

10

ANOS
REDE
ACV

REDE ACV
10 ANOS DE
IMPACTOS
POSITIVOS

RELATÓRIO 2023



Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida



SUMÁRIO

4 | A REDE ACV

6 | ASSESSMENT DE
MATURIDADE EM ACV

7 | TRILHA DE
APRENDIZADO

8 | PEDRA FUNDAMENTAL

9 | PUBLICAÇÕES

10 | OLHARES SETORIAIS

11 | COMPARTILHAR
CONHECIMENTO

12 | DEPOIMENTOS

A REDE ACV

A Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida (**Rede ACV**) foi lançada em 2013 com a missão de mobilizar as empresas, articular governos e educar o consumidor visando incorporar o pensamento de ciclo de vida, em geral, e a Avaliação de Ciclo de Vida, em particular, como instrumentos para orientar a tomada de decisão, à medida que ajudam a determinar a sustentabilidade dos produtos. Para isso, ela visa criar um ambiente de cooperação para o uso de ACV no Brasil; educar e

capacitar a sociedade sobre este conceito, sua aplicação e benefícios; disponibilizar e disseminar para diversos públicos informações sobre ACV no Brasil e colaborar e apoiar o governo brasileiro na consolidação do Banco Nacional de Inventários do Ciclo de Vida.

Assumindo personalidade jurídica de associação, em 17.08.2017, a **Rede ACV** é regida pelo seu Estatuto e Código de Conduta e Ética.



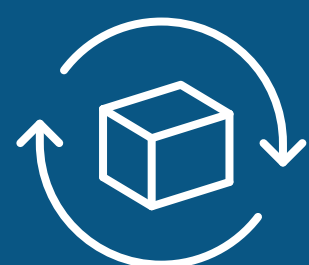
A REDE ACV PROMOVE:



Debates estratégicos, conduzidos em Reuniões Bimestrais e em eventos abertos, com associados de diferentes segmentos, parceiros e convidados



Ações transversais Setoriais: Construção, Agro e Mobilidade



Atividades de Grupos de Trabalho: Rotulagem, Economia Circular, Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, Banco de Dados e Social



Iniciativas institucionais: Comunicação, capacitação, palestras, apresentações e viabilização de contatos, no Brasil e internacionais, através de suas parcerias institucionais com Life Cycle Initiative e UNEP (ONU), a Associação Americana de ACV (ACLCA), o Ecoinvent (Suíça), o Centro de Pesquisa em Economia Circular (RC4CE, InovaUSP) e I-GO, da Green Industry Platform (melhoria de gestão de recursos para Pequenas e Médias Empresas)



Atividades da Comissão de Estudos de Metodologias

A **Rede ACV** tem atualmente >50 associados, dos mais distintos segmentos, sendo ambiente de *benchmarking*.

Alinhada com a Agenda 2030, definiu que os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável prioritários são o 12 e o 17.

ASSESSMENT DE MATURIDADE EM ACV

Com o objetivo de apoiar as organizações na adoção do pensamento de ciclo de vida na gestão de seus impactos, a Rede ACV desenvolveu *Assessment* de Maturidade em ACV, onde compartilha a essência dos aprendizados: autodiagnóstico (= foto) disponível no site, seguindo questionários ISE/B3, DJSI, CDP, GRI, Sistema B, ISO14001 e recomendações de avanços na maturidade (= filme; Plano de Ação). Como desdobramentos desta iniciativa, criou o Banco de Talentos, para divulgação de oportunidades, vagas, projetos e cursos, está mapeando ferramentas gerenciais, baseadas em ACV e se debruça sobre o desafio de assegurar qualificação de profissionais ACVistas.



CLIQUE AQUI
PARA SABER MAIS





TRILHA DE APRENDIZADO

A capacitação é importante vetor para uma ampla adoção do pensamento de ciclo de vida, e da Avaliação de Ciclo de Vida, na tomada de decisão. É preciso descomplicar todo o contexto e compartilhar experiências concretas, do que deu certo, e dos aprendizados. A “Trilha de Aprendizado” da **Rede ACV** é modular, atendendo distintos níveis de maturidade e de aprofundamento técnico: um primeiro contato com este contexto é o foco do Workshop de Pensamento de Ciclo de Vida, seguido da Formação em ACV, Formação em Economia Circular, quando conduzir uma ACV e Rotulagem Ambiental. A **Rede ACV** tem parceria com o MIT e a Fundação Getúlio Vargas para Pegada Hídrica.



CLIQUE AQUI
PARA ACESSAR O
CONTEÚDO COMPLETO

PEDRA FUNDAMENTAL

Um importante objetivo da **Rede ACV** é contribuir com o aumento da representatividade de inventários brasileiros em bancos de dados internacionais e nacionais. O projeto “Pedra Fundamental”, importante marco do Grupo de Trabalho Banco de Dados, promoveu a recontextualização de importantes *datasets*, publicados pelo Ecoinvent, a partir de sua versão 3.8, e pelo IBICT, no SICV, em 2023. Inventários de composição do combustível no Brasil, seus modais de transporte, entre outros, agora refletem melhor a realidade brasileira, aumentando consideravelmente a credibilidade e contribuindo para a redução de tempo de execução de estudos de ACV. O GT está promovendo próximas ondas de levantamento de dados primários de inventários prioritários no Brasil.



CLIQUE AQUI PARA
VER PUBLICAÇÕES PELO
ECOINVENT E PELO IBICT

PUBLICAÇÕES

CLIQUE NA CAPA DA PUBLICAÇÃO PARA ACESSAR O CONTEÚDO



O Grupo de Trabalho Economia Circular publicou um *Position Paper* sobre a complementaridade entre Economia Circular e ACV e um *White Paper* sobre a aplicação concreta desta relação em sete segmentos-chave.



O Grupo de Trabalho Rotulagem conduziu RCP (Regra de Categoria de Produto) de Resinas Termoplásticas e lançou a Cartilha de Carbono.



A Comissão de Estudos de Metodologias elaborou um *White Paper* sobre Teoria e Prática da ISO14044, uma consolidação das principais recomendações de especialistas em ACV.

OLHARES SETORIAIS

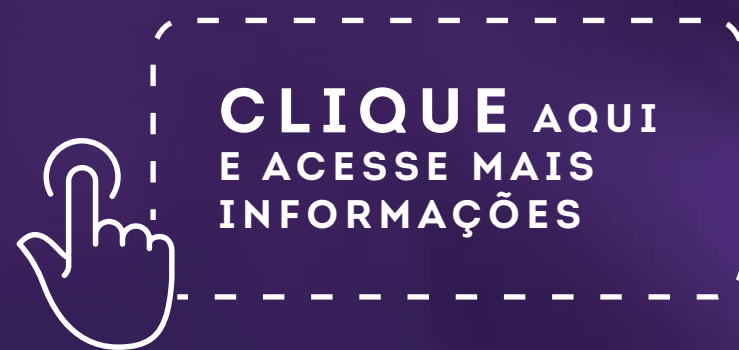
O conhecimento debatido nos Grupos de Trabalho e na Comissão de Estudos de Metodologias, aplicado aos desafios e às oportunidades de determinados segmentos – este é o objetivo dos olhares setoriais da **Rede ACV**. Lançando Construção em 2018, Agro em 2021 e Mobilidade em 2023, estes ambientes são abertos a não associados, e debatem a contribuição do pensamento de ciclo de vida, e da ACV, nas pautas estratégicas de empresas, no comércio internacional e em políticas públicas.



COMPARTILHANDO CONHECIMENTO

A **Rede ACV** participa de congressos de ciclo de vida nacionais e internacionais, compartilhando seu conhecimento com a comunidade técnica. Um grande desafio da ACV é transmitir riqueza de informações mapeadas num estudo para um público leigo, que tem o poder da tomada de decisão de consumo. Para isso é necessário simplificar todo o conceito, mas também promover debates e executar estudos de relevância deste consumidor, abordar questões do cotidiano, para ele compreender os benefícios que uma ACV pode proporcionar. Por essa razão também está presente em eventos *não-ACVistas*, como a Casa Cor, CBNA PET, o Congresso de Mulheres do Agronegócio e Ambição 2030, do Pacto Global da ONU no Brasil.

Em suas Reuniões Bimestrais a **Rede ACV** debate Temas Especiais, com potencial de alavancar a adoção do pensamento de ciclo de vida na tomada de decisão, além de visitar instalações de associados, como centros de P&D, economia circular etc. Alguns temas debatidos: ACV e *Design for Environment*; COP26 & 27/ Carbono/ Metodologias; ACV e Finanças Sustentáveis; ACV e Políticas Públicas: PNRS, RenovaBio/RenovaCalc, Compras Públicas Sustentáveis, Logística Reversa de Medicamentos e de suas Embalagens, entre muitos outros. Em seu site a **Rede ACV** divulga >40 cases de aplicação concreta e em canais de mídia social (LinkedIn, YouTube e Instagram), a **Rede ACV** compartilha conhecimento de forma ampla.



DEPOTIS MEMENTOS

IDEALIZADORES



JORGE SOTO

*Diretor de Desenvolvimento
Sustentável da Braskem e
idealizador da Rede ACV, em 2011*



Em um primeiro momento, a principal motivação para a criação da Rede Empresarial de Avaliação de Ciclo de Vida foi a de articular o engajamento empresarial para avançar na construção e consolidação de Banco de Dados nacional. Por ocasião da Rio+20, em 2012, várias publicações faziam referência à importância da gestão integrada de impactos: a *Life Cycle Initiative*, das Nações Unidas, “O Futuro que Queremos”, a “Visão 2050”, do WBCSD, e um Manifesto do Pacto Global da ONU no Brasil. Na Braskem, adotamos este olhar nos nossos negócios e nos diversos compromissos empresariais, identificando oportunidades de aumento de eficiência nas operações, de desenvolvimento de produtos mais sustentáveis, de diferenciação estratégica e de celebração de importantes parcerias. A **Rede ACV** foi além do que imaginávamos. Passou a ser um ambiente onde empresas compartilham seus aprendizados na aplicação do pensamento de ciclo de vida e da ACV nas suas mais diversas possibilidades.

Da teoria à prática, o grupo tem trabalhado para remover os obstáculos para uma maior adoção deste conceito, por parte das empresas e da sociedade, na tomada de decisão para fortalecer a contribuição para o desenvolvimento sustentável.”

DEPOTIS MENTOS

IDEALIZADORES



GIL ANDERI

*Presidente da Associação
Brasileira de Ciclo de Vida (ABCV)
e parceiro fundador da Rede ACV*



Eu comecei a me interessar por Avaliação de Ciclo de Vida em 1995, quando as pessoas ainda a confundiam com AVC. Em abril de 2011 estávamos, Jorge Soto e eu, no congresso internacional de ACV, o CILCA, no México, debatendo a necessidade de avançarmos com o Banco de Dados brasileiro. Mais tarde neste mesmo ano, Soto propôs a conquistar o engajamento empresarial e a assegurar a participação do Brasil na *Life Cycle Initiative*, lançada pelas Nações Unidas em 2002, para a promoção da gestão de impactos no ciclo de vida. Recordo-me da importante reunião, na tarde após o evento de lançamento, em 30.10.2013, que considero uma mudança de patamar na relação entre empresas, academia e governo, onde ocorreu a formalização da parceria da **Rede ACV** com o IBICT e a ABCV.”

DEPOTIOTOS

PRESIDENTES



**LUIZ
GUSTAVO
ORTEGA**
(BRASKEM)

*Primeiro Presidente
da Rede ACV, de outubro
de 2013 a agosto de 2019*



No momento do lançamento da Rede ACV, o maior desafio era aproximar a perspectiva empresarial à do governo. Havia entendimentos diferentes quanto à coleta e ao uso de dados, à necessidade de capacitação e ao papel e engajamento de todos, no tempo. A Rede ACV passou a ser o ambiente de debate e alcance destes consensos, culminando na instituição da personalidade jurídica de associação em 2017, para viabilizar parcerias.”



**LEONARDO
GUIMARÃES
RIBEIRO**
(ARCELORMITTAL)

*Presidente do Conselho
Deliberativo de agosto de 2019
a dezembro de 2021*



A próxima etapa da Rede ACV era expandi-la para os diversos fóruns nos quais a ACV tinha uma capacidade enorme de contribuir. Tudo já estava lá, pessoas extremamente capazes, um conhecimento único do tema e sobre sustentabilidade e uma estrutura administrativa criada. O meu único cuidado foi que, nessa expansão, a personalidade da Rede ACV (o DNA dela) não fosse perdida. E para mim os aspectos principais a serem mantidos eram:

- **Ambiente único de aprendizado:** para atrair pessoas que queriam se aprofundar nos temas. Para isso, era importante manter as pessoas ancestrais (no sentido do conhecimento), onde cada fala deles era uma aula.

- **Liberdade e projeção:** qualquer pessoa poderia, dentro do GT ou fora dele, se apropriar de um tema que era de seu interesse e desenvolvê-lo. A motivação não é algo que se cria; precisamos tirar os fatores que desmotivam e bloqueiam, sempre presentes em organizações.

- **Conhecimento:** o amor pela técnica, o cuidado com as frases feitas, com as soluções prontas de prateleiras e com as respostas fáceis às perguntas difíceis.

- **Carimbo:** apesar de ser empresarial, a **Rede ACV** precisava manter a parceria e, também, uma coordenação extraoficial da comunidade científica (academia) e do governo, para evitar posicionamentos empresariais sem respaldo verdadeiro destes.”



FERNANDA BUENO (DEXCO)

*Presidente do Conselho
Deliberativo de janeiro de 2022
a agosto de 2022*



Iniciei minha participação na Rede em 2017. Como membro do Conselho e, posteriormente, assumindo a Presidência em 2022, foi gratificante ver como o tema ACV amadureceu e tomou maiores proporções entre as empresas associadas. Além disso, a Rede proporcionou o crescimento profissional de muitos participantes, através dos Grupos de Trabalho com discussões pertinentes e o desenvolvimento de entregas concretas para as empresas associadas. Parabéns, **Rede ACV**, pelos 10 anos de contribuição para o tema no Brasil! Para mim, é uma honra fazer parte dessa história.”



TAÍSE BEDUSCHI (GRUPO MALWEE)

*Presidente do Conselho
Deliberativo de setembro de 2022
a agosto de 2023*



Quando assumi a Presidência do Conselho Deliberativo da **Rede ACV**, o momento da entidade e a maturidade de seus associados e parceiros permitiram explorarmos a importância da Comunicação, da visibilidade das ações da **Rede ACV**, o protagonismo (empresarial e de entidades) nas COPs e como a Avaliação de Ciclo de Vida é (ou deve ser vista como) apoio à gestão empresarial e pública. Assim, articulamos debate aberto sobre a complementariedade da Avaliação de Ciclo de Vida e da Economia Circular no setor têxtil, provocando profundas reflexões individuais e coletivas, através de parcerias.”



**KARLA
CENSI
(BRASKEM)**

*Presidente do Conselho
Deliberativo desde
agosto de 2023*



Enquanto responsável pelo Marketing do negócio de Renováveis na Braskem, eu já aplicava os aprendizados de estudos de ACV, uma vez que a metodologia demonstra com objetividade os benefícios e os pontos a serem trabalhados no produto ou serviço analisado. Na Presidência do Conselho Deliberativo da Rede ACV, tenho o privilégio de compartilhar este olhar de negócio, da ACV no contexto de grandes discussões globais, e no debate da necessária qualificação de profissionais ACVistas, em razão da aplicação estratégica de estudos, em decisões de investimento, de políticas públicas, entre outros importantes ambientes de tomada de decisão.”

DEPOIMENTOS

APOIO



**MARINA
SANTA ROSA**

*Secretariou a Rede ACV
no seu início, como CEBDS*



**SONIA KARIN
CHAPMAN**

*Secretária Executiva da
Rede ACV desde janeiro de 2017*



O maior desafio de assumir a Secretaria da Rede ACV em 2014 era dar contorno às aspirações tão grandes dos seus membros. Participar da elaboração do primeiro programa brasileiro de DAPs (Declaração Ambiental de Produto), treinar especialistas com apoio da UNEP, promover o tema entre novas empresas, acompanhar e impulsionar as ações governamentais: só foi possível graças à paixão pelo assunto de todos os membros fundadores da Rede ACV e a certeza de que um futuro ambientalmente saudável só é possível com visão sistêmica e circular e engajamento de grandes empresas.”



Na minha experiência pessoal e profissional, faz toda a diferença considerarmos vários pontos de vista, argumentos e perspectivas na tomada de decisão. O pensamento de ciclo de vida promove isto, contribuindo a identificar melhorias de processo, oportunidades de parcerias e a evitar a mera transferência de problemas. Por isso é muito importante que a Rede ACV seja um ambiente diverso e representativo (do ponto de vista técnico, de negócio e do Brasil), reconhecido pela sua competência técnica e orientação à prática empresarial e indicado para tratar, inclusive, (e talvez especialmente) temas polêmicos, de debate desafiador.”

DEPOTIS MEMENTOS

PARCEIROS



**HELIO
MATTAR**
(INSTITUTO
AKATU)

*Diretor Presidente
do Instituto Akatu e
parceiro fundador
da Rede ACV*



A promoção do consumo consciente passa pelo desafio da educação, comunicação e do engajamento crítico das pessoas, permitindo a conscientização de que há um excesso de demanda sobre a capacidade da Terra de inviabilizar sua regeneração. Este fenômeno requer transformar os modos de produção e de consumo, assim como o estilo de vida, de modo a viabilizar decisões viáveis que respeitem os limites exigidos pelo planeta e atendam às necessidades sociais. A ACV é instrumento insubstituível para conhecer e comparar os impactos nas cadeias produtivas e apoiar as melhores decisões (de consumo, de investimento) com envolvimento de todos os atores que se disponham a um olhar crítico sobre as escolhas na cadeia de produção e no consumo, promovendo um futuro sustentável para a população do planeta. Parabéns pelos 10 anos da **Rede ACV**, da qual o Akatu é orgulhoso participante desde o primeiro momento."



**OMAR
DUARTE
RODRIGUES**
(GRUPO
BOTICÁRIO)

*Vice-Presidente da
Rede ACV de 2013 a 2018*



A Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida teve como proposta disseminar o conhecimento científico prático, na ponta, na busca de um futuro mais sustentável que integre essa importante perspectiva da extração ao consumo, do design à produção, integrando a academia, o setor privado, as organizações governamentais, o terceiro setor, em um objetivo comum e com esforços integrados. Muito orgulho em ter participado desta virtuosa Rede e na expectativa dos frutos que esta e as futuras gerações colherão!"



**MARÍLIA
FOLEGATTI**
(EMBRAPA
MEIO-AMBIENTE)

*Conselheira e coordenadora
do Agro da Rede ACV*



A concepção da Rede Empresarial Brasileira de ACV teve um caráter visionário. A Avaliação de Ciclo de Vida, na ocasião, era adotada por um grupo de empresas bastante restrito. Era tida como uma metodologia de execução complexa e de comunicação desafiadora. Foi impressionante acompanhar como a Rede ganhou corpo, competência e relevância. Como estabeleceu vínculos com as principais tendências na gestão ambiental de empresas e no tema sustentabilidade: Economia Circular, ODS, ESG. Hoje a **Rede ACV** se tornou peça integrante da busca pela sustentabilidade da economia brasileira."



**JULIANA
PICOLI**
(FUNDAÇÃO
GETÚLIO VARGAS,
GVCes)

Conselheira da Rede ACV



Vida longa à **Rede ACV**! Desde que entrei na Rede ACV, lá em 2019, pude acompanhar o crescimento e fortalecimento dessa rede incrível, responsável por tantos avanços do tema no Brasil. Ao longo desses 10 anos, por meio dos Grupos de Trabalho, reuniões temáticas, cursos, webinars e tantas outras iniciativas, como a Pedra Fundamental e o Assessment de Maturidade, acredito que a Rede tem cumprido sua missão e contribuído para difundir as melhores práticas relacionadas à ACV no meio empresarial brasileiro em um espaço de inspirações, aprendizados e muitas trocas! É um orgulho fazer parte desta história! Que venham os próximos desafios!"



**BEATRIZ
KISS**
(FGV E BRASKEM)

*Foi Conselheira e coordenadora
da Comunicação da Rede ACV*



O tempo passa, o tempo voa, e a **Rede ACV** continua numa boa... Como foi maravilhoso participar e ver o desenvolvimento da **Rede ACV** nesses 10 anos! Particpei de GTs, fui parte do Conselho e representei organizações diferentes dentro da Rede. O sucesso e a capilaridade que a Rede atingiu são impressionantes. Partimos de um grupo pequeno de visionários, quando a sigla ACV ainda era pouco conhecida e a ferramenta pouco utilizada no Brasil para chegar nessa poderosa rede em 2023! As conquistas são fruto de muita colaboração e a vontade comum de transformar. Que siga assim por muitos anos. Parabéns **Rede ACV**!"



**SUELI
OLIVEIRA**
(VOLUNTÁRIA
DA REDE ACV)



Testemunhar um nascimento é sempre uma emoção imensa. Acompanhar os primeiros passos, uma alegria, tão envolvente; o crescimento e a consolidação de parcerias e apoios, em torno de um bem comum, uma esperança muito grande. Poder observar a evolução e os frutos da criação da **Rede ACV**, ao longo do tempo (desde a fase embrionária no CILCA 2011), o amadurecimento do pensamento de ciclo de vida, a aproximação entre indivíduos, academia e organizações diversas, ensinando uns aos outros, é um privilégio! A **Rede ACV**, orientada pelo pensamento de ciclo de vida, acolhe e estimula reflexões sobre nossas questões e planos para um futuro comum, melhor para todos."



**FERNANDA
PARANÁ**
(VOLUNTÁRIA
DA REDE ACV)



Tive o prazer de há 10 anos participar ativamente da constituição da **Rede ACV**, em suas discussões iniciais de forma de atuação, frentes de trabalho, evento de lançamento... Lembro como se fosse hoje, nitidamente, pois estava em um momento especial: grávida do meu primeiro filho (literalmente) e participando do nascimento de outro! Fico extremamente feliz por acompanhar, mesmo que mais distante em alguns momentos, do engajamento de novos associados, das discussões robustas e que efetivamente agregam e, principalmente, dos produtos e entregas sendo concretizados. Desejo muitos mais anos de vida à **Rede ACV!**"



**DIOGO
SILVA**
(UFSCAR)



Fazemos parte da **Rede ACV** desde 2020 e nesse pouco tempo juntos, considero muito rica a experiência. Participamos de algumas iniciativas conjuntas nas áreas de ACV em processos de fabricação, ACV-ODS, e divulgação de publicações e oportunidades acadêmicas na UFSCar em temas de interesse da Rede. É uma relação ganha-ganha com seus associados e que com certeza celebrará mais décadas de aniversário."



Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

secretaria@redeacv.org.br - www.redeacv.org.br

 [redeacv](https://www.linkedin.com/company/redeacv)

 [@redeacv](https://www.youtube.com/channel/UC...)

 [@rede_acv](https://www.instagram.com/rede_acv)

AV. QUEIROZ FILHO, 1700 | BLOCO B | CONJUNTO 407 | CONDOMÍNIO VILLA LOBOS OFFICE PARK | SÃO PAULO | SP