Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Membro

Life Cycle Initiative

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Motivações para a criação da Rede ACV em 2013:

Life Cycle Initiative (UNEP/SETAC), Rio+20 e Visão 2050

Life Cycle Initiative

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Missão da LCI

Possibilitar o uso global de conhecimento do ciclo de vic para sociedades mais sustentáveis.

UNEP

SETAC

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

ACV Brasil

ArcelorMittal

BASF We create chemistry

Braskem

Duratex

grupo boticário

natura bem estar bem

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Objetivo da Rede ACV

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.

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Governança para o biênio Ago 2019 – Jul 2021

Conselho Deliberativo:

- 6 representantes de Empresas
- 1 representante das Consultorias
- 2 associados Institucionais

Presidência:

Leonardo Guimarães Ribeiro (ArcelorMittal Brasil)

Vice-Presidência:

Marina Rossi (Braskem)

Conselho Fiscal:

José Lins Figueira (PHDPartners)

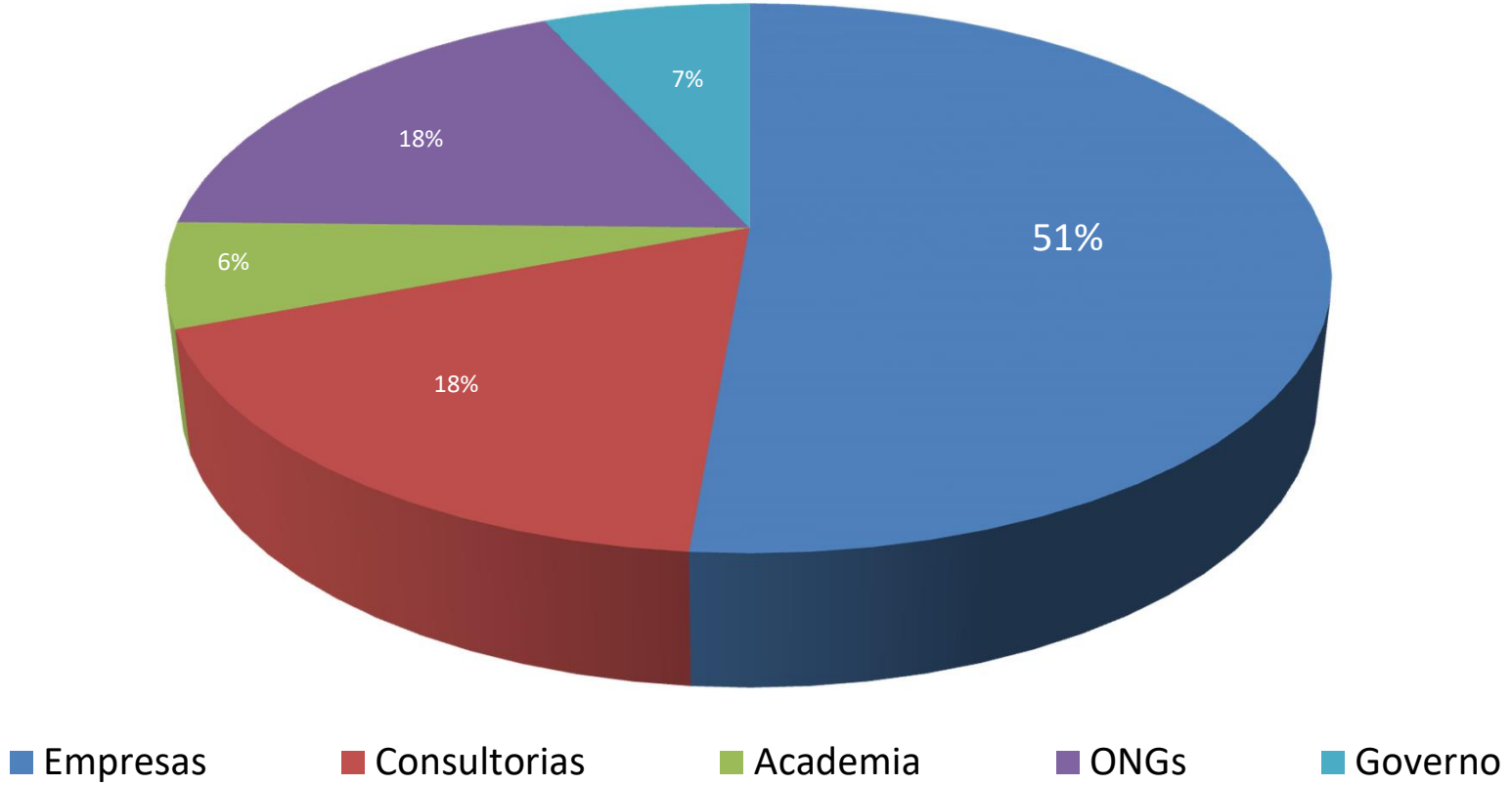
Secretaria Executiva:

Sonia Karin Chapman (Chapman Consulting)

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Perfil das organizações em 2019

- Houve em média 25 participantes nas reuniões da Rede ACV;
- Estes representaram em média 20 organizações em cada reunião;
- >50% dos participantes representaram Empresas:



Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Associados em 31.12.19

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Forma de trabalho

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

Além de uma atualização pelos Grupos de Trabalho e pela Comissão de Estudos de Metodologias, é debatido **Tema Especial**, que contribua para alavancar a discussão e adoção da ACV no Brasil:

- Em 2017: **Economia Circular**, com representante da Ellen MacArthur Foundation no Brasil; **Rotulagem** com Fundação Vanzolini; **ISO 20400 de Compras Sustentáveis** com CEBDS e FGV; **Precificação de Carbono e o diferencial para a ACV** com WayCarbon.
- Em 2018: **Logística Reversa/PNRS/reciclagem** com Felsberg Advogados e inpEV; **Fontes de Financiamento para estudos de ACV** com KPMG; **ACV numa Perspectiva Global** com PRé Consultants e **RenovaBio/RenovaCalc** com Embrapa.
- Em 2019: **ACV no questionário ISE** com FGV; **ACV na revisão da ISO 14001** com TÜV Rheinland e **30 anos de lata no Brasil: reciclagem e aprendizados** com BALL Corporation.

Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Datas e temas em 2019

- 31.01.19 “O pensamento de ciclo de vida no questionário ISE” por Aron Belinky (FGV)
- 28.03.19 Planejamento de Atividades 2019 e Assembleia Geral Ordinária (AGO)
- 30.05.19 “A ACV na revisão da ISO14001” por TÜV Rheinland
- 25.07.19 Eleição dos representantes para os Conselhos Deliberativo e Fiscal
- 26.09.19 Atualização das atividades
- 28.11.19 “30 anos de lata no Brasil: reciclagem, aprendizados” e visita à fábrica da Deca

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Pauta em 31.01.19

- 09h00 - 09h30 Boas-vindas e rodada de apresentações
- 09h30 - 10h00 *Tour* pelo CIT
- 10h00 - 10h30 Breves atualizações dos Grupos de Trabalho
- 10h30 - 11h00 *Coffee*
- 11h00 - 12h00 "O pensamento de ciclo de vida no questionário ISE"
- 12h00 - 12h30 Atualizações institucionais
- 12h30 - 13h00 Outros temas de interesse geral

Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Pauta em 28.03.19

- 09h00 - 09h10 Boas-vindas e breve rodada de apresentações
- 09h10 - 09h40 GT Capacitação
- 09h40 - 10h10 GT Comunicação
- 10h10 - 10h40 GT Banco de Dados
- 10h40 - 11h00 *Coffee*
- 11h00 - 11h30 GT Rotulagem
- 11h30 - 12h00 GT Economia Circular
- 12h00 - 13h00 Assembleia Geral Ordinária, conforme Convocação

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Pauta em 30.05.19

- 09h00 - 09h10 Boas-vindas e breve rodada de apresentações
- 09h10 - 10h30 Atualização dos Grupos de Trabalho e da Comissão de Estudos de Metodologias
- 10h30 - 11h00 *Coffee*
- 11h00 - 12h00 Tema Especial: "A ACV na revisão da ISO14001", pelas colegas da TÜV Rheinland
- 12h00 - 13h00 AGO e assuntos de interesse geral

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Pauta em 25.07.19

- 09h00 - 10h30 Atualização dos Grupos de Trabalho
- 10h30 - 11h00 *Coffee*
- 11h00 - 11h30 Comissão de Estudos de Metodologias
- 11h30 - 12h00 Assuntos de interesse geral
- 12h00 - 13h00 AGO de eleição dos membros do Conselho Deliberativo e Fiscal, para o biênio 2019-2021

CONSTRUIR UM

Santander
DO CIRCULO DE GIZ
HAVE AN IMPACT HAVE A VOICE
WINTER
NEGOCIOS COM IMPACTO SOCIAL

CONHECER NOVAS
CULTURAS?
Temos convênio
com universidad
em todo o mund
Fique por d
pelo app ou
santanderunive

VOCÊ E
O CAM
A GE

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Pauta em 26.09.19

- 09h00 - 09h10 Boas-vindas e breve rodada de apresentações
- 09h10 - 10h30 Atualização dos Grupos de Trabalho, da Comissão de Estudos de Metodologias e de ações institucionais
- 10h30 - 11h00 *Coffee*
- 11h00 - 11h30 Cont. atualização
- 11h30 - 12h30 *Best Practices* de associados: SustenTalks BASF
- 12h30 - 13h00 Temas de interesse geral

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Pauta em 26.11.19

- 09h00 - 09h10 Boas-vindas e breve rodada de apresentações
- 09h10 - 11h30 Atualização dos Grupos de Trabalho
- 11h30 - 12h30 “30 anos de lata no Brasil: reciclagem, aprendizados”
- 12h30 - 13h30 Temas de interesse geral
- 13h30 - 14h45 Almoço
- 14h45 - 17h00 Visita à fabrica da Deca Metais

SAÍDA

Rede ACV: Visita à fábrica Deca Metais (Água Branca, SP)

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Atividades em 2019

Grupos de Trabalho:

I. Capacitação
II. Comunicação
III. Banco de Dados Brasileiro
IV. Rotulagem
V. Economia Circular

Comissão de Estudos de Metodologias

Desdobramentos concretos e **Plano de Ação** em **Construção Sustentável**

em “Rede ACV” ou pelo https://www.linkedin.com/company/redeacv

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

GT Capacitação em 2019

- *Worskshop* de Sensibilização em Pensamento de Ciclo de Vida

- Como contrapartida para associados, foi ministrada turma para o Grupo Boticário em abril, em Curitiba (PR)
- E duas turmas pagas, para a ANFACER em outubro (Santa Gertrudes e Criciúma)

- A Rede ACV foi convidada a integrar painel de especialistas no debate das ações propostas por grupos de trabalho das Iniciativas Empresariais da Fundação Getúlio Vargas (FGV)

FGV EAESP
CENTRO DE ESTUDOS EM SUSTENTABILIDADE

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

GT Comunicação

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

Ações concretas em 2019:

- Entrevista para publicação especial da Página 22 sobre transparência
- Destaque no *site* da GS1, em razão de sua associação à Rede ACV
- Rede ACV no LinkedIn: após um aumento expressivo de seguidores de 2017, ano da criação do perfil, para 2018 (de 400 para 600, ou seja +50%), houve uma grande procura pelas informações compartilhadas neste ambiente, superando a meta e representando aumento de 65% no número de seguidores, chegando a 988

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

GT Banco de Dados

Objetivo: ampliar a base de inventários brasileiros, contribuindo para o aumento da qualidade dos estudos executados no país, bem como para reduzir o tempo de execução dos mesmos

- Disponibilização de inventários (*datasets*) ao SICV Brasil;
- 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;
- Buscar financiamento em órgãos de fomento para apoio a ações de ACV de interesse público ou setorial.

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

GT Rotulagem em 2019

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.

Ações concretas:

- Compartilhado conhecimento dos desafios na comunicação de informações ambientais através da rotulagem;
- Condução de pesquisa junto a associados e não-associados.

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

GT Economia Circular

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.

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

GT Economia Circular em 2019

- Exemplos de estudos /referências com embasamento técnico
  - Finalização de *White Paper* da ACV conduzida sobre *case* de Economia Circular
  - *White Paper* de estudos técnicos publicados: compilação de materiais representativos

- *Position Paper*
  - Promoção de *webinars* com instituições internacionais
  - Esforço compartilhado com LCI (Life Cycle Initiative)

wbcsd

CIRAIG™ International Reference Centre for the Life Cycle of Products, Processes and Services

- (Promoção de) Ambientes de discussão
  - Fórum Brasileiro de ACV, em Curitiba, em junho
  - Participação no Grupo de Trabalho de Economia Circular da Confederação Nacional das Indústrias (CNI), em setembro

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Comissão de Estudos de Metodologias

Objetivo: Debate técnico sobre questões metodológicas envolvendo a execução e revisão de estudos de ACV

Objetivos específicos:

- Promover um ambiente para compartilhamento de *expertise*
- Contribuir com posicionamentos formais como Rede ACV
- Aumentar a qualidade e a relevância de estudos executados no Brasil

Ações concretas em 2019:

- Criada após a reunião de Planejamento (em março ‘19) foram conduzidas cinco reuniões remotas de alinhamento inicial e debate dos principais aspectos a serem analisados
- Contribuição com a visão empresarial na revisão da ISO 14040

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Ações institucionais em 2019

- Em reconhecimento às ações concretas que vem protagonizando, a Rede ACV foi aceita como membro da Life Cycle Initiative (LCI), criada pelas Nações Unidas em 2002 para promover o pensamento de ciclo de vida

Life Cycle Initiative

- Em parceria com a TÜV Rheinland e a Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha palestrou sobre avaliação de ciclo de vida na ISO 14001

- *Workshop* extensão da vida útil dos produtos, uma reflexão sobre os impactos no ciclo de vida, iniciativa do Instituto Akatu pelo Consumo Consciente, do Programa das Nações Unidas pelo Meio Ambiente (PNUMA) e da Rede Brasil do Pacto Global

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Ações institucionais em 2019

- Como desdobramento de evento aberto em nov ‘18, onde debatemos **Construção Sustentável** com atores da indústria (ArcelorMittal Brasil , BASF e BlocoBrasil), arquitetos (AsBEA), construtoras e poder público (CDHU, Caixa) palestramos sobre pensamento de ciclo de vida na Casa Cor em julho, a convite da Deca “Escolhas que duram”

- Palestra na **Concrete Show**, em evento de lançamento no Brasil do Steligence, da ArcelorMittal, plataforma colaborativa de inovação na Construção, aliando impactos ambientais, econômicos e sociais

- Participação de vários associados da Rede ACV como panelistas em evento de **Economia Circular** da Confederação Nacional das Indústrias (CNI), em setembro

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Ações institucionais em 2019

- Em 2019 a Rede ACV foi convidada e compor painel de jurados de importantes reconhecimentos de Sustentabilidade, contribuindo com o seu olhar de impactos no ciclo de vida das soluções expostas pelos *cases* nas premiações da Enactus, GS1 e Rede Brasil do Pacto Global

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Reuniões em 2020

- 30.01.20 “Pegada de Carbono da Carne Bovina Brasileira” pela FGV
- 26.03.20 Planejamento de atividades 2020 e Assembleia Geral Ordinária (AGO)
- 28.05.20
- 30.07.20
- 24.09.20
- 26.11.20

Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida

Algumas ações previstas em 2020

- **Capacitação**: Diagnóstico e capacitação para introdução da ACV na estratégia & gestão
- **Comunicação**: Cartilha de orientações sobre o que e como comunicar estudos e lançamento de *site*
- **Banco de Dados**: Pedra Fundamental – adaptação de *datasets* relevantes – Ecoinvent e SICV
- **Rotulagem**: Capacitação, com *cases* concretos de aplicação
- **Economia Circular**: *White Paper* de artigos científicos por segmentos
- **Comissão de Estudos de Metodologias**: Discussão qualificada e posicionamentos em questões técnicas envolvendo a Norma, a execução e a verificação de estudos de ACV. Revisão da ISO 14040
- **Construção Sustentável**: Promoção de desdobramentos concretos, visando a adoção da ACV pelos diversos atores do setor
- Como membro da **Life Cycle Initiative**: Projeto ODSs & o olhar de ACV

Life Cycle Initiative

❖ **Fórum da Rede ACV em abril "Trabalhando em Redes"**

Para mais informações, entre em contato com:

Sonia Karin Chapman – Secretária Executiva

rede.acv@gmail.com

Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

Leonardo Guimarães Ribeiro

Presidente do Conselho Deliberativo