

AGENDA INTEGRADA DAS INICIATIVAS EMPRESARIAIS

Conhecimento de fronteira em sustentabilidade aplicado à gestão de recursos hídricos

Aplicação de Questionário com empresas-membro sobre gestão de recursos hídricos contendo: I) Estratégia e governança, II) Gestão de riscos, III) Investimentos e desenvolvimento tecnológico IV) Conformidade legal e V) Gestão operacional (GVces, 2014)

DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS EMPRESAS-MEMBRO

Participação de 8 empresas: Copel, Braskem, Beraca, Duratex, JBS, Centroflora, SantosBrasil, Odebrecht Agro



Abr-Jun

RESULTADO
 • Quadro-geral e análise individual da gestão de recursos hídricos das empresas participantes

Mapeamento de referências

OFICINA DE GESTÃO

com 16 empresas-membro envolvendo um debate sobre o contexto nacional de recursos hídricos, questões emergentes para gestão empresarial e reflexão sobre gestão integrada de recursos hídricos

Jun

RESULTADO
 Levantamento de elementos para gestão integrada de recursos hídricos

IDLocal

OFICINA DE GOVERNANÇA com 15 empresas-membro para discutir o papel das empresas na gestão de recursos hídricos no nível local (bacia hidrográfica e a relação entre governança local e quantidade/qualidade de recursos hídricos na análise de risco

Ago

RESULTADO
 Reflexões sobre a importância da governança na gestão de recursos hídricos

- Plataforma de informações e indicadores para gestão de recursos hídricos
- Instrumentos econômicos aplicados a recursos hídricos

serão retomados na Agenda Integrada de Recursos Hídricos de 2017

Ago



TERCEIRA JORNADA EMPRESARIAL: REGIÃO DO VALE DO PARAÍBA

Visita a Usina Presidente Vargas da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) que capta água do rio Paraíba e é a maior operação de siderurgia integrada da América Latina.

Deixou evidente a necessidade da gestão integrada do recurso hídrico que inclui elementos ambientais, sociais, políticos

Visita ao Instituto Terra de Preservação Ambiental, que executa um projeto de Pagamento de Serviço Ambiental (PSA) - transferência de recursos a quem ajuda a manter ou a produzir serviços ecossistêmicos, em parceria com a The Nature Conservancy (TNC) em que os representantes conheceram um instrumento para garantia de quantidade e qualidade de água em uma região.

Visita ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul e Agência de Bacia do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) que é um organismo colegiado do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Deixou evidente as potencialidades do Comitê como um instrumento de governança para a conservação da natureza em bacias hidrográficas.

- Participação de empresas nos Comitês: desafio de encontrar dados e informações sobre recursos hídricos para se preparar para discussões.
- Gestão participativa nos Comitês: desafio de gerir os recursos financeiros, que podem ser provenientes de instrumentos econômicos utilizados na bacia hidrográfica.



Chamada Aberta de Casos brasileiros que representem soluções práticas a desafios e oportunidades ligados à gestão de recursos hídricos

INOVAÇÃO e Sustentabilidade na Cadeia de Valor

SELEÇÃO DE CASOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

- Inscrição de 40 casos
- Critérios: inovação, maturidade da prática, contribuição para práticas empresariais e perspectivas futuras

Fev-Out

RESULTADO
 Apresentação de 10 casos em oficina para as empresas-membro das Iniciativas Empresariais

Braskem Braskem/SANASA: Movimento pela Redução de Perdas de Água na Distribuição

SANASA CAMPINA

Carrefour Carrefour Brasil: Comitê de Crise Hídrica

CONSORCIO PCJ Consórcio PCJ: Grupo de empresas

JBS JBS: Programa de Gestão Sustentável de Água

natura Natura: Pegada de água de produtos

SANASA CAMPINA Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA): Produção de água de reuso para fins urbanos

SPVS Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental (SPVS): ConBio Água - Proteção dos Mananciais

Tetra Pak Tetra Pak: Projeto Nascentes

The Nature Conservancy The Nature Conservancy (TNC) Brasil: Tapajós - Construindo uma visão de futuro

WWF World Wild Fund (WWF) Brasil: Construção do Observatório da Governança das Águas



Ciclo e ferramenta empresarial para Adaptação às Mudanças Climáticas (GVces, 2014)

WEBINAR ELABORAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Apresentação de estratégias empresariais de adaptação às mudanças do clima e discussão sobre a relação da gestão de recursos hídricos em relação à mudança do clima

Fev

- RESULTADOS**
- Conhecimento sobre como elaborar uma estratégia empresarial robusta de adaptação a mudança do clima
 - Desenvolvimento de projetos piloto de adaptação à mudança do clima relacionado a recursos hídricos

Objetivo: Gerenciar riscos e oportunidades das mudanças climáticas para a empresa, visando diminuir as perdas com eventos climáticos e identificar possibilidades de redução da vulnerabilidade

AMAGGI Amaggi: Fazendas em Sapezal e Campo Novo dos Parecis - Mato Grosso, 2070

CSN Companhia Siderúrgica Nacional (CSN): Usina Presidente Getulio Vargas, Volta Redonda - Rio de Janeiro, 2040

COPEL Copel: Paranavaí e Apucarana - Paraná, 2040

FURNAS Furnas: Usina Termelétrica de Santa Cruz, - Rio de Janeiro, 2050

Diretrizes Empresariais de Valoração Econômica de Serviços Ecossistêmicos (DEVESE 2.0) e sua ferramenta de cálculo, (GVces, 2014)

TeSe

CAPACITAÇÃO VALORAÇÃO DE SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS
 Apresentação de métodos para valoração de 10 serviços ecossistêmicos, incluindo provisão de água, regulação da qualidade da água; e regulação da assimilação de efluentes
 2 dias, 24 participantes

Abr

- RESULTADOS**
- Capacidade de imprimir uma abordagem de valor para recursos hídricos e outros serviços ecossistêmicos
 - Desenvolvimento de casos empresariais de valoração de serviços ecossistêmicos

Barion Barion: Assimilação de efluentes e investimentos em soluções reduzindo impactos para usuários (Bacia do Alto Rio Iguauçu, Paraná)

CSN Companhia Siderúrgica Nacional (CSN): Avaliação de riscos e oportunidades relacionados aos recursos hídricos (Usina Presidente Vargas, Rio de Janeiro)

EDP Energias de Portugal (EDP) Brasil: Avaliação de riscos relacionados à provisão de água (Usina Termoeletrica de Porto Pecém, Ceará)

Itaú Itaú: Avaliação de riscos relacionados à provisão de água (Centro Tecnológico Mogi Mirim, São Paulo)

Norma ISO 14046 método de pegada hídrica a partir da abordagem de ciclo de vida (ISO, 2014)

CGIA

CAPACITAÇÃO PEGADA HÍDRICA
 Apresentação de métodos para o cálculo da pegada hídrica e discussão sobre desafios e as possibilidades que a obtenção desse tipo de informação oferece para as empresas
 2 dias, 30 participantes

Mai

- RESULTADOS**
- Capacidade de mensurar os impactos ambientais relacionados à água (pegada hídrica), em cada etapa do ciclo de vida do produto
 - Desenvolvimento de projetos piloto para mensuração de pegada hídrica de produtos

Duratex Duratex: pegada hídrica da torneira de mesa

JBS JBS: pegada hídrica da picanha maturada e do frango

LOJAS RENNER S.A. Lojas Renner: pegada hídrica da calça jeans

ODEBRECHT Odebrecht Agroindustrial: pegada hídrica do etanol

*estudos pioneiros no Brasil

2017

PRÓXIMOS PASSOS E DESAFIOS

- Levantamento de informações necessárias para elaboração dos estudos, que demanda muitos dados (por vezes inexistentes) e envolvimento com muitos atores
- Construção de uma abordagem para tomada de decisão que possa ser embasada pelos resultados encontrados nos estudos
- Continuação dos projetos e pilotos