrias em seus processos produtivos são geradoras de rejeitos que não são passíveis de serem reaproveitados ou reciclados. Desta forma, as indústrias comprometidas com a sustentabilidade ambiental, buscam eliminar de forma segura e eficaz estes rejeitos e a incineração que a EcoVital realiza é uma maneira de se destruir termicamente e de forma definiti-*

*va os poluentes contribuindo com o meio ambiente.*

*Você pode ficar tranquilo porque a nossa empresa é detentora de tecnologia de última geração e garante a qualidade de seus processos. Somos uma empresa de GESTÃO AMBIENTAL e destruímos os poluentes que poderiam estar na natureza como contaminação.*

*Gostaria de aproveitar para te fazer um convite. Venha conhecer o nosso processo de incineração que é tecnologicamente seguro. Sempre recebemos pessoas de diversas áreas de pesquisa e com interesse em conhecer o nosso programa "EcoVital de Portas Abertas". Você também pode conhecer a nossa empresa. Agende a sua visita. Será um prazer recebê-lo. Boa leitura!*

**Paulo Márcio**

## Portas abertas

No dia 30 de junho de 2018 o "Programa EcoVital de Portas Abertas" recebeu a visita de pessoas da comunidade.

Este programa faz parte da Responsabilidade Social da EcoVital que tem como objetivo apresentar às pessoas interessadas o processo da atividade da empresa. Durante a visita, os monitores da EcoVital mostram uma animação do Processo, vídeo de segurança e na visita guiada perpassa pelo Laboratório, Sala de Controle operacional permitindo uma ampla visão da Usina e tirando todas as dúvidas sobre o processo de incineração. É muito importante que você também conheça a EcoVital.



Grupo de Visitantes "Programa EcoVital de Portas Abertas"

Agende sua visita através do telefone: **3580.0150**

## Horta comunitária



O Projeto "Horta Comunitária", implementado em maio de 2018 no CRAS Planalto de Sarzedo, está sendo desenvolvido através de parceria com a EcoVital, EMATER e a Secretarias Municipais de Planejamento e de Desenvolvimento Social de Sarzedo. A iniciativa tem como principal objetivo construir ações integradas de inclusão social e fomentar a agricultura familiar, proporcionando uma alimentação saudável aos participantes. Durante este projeto, que está em andamento, diversos trabalhos sociais estão sendo desenvolvidos com as pessoas da comunidade do bairro Planalto, como por exemplo: visitas técnicas,

oficinas e palestras sobre habilidades de plantio, cuidados e manejo de horta comunitária.

A Horta Comunitária tem grande importância pois, através dela, é possível estimular hábitos alimentares saudáveis; fortalecer vínculos e promover o convívio comunitário; disseminar conhecimentos de técnicas de manejo e plantio em hortas; incentivar o cultivo de hortas em residências; exercer o trabalho em equipe; promover a autoestima; promover a inclusão produtiva com geração de renda e proporcionar a superação de vulnerabilidade social.



Colaboradores da EcoVital no DIA V no Cras Planalto.

# Entrevista

*DRA. TACIANA TOLEDO DE ALMEIDA ALBUQUERQUE*

Meteorologista, mestra (2005) e Doutora (2010) em Ciências Atmosféricas com ênfase em Poluição Atmosférica pelo Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) da Universidade de São Paulo. Desde 2014 é Professora Adjunta da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) no Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, atuando como membro permanente do Programa de Pós-Graduação em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SMARH) da Escola de Engenharia da UFMG. Atua também como professora permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental (PPGEA) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) desde 2011. Tem experiência na área de Geociências e Engenharias I, com ênfase em poluição do ar, atuando nos seguintes temas: Qualidade do Ar, Monitoramento Atmosférico, Meteorologia aplicada à Poluição do Ar, Dispersão de Poluentes Atmosféricos, Identificação de Fontes de Emissão, Inventário de Emissões e Modelagem atmosférica para reprodução de eventos meteorológicos e de qualidade do ar.

## **Qual a importância da EcoVital para o meio ambiente?**

A EcoVital tem sua importância ambiental ao tratar pelo processo de incineração diversos resíduos que não poderiam ser reciclados, re-usados ou depositados com segurança em aterros, como alguns provenientes de indústrias petroquímicas, agroquímicas e farmacêuticas. Alguns exemplos desses resíduos são as bifenilaspolicloradas (ascarel), borras de tintas, borras oleosas, carvão contaminado, cosméticos e seus componentes, efluentes líquidos industriais, embalagens contaminadas, EPI's contaminados, medicamentos e seus componentes, reagentes de laboratórios, resíduos organoclorados, resíduos organofosforados, solos contaminados, solventes em geral e materiais diversos contaminados. O processo de incineração utiliza a decomposição térmica via oxidação, com o objetivo de tornar um resíduo menos volumoso, menos tóxico ou atóxico, ou ainda eliminá-lo em alguns casos, trazendo um destino ambientalmente correto para aqueles resíduos que não poderiam ser tratados pelos processos mais convencionais, como a disposição em aterros sanitários.

## **O que você acha dos sistemas de controle ambiental da empresa?**

Com foco nas emissões atmosféricas, acredito que os sistemas de controle adotados nos processos de incineração da EcoVital são compatíveis com os sistemas mais modernos e recomendados científica e tecnologicamente para essas tipologias industriais. Dentre esses sistemas, destacam-se o reator de neutralização, onde é utilizada

cal atomizada para o tratamento de gases ácidos gerados no processo, formando sais neutros; e os filtros de mangas fabricados em fibra de vidro e teflon para o tratamento do material particulado. Além disso, a empresa possui o monitoramento contínuo de suas emissões, especialmente das substâncias SO<sub>2</sub>, HCl, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e O<sub>2</sub>. O oxigênio, apesar de não ser um poluente atmosférico, é monitorado a fim de se verificar a eficiência do processo de queima, pois, grandes emissões de O<sub>2</sub> indicam baixa eficiência da incineração. Esse monitoramento contínuo permite avaliar se as emissões estão de acordo com os limites estabelecidos em legislação, por exemplo a Resolução CONAMA 316/2002 ("Dispõe sobre procedimentos e critérios para o funcionamento de sistemas de tratamento térmico de resíduos"), além e possibilitar que os técnicos responsáveis façam avaliações em tempo real durante a operação, identificando possíveis falhas em processos e agindo de maneira corretiva, caso seja necessário.

## **Qual a sua opinião sobre a parceria da UFMG com a EcoVital, e quais os benefícios dessa parceria?**

Base de desenvolvimento dos países desenvolvidos, a união entre conhecimento/pesquisas das universidades com o setor produtivo/indústrias também tem gerado excelentes resultados no Brasil. Esses tipos de parceria são vantajosos para os estudantes/universidades que veem a aplicabilidade de suas pesquisas. Ao mesmo tempo as empresas/colaboradores ganham em inovação e competitividade. As universidades públicas são, muitas vezes, consideradas como possuidoras do melhor acervo de conhecimento no Brasil, o que pode se tornar acessível à indústria por meio de parcerias, como a que será firmada entre a UFMG e a EcoVital. Em termos específicos, relacionado ao projeto que inicialmente será desenvolvido, a parceria permitirá a identificação das principais fontes de emissão de poluentes atmosféricos no município de Sarzedo, bem como em sua área de influência dentro da RMBH; avaliar as áreas que potencialmente irão sofrer os efeitos da emissão desses poluentes, em função das condições meteorológicas e da dispersão; além de quantificar os níveis de material particulado fino nessa área de estudo e avaliar suas consequências para a saúde humana e meio ambiente. Como vantagens, essa pesquisa poderá contribuir com novos resultados e avanços científicos em pesquisa para a universidade, além do caráter aplicativo de seus resultados, que permitirá compreender sobre a dinâmica da poluição atmosférica na área de influência da EcoVital. Destaca-se ainda o caráter de responsabilidade social da empresa, ao querer conhecer e tornar público os resultados desta pesquisa de grande importância para a população e para os gestores da qualidade do ar na região de estudo.

## Sua opinião...

**A sua opinião é muito importante na produção do Jornal da Comunidade. Se você tiver sugestões, críticas, dúvidas e elogios colabore para construirmos um canal de comunicação transparente e que proporcione assuntos de seu interesse.**

**ENTRE EM CONTATO: 3580.0150**

EXPEDIENTE

*EcoVital Central de Gerenciamento Ambiental S.A.  
Telefone: 3580.0150*

*Produção editorial: GS Ambiental;*

*Colaboradores: Lucas Bhering, Valmir Barreiros da Silva  
e Daniela Evelin;*

*Fotografia: Valmir Barreiros e Pedro Rezende;*

*Projeto Gráfico: opencom.com.br • Impressão: Gráfica LJ*