



Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Missão

Mobilizar as empresas, articular governos e educar o consumidor visando incorporar a ACV como uma ferramenta para determinar a sustentabilidade dos produtos.

Visão

Ser um grupo empresarial de referência para a aplicação e desenvolvimento da avaliação de ciclo de vida no Brasil.

Objetivos específicos

1. Criar um **ambiente de cooperação** entre empresas interessadas no uso de ACV no Brasil, que permita a otimização de recursos.
2. **Educar e capacitar** as empresas sobre o conceito, sua aplicação e benefícios da ACV.
3. **Disponibilizar** e disseminar para diversos públicos **informações** sobre ACV no Brasil, tais como estudos, boas práticas e especialistas para diversas contribuições.
4. Colaborar e apoiar o governo na consolidação do **Banco Nacional de Inventários do Ciclo de Vida**.



Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Membros Fundadores da Associação



ArcelorMittal



Duratex



grupo boticário



natura
bem estar bem

A Rede ACV tem por finalidade discutir e disseminar o conceito de ciclo de vida perante empresas, associações empresariais, consumidores, órgãos governamentais e não-governamentais na implementação de políticas e/ou programas concernentes ao ciclo de vida de produtos e serviços e fomentar a aplicação das boas práticas relacionadas ao tema no ambiente empresarial brasileiro contribuindo para defesa, preservação e conservação do meio ambiente e promoção do desenvolvimento sustentável.

Conselho Deliberativo:



Duratex



ArcelorMittal



grupo boticário



OXITENO

Presidência:

Luiz Gustavo Ortega de Almeida (Braskem)

Vice-Presidência:

Omar Duarte Rodrigues (Grupo Boticário)

Secretaria Executiva:

Sonia Karin Chapman (Chapman Consulting)



Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Empresas que participaram em 2017



Parceiros Institucionais que participaram em 2017



Associação Brasileira de
Análise de Ciclo de Vida



INICIATIVA GVCS



Instituto Brasileiro de Informação
em Ciência e Tecnologia



cebds

Conselho Empresarial Brasileiro
para o Desenvolvimento Sustentável



CENTRO DE TECNOLOGIA
DE EMBALAGEM



Fundação Vanzolini



Consumo consciente
para um futuro sustentável.



FUNDAÇÃO
ESPAÇO ECO

Sustentabilidade que se mede



Associação Brasileira da Indústria de
Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos



INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS



CBCS

Conselho Brasileiro de
Construção Sustentável



ELLEN MACARTHUR
FOUNDATION



ABRAFATI

Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas



abraps

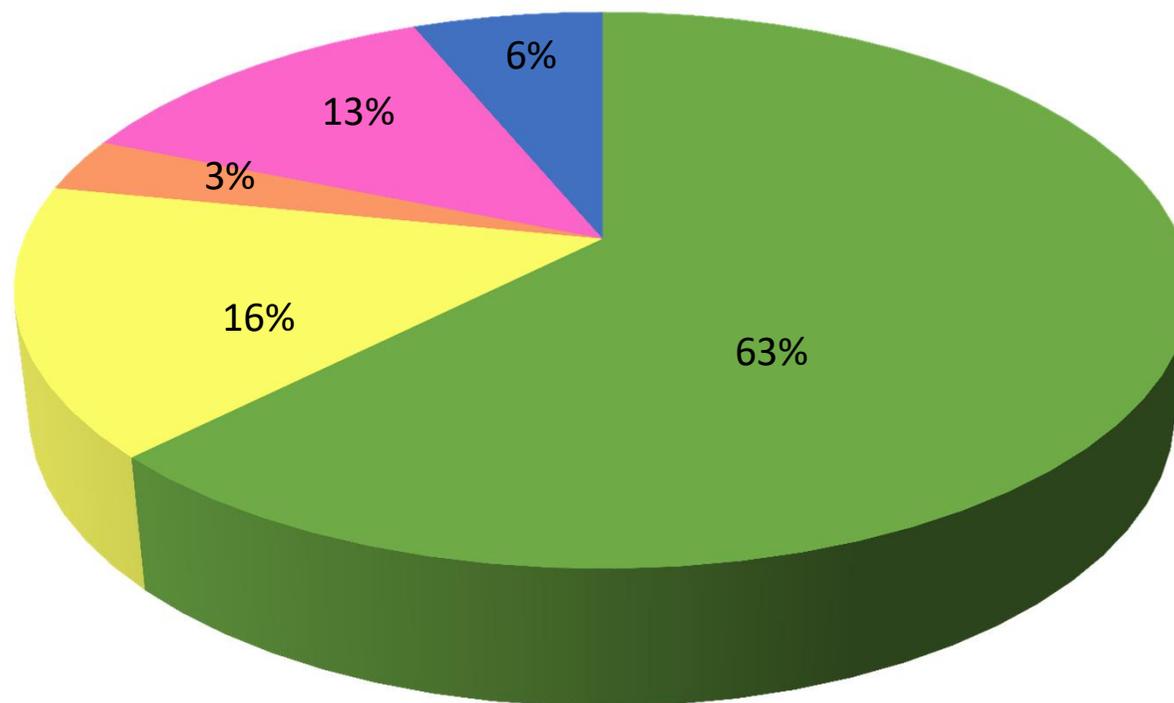


INSTITUTO DE
ENGENHARIA

1916

Perfil das organizações atuantes na Rede ACV em 2017

- Tivemos em média 35 participantes nas reuniões da Rede ACV em 2017;
- Estes representaram em média 25 organizações em cada reunião;
- >40 organizações participaram de, ao menos, uma reunião da Rede ACV:



■ Empresas

■ Consultorias

■ Academia

■ ONGs

■ Governo

Os membros da Rede ACV se reuniram a cada dois meses, em São Paulo, no período da manhã da última quinta-feira do mês.

Além de uma atualização dos trabalhos desenvolvidos pelos diversos GTs, ocorreu uma apresentação de Tema Especial:

- Em jan '17 tivemos uma dinâmica de semelhanças e complementariedades entre ACV e **Economia Circular**, com a representante da Ellen MacArthur Foundation no Brasil, Luísa Santiago;
- Em mar '17 apresentação da Fundação Vanzolini ref. **Rotulagem**;
- Em mai '17 acomodamos a reunião no contexto do 2º. **Fórum ACV**;
- Em jul '17 nos debruçamos sobre a **ISO20400 de Compras Sustentáveis**;
- Em set '17 avaliamos o **Nat.Genius**, da embraco, na perspectiva da ACV;
- Em nov '17 discutimos a **Precificação de Carbono e o diferencial para a ACV**.

Datas & temas das reuniões da Rede ACV em 2017

▪	26.01.17	Economia Circular com Ellen MacArthur Foundation	36/26 [*]
▪	30.03.17	Rotulagem com Fundação Vanzolini	33/26
▪	10.05.17	Fórum em Jaguariúna	25/15
▪	06.06.17**	<i>Nat.Genius: apresentação pelo responsável da área de negócio na embraco</i>	
▪	27.07.17	ISO20400 de Compras Sustentáveis	39/26
▪	27.09.17	O-LCA da Natura com UNEP & Nat.Genius da embraco	38/28
▪	30.11.17	Precificação de Carbono e o diferencial para a ACV	30/21

* Participantes/Organizações

** Reunião Extraordinária, conduzida pelo GT Economia Circular. Participaram 8 pessoas, representando 7 Organizações

- 09h00 - 09h15 Boas vindas & breve rodada de apresentações dos participantes
- 09h15 - 10h00 Resumo das atividades dos GTs em 2016 & planejamento para 2017 (por representantes de Comunicação, Capacitação, Banco de Dados e Rotulagem)
- 10h00 - 10h30 Eleição Presidência e Vice-Presidência da Rede ACV
- 10h30 - 11h00 *Coffee*/intervalo
- 11h00 - 12h30 Dinâmica de Economia Circular & ACV
- 12h30 - 13h00 Outros temas de interesse geral & encerramento

- 09h00 - 09h15 Boas vindas & breve rodada de apresentações dos participantes
- 09h15 - 10h00 Atualização de atividades: GTs Capacitação e Comunicação
- 10h00 - 10h20 Planejamento de atividades: GTs Banco de Dados e Rotulagem
- 10h20 - 11h00 Apresentação da Fundação Vanzolini
- 11h00 - 11h30 *Coffee*/intervalo
- 11h30 - 12h30 Transformação da Rede ACV em Pessoa Jurídica
- 12h30 - 13h00 Outros temas de interesse geral & encerramento



Rede ACV – reunião em 30.03.17 – Poli/SP

Pauta em 10.05.17

II Fórum Brasileiro de Avaliação de Ciclo de Vida

- 08h30 - 08h45 Boas vindas & breve rodada de apresentações dos participantes
- 08h45 - 09h15 Atualização: transformação da Rede ACV em Pessoa Jurídica
- 09h15 - 10h15 Atualização dos GTs
- 10h15 - 10h30 Outros temas de interesse geral & encerramento
 - Publicação Página22
 - GT Economia Circular
 - Mapeamento da cadeia do frango

Publicação

II Fórum Brasileiro de Avaliação de Ciclo de Vida

Para a secretária executiva da Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida - ACV – Rede ACV, Sonia Chapman, o Fórum se constituiu em um importante ambiente de combinação de distintos atores, necessários para a promoção deste conceito em situações estratégicas e cotidianas. Para Sonia, “o debate formal, o diálogo objetivo e a definição de metas concretas no tempo, contribuirão para o avanço da adoção deste conceito.” Contudo, ela lembra que há desafios que passam pela necessidade de uma constante capacitação no pensamento de Ciclo de Vida, na simplificação da comunicação dos resultados de uma análise e na construção de um banco de dados que reflita a diversidade de segmentos relevantes no Brasil. “Essas ações serão a base para a melhoria contínua no país, na promoção de uma real competitividade de nossos produtos no âmbito do comércio internacional”, disse.

Ela ainda lembrou a recente publicação da Norma Internacional ISO 20400, que recomenda ações em Compras Sustentáveis. O pensamento e a Avaliação do Ciclo de Vida são citados como importantes norteadores na tomada de decisão por parte de gestores e compradores, estejam eles em empresas ou nos governos, à frente das licitações.

Nesse sentido, ela ressaltou que a Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida almeja facilitar a adoção destas recomendações e espera dos atores, que estiveram engajados no Fórum ACV, um esforço conjunto e contínuo na promoção da iniciativa.

- 09h00 - 09h15 Boas vindas & breve rodada de apresentações dos participantes
- 09h15 - 09h30 Atualização: transformação da Rede ACV em Pessoa Jurídica
- 09h30 - 10h30 Atualização dos GTs
- 10h30 – 11h00 *Coffee*
- 11h00 - 12h00 ISO20400 de Compras Sustentáveis
- 12h00 - 13h00 Outros temas de interesse geral & encerramento
 - Apresentação do Nat.Genius em 06.06.17
 - Plataforma Brasileira de Padrões Voluntários de Sustentabilidade
 - *Workshop* de sensibilização em ACV na ABRE em 14.06.17

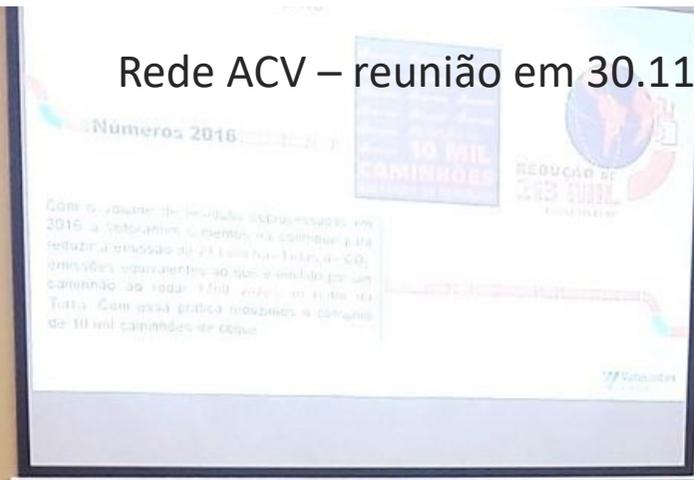
Rede ACV – reunião em 27.07.17 – KPMG/SP



- 09h00 - 09h15 Boas vindas & breve rodada de apresentações dos participantes
- 09h15 - 09h30 Atualização: transformação da Rede ACV em Associação
- 09h30 - 10h30 Atualização dos GTs
- 10h30 – 11h00 *Coffee*
- 11h00 - 11h30 O-LCA: projeto da Natura com a UNEP
- 11h30 – 12h30 Nat.Genius sob a ótica de ACV
- 12h30 - 13h00 Outros temas de interesse geral & encerramento

- 14h00 - 14h15 Boas vindas & breve rodada de apresentações dos participantes
- 14h15 - 15h45 “Precificação de Carbono e o diferencial para a ACV”
 - Introdução/contextualização WayCarbon
 - *Case* concreto de aplicação Votorantim Cimentos
 - Ajustes tarifários de fronteira BarralMJorge
- 15h45 - 16h15 *Coffee*
- 16h15 - 16h30 Atualização: a Rede ACV é Associação! Trâmites, governança, etc.
- 16h30 - 17h30 Atualização dos GTs
- 17h30 - 18h00 Outros temas de interesse geral & encerramento

Rede ACV – reunião em 30.11.17 – Sede da Rede ACV/SP



Ações institucionais – 1º semestre de 2017

- Palestra em Feira Plástico Brasil, durante evento PETtalk, no Centro de Exposições Imigrantes/SP, em 22.03.17, onde foram apresentados os resultados do estudo de PET da PQS



- Palestra na FIESP – Semana do Meio Ambiente, de 05 a 08 de junho de 2017, compondo a Mesa Redonda “Gestão Empresarial & Sustentabilidade – Desafios e Perspectivas de Sustentabilidade na Gestão Empresarial”, 08.06.18



- Participação na publicação sobre os três primeiros ciclos da CiViA, Iniciativa Empresarial do GVces que tem como objetivo agregar a gestão do ciclo de vida de produtos ao conjunto de temas e ferramentas para a gestão em sustentabilidade, capacitando as empresas em métodos para o desenvolvimento de estudos de ACV de seus produtos. Palestra proferida em cerimônia de lançamento da publicação, em 27.06.17, na FGV/SP



Ações institucionais – 2º semestre de 2017

- Participação no LCM (Life Cycle Meeting), em Luxemburgo, de 03 a 06.09.17: Luiz Gustavo Ortega (Presidente do Conselho Deliberativo da Rede ACV), Prof. Gil de Anderi (ABCV), Felipe Lion (ACV Brasil), Fernanda Bueno (Duratex), Yuki Kabe (Braskem), Ligia Ramos (FGV)
- Entrevista concedida à jornalista Sofia Jucon, da Revista Meio Ambiente Industrial, destaque em edição 128 de setembro/outubro de 2017, dedicada à Avaliação de Ciclo de Vida
- Palestra durante 21ª Feira Internacional de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento e Tratamento do Ar, em evento ATMOSphere, Centro de Exposições Imigrantes/SP, em 13.09.17





Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Ações institucionais – 2º semestre de 2017 (cont.)

- Mediação da Mesa Redonda 1 “ACV: Conceitos e Perspectivas Futuras no Mundo”, com Prof. Dr. Gil Anderi da Silva (ABCV), Profa. Dra. Cássia Maria Lie Ugaya (UTFPR), Prof. Dr. Fernando Codelo Nascimento (Faculdade SENAI de Tecnologia Ambiental), e Dra. Leda Coltro (CETEA/ITAL), por ocasião do Workshop de ACV da UFABC, em Santo André, em 05.10.17



Grupos de Trabalho (GTs)

- I. Capacitação (incl. acreditação de profissionais de ACV)
- II. Comunicação
- III. Banco de Dados Brasileiro
- IV. Rotulagem
- V. Economia Circular

Cada GT tem Planejamento de atividades, objetivos a serem alcançados e membros participantes.

É incentivada a participação de todos os membros da Rede ACV em, pelo menos, um GT.

- Educação à Distância (ACV Brasil)
 - 3 turmas
 - 62 participantes

- Capacitação “ACV de A a Z” (Ecoinvent)
 - Turmas-piloto em Curitiba, Brasília e São Paulo
 - 106 participantes

- *Workshop* de Sensibilização em ACV (FGV e Fundação Espaço ECO)
 - ABRE (Associação Brasileira de Embalagens), em 14.06.17
 - ABRAPS (Associação Brasileira dos Profissionais pelo Desenvolvimento Sustentável), em 20.11.17
 - 20 participantes

Rede ACV – Workshop de Sensibilização em ACV em 20.11.17 – ABRAPS



Objetivos:

- Disseminar o conceito de ACV e aumentar a visibilidade da Rede ACV
- Promover o conceito de ACV para profissionais de áreas técnicas e de gestão
- Popularizar o conceito de ACV

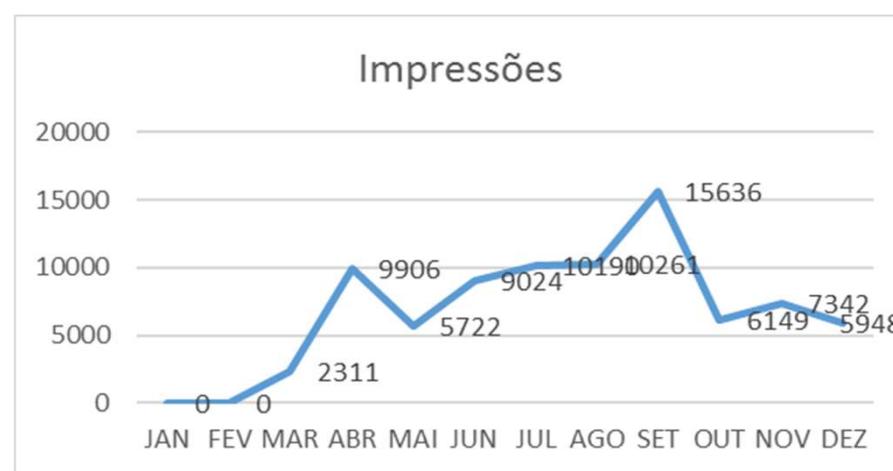
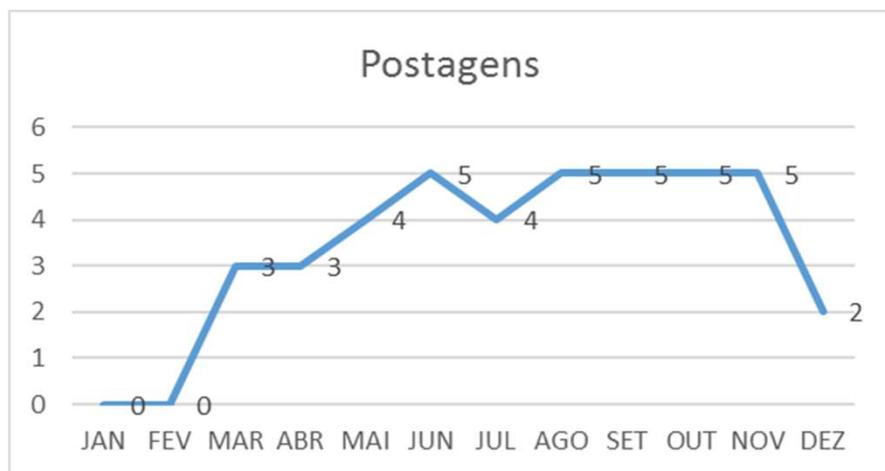
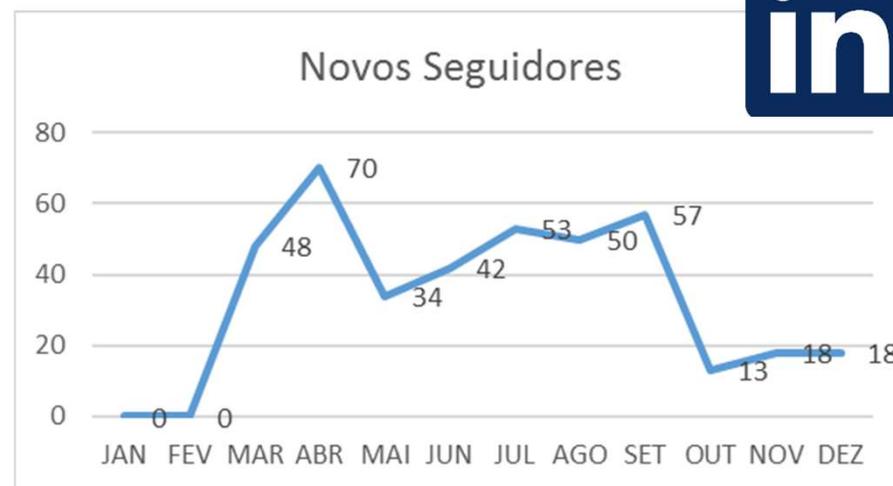
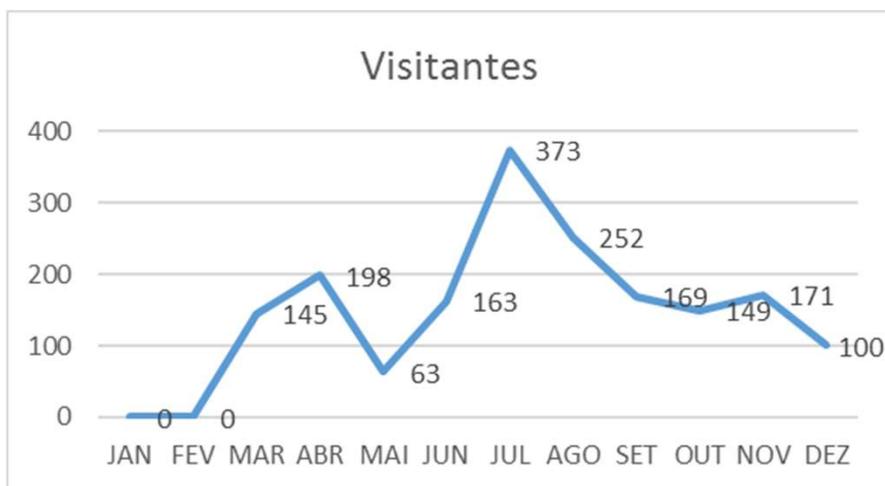
Ação concreta:

Definição de estratégia de concentrar esforços em 2017 na mídia social LinkedIn, por ser um ambiente fundamentalmente empresarial-profissional. Criação de perfil no LinkedIn em março '17 e compartilhamento de matérias, *cases* e informações.

Postagens com uma frequência de 1/semana. Acompanhamento mensal de Visitantes, *likes* e novos Seguidores.



GT Comunicação em 2017





O perfil dos >400 Seguidores da página da Rede ACV no LinkedIn:

5 principais setores

Consultoria de gerenciamento	23
Serviços ambientais	21
Ensino superior	20
Indústria química	16
Gestão de organização sem fins lucrativos	15

5 principais países

Brasil	255
França	3
Reino Unido	2
Colômbia	2
Estados Unidos	2

- Em 2017 a Rede ACV alcançou o público estratégico que o GT Comunicação havia proposto e teve, inclusive, visibilidade internacional.

Objetivo: contribuir com a ampliação da base de dados do SICV Brasil

- Propor o alinhamento dos Grupos de Trabalho da Rede ACV às Comissões Técnicas do PBACV, para melhor coordenar suas iniciativas comuns;
- Propor ao PBACV a revisão dos Grupos de Trabalho da CT de Inventários, para melhor coordenar ações de organização setorial para o levantamento de dados de inventário;
- Promover ações de organização setorial para contribuição às metas da CT de Bancos de dados e da CT de Inventários do PBACV;
- Disponibilização de inventários (*datasets*) ao SICV Brasil;

Cont.

- Promover ações de sensibilização para fomentar a oferta de *datasets* gerados pelas empresas da Rede ACV e suas associações setoriais ao SICV Brasil;
- Disponibilizar ao SICV Brasil *datasets* gerados pelas empresas da Rede ACV ou por suas associações setoriais;
- Disponibilizar ao SICV Brasil *datasets* adaptados a partir de bancos de dados internacionais, pelas empresas da Rede ACV ou por suas associações setoriais;
- Estimular empresas da Rede ACV ou associações setoriais a ingressar em programas de rotulagem ambiental de produtos e disponibilizar os inventários gerados ao SICV;
- Buscar financiamento em órgãos de fomento para apoio a ações de ACV de interesse público ou setorial.

Ações concretas:

- Embrapa disponibilizou inventários de cultivos relevantes: e estratégicos para o Brasil: Cana-de-açúcar, Açúcar, Etanol e Eletricidade, Soja, Óleo de Soja e Farelo de Soja, Milho (com processo de secagem pós-colheita), Manga (com processo de beneficiamento pós-colheita), Eucalipto e Pecuária bovina. Para cada produto foram gerados inventários para várias regiões brasileiras e também consolidados para o Brasil. São acompanhados de inventários de operações agrícolas e informações de transporte;
- Braskem disponibilizou *datasets* de polimerização de Polietileno (PE) e Polipropileno (PP).

Os dados estão sendo verificados e adequados à estrutura do Banco de Dados (SICV), de responsabilidade do IBICT (Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia).

Objetivo: fomentar e facilitar o uso de rotulagens ambientais do tipo III no Brasil

Objetivos específicos:

- Apoiar o desenvolvimento e aperfeiçoamento dos sistemas de rotulagem tipo III existentes;
- Fomentar a criação de DAPs para produtos na base das cadeias produtivas como forma de reduzir custo e tempo de elaboração e verificação de DAPs.

Ação concreta:

Contratação de consultoria para conduzir **RCP de Resinas Termoplásticas**. Início dos trabalhos, com produtores, sendo ampliado a vários públicos em 2018.

Objetivo: promover a complementariedade das propostas de Economia Circular e ACV, na determinação de cenários e soluções mais sustentáveis

Objetivos específicos:

- Compreender status e acompanhar evolução da discussão (premissas, aplicações práticas), no Brasil e internacionalmente;
- Discutir aprendizados (dificuldades, lições aprendidas);
- Comunicar/dar destaque a *cases* brasileiros;
- Promover ambientes de debate e esclarecimento.

Ação concreta:

Análise do negócio Nat.Genius, da embraco, sob a ótica da ACV.

Em 2018 seguiremos tratando de **Temas Especiais** nas reuniões bimensais, começando em 31.01.18 com “Logística Reversa/PNRS/reciclagem” e também “Fontes de financiamento para estudos de ACV”, com palestrantes da Felsberg Advogados, inpEV e KPMG.

- O GT Capacitação estuda oferecer *workshop* de “Sensibilização em ACV” para públicos estratégicos e lançará curso de ACV Básico, a partir de abril '18
- O GT Comunicação avalia a publicação de livro sobre a Rede ACV: início, momento atual e futuro, como instrumento de engajamento e aumento de impacto
- O GT Economia Circular finalizará sua análise do Nat.Genius e já estuda novas ações
- O GT Rotulagem finalizará RCP de Resinas Termoplásticas e promoverá a replicação por outras cadeias produtivas

- 31.01.18 Logística Reversa/PNRS/reciclagem & Fontes de Financiamento de estudos de ACV
- 22.03.18 Assembleia Geral Ordinária (AGO) e Planejamento
- 24.05.18 “Uma perspectiva global da ACV”, com Eric Mieras
 - 19 de Junho GCV em Brasília
- 26.07.18
- 27.09.18
- 29.11.18

FELSBERG
ADVOGADOS

inpev
Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias

KPMG



product ecology consultants

Outros temas já sugeridos:

Revisão da ISO14001
Compras Sustentáveis &
ISO20400, treinamento e cases
ODSs

Para mais informações, entre em contato com:

Sonia Karin Chapman – Secretária Executiva

redes.acv@gmail.com



Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Luiz Gustavo Ortega de Almeida

Presidente do Conselho Deliberativo