

## Inscrições abertas para o 4º Simpósio sobre Wetlands

Estão abertas as inscrições para o 4º Simpósio Brasileiro sobre Wetlands Construídos a ser realizado no auditório principal da Escola de Engenharia da UFMG, de 31 de julho a 2 de agosto de 2019. O evento tem o apoio da ABES-MG e INCT e contará com palestras, apresentação de trabalhos e visita técnica. O objetivo é intensificar a troca de experiências sobre os Sistemas Wetlands Construídos Aplicados ao Tratamento de Águas Residuárias no Brasil. A visita técnica será realizada no Centro de Pesquisa e Treinamento em Saneamento (CePTS) da UFMG, localizado junto à Estação de Tratamento de Esgotos do ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte. O CePTS é um dos mais importantes centros de pesquisa da América Latina e possui parceria com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (CO-PASA). Possui vários sistemas de tratamento de esgotos em escala de demonstração, com populações entre 50 a 700 habitantes, incluindo reatores UASB, filtros biológicos percoladores, lagoas de estabilização e wetlands construídos, de escoamento vertical (100 hab.) e horizontal (50 hab.). Acesse a programação completa e faça sua inscrição em: [www.abes-mg.org.br](http://www.abes-mg.org.br)

## BH sediará o I Simpósio Internacional de Resíduos Orgânicos

A Fundação Estadual do Meio Ambiente (Feam), com apoio da ABES-MG, realizará em Belo Horizonte, de 3 a 5 de setembro, o I Simpósio Internacional sobre a Gestão dos Resíduos Orgânicos Urbanos. O objetivo é reunir gestores municipais, servidores estaduais, profissionais e acadêmicos para compartilhar experiências e auxiliar na definição da gestão desses resíduos em Minas Gerais. Composições gravimétricas dos resíduos sólidos urbanos, analisadas pela FEAM em 2016, revelaram que os orgânicos representam cerca de 45% dos resíduos domésticos gerados no Estado. O índice demonstra a necessidade de investimento em políticas de gestão, por meio de soluções planejadas. O Simpósio trará experiências de países como Alemanha, Espanha, China, Índia e México e reunirá elementos para a elaboração de uma Deliberação Normativa sobre a gestão desses resíduos no Estado. Também haverá espaço para intercâmbio de tecnologias com a apresentação de técnicas aplicadas à logística de coleta, transporte, tratamento e destinação final. Em breve mais informações em: [www.abes-mg.org.br](http://www.abes-mg.org.br)



Planejamento inclui visitas técnicas e palestras

# JPS define atividades para o segundo semestre de 2019

Os integrantes do programa Jovens Profissionais do Saneamento da ABES Minas Gerais (JPS/ABES-MG), que tem coordenação do engenheiro ambiental e sanitarista Witan Pereira Silva, reuniram-se em 2 de julho, para discutir o planejamento de atividades do segundo semestre de 2019. De forma inédita, o encontro contou com participação virtual de integrantes do Sul de Minas. Segundo Witan, ficou definido que no segundo semestre deste ano, o JPS ABES-MG irá promover visitas técnicas a Estações de Tratamento de Esgoto (Lodos ativadas e Wetlands) e, em um centro de tratamento de resíduos. "Também serão promovidos encontros para discussão de temas relacionados ao saneamento, entre eles: Plano Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), Saneamento em comunidades isoladas/indígenas e Engenharia Solidária. Esses encontros contarão com palestras de pesquisadores, experts nos temas, e profissionais sêniores do setor. As atividades serão gratuitas e terão emissão de certificado de participação", acrescentou o coordenador.

## Vem aí o 6º Seminário Nacional de Gestão de Perdas

No Brasil graves problemas de eficiência no setor de saneamento básico comprometem a qualidade dos serviços para a população e a sustentabilidade financeira das operadoras. A média de perda de água tratada no país chega a 38,8%. Para abordar o tema a ABES-MG está preparando o 6º Seminário Nacional de Gestão de Perdas de Água, que será realizado nos dias 15 e 16 de outubro de 2019, no auditório da Copasa (Rua Mar de Espanha 525, Bairro Santo Antônio, Belo Horizonte). A programação de palestras e a relação de expositores já está definida. Entre os temas que serão abordados estão: Medidores ultrassônicos para grandes consumidores (experiência COPASA); Uso de algoritmo para substituição de hidrômetros (SAAE Itabira); Utilização de hidrômetros que limitam a vazão a usuários inadimplentes (COPASA); Perdas aparentes; Contratos de performance; Regulação; Inovações em pesquisa de vazamentos (SANEPAR); Micro geração de energia com redução de pressões (Higral); Gestão de informações operacionais com inteligência artificial; e extravasamento de reservatórios. Nos próximos dias, a ABES lançará um site para divulgar todas as informações e receber as inscrições.