

RELA TÓRIO DE ATIVIDADES

2025

FEVEREIRO 2026



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

MENSAGEM DA PRESIDÊNCIA

Aos associados e parceiros da Rede ACV Recebam este relatório como celebração das importantes conquistas de 2025, alcançadas através da contribuição de cada um de vocês! O ano de 2025 foi marcado por mudanças relevantes no contexto econômico internacional, incluindo a adoção de novas medidas de política comercial, como a aplicação de tarifas sobre produtos exportados aos Estados Unidos. Paralelamente, observa-se até o presente momento um ambiente de reavaliação de políticas e instrumentos de cooperação multilateral, bem como de iniciativas relacionadas à descarbonização e à diversidade, pontos que divergem das agendas cunhadas por potências econômicas e setores produtos nos últimos anos. No Brasil, no entanto, destacaram-se iniciativas voltadas à Sustentabilidade e à Economia Circular, como a realização do Fórum Mundial de Economia Circular em São Paulo e a realização da COP30 em Belém. Em ambos os contextos, foi reforçada a importância de uma abordagem integrada para a gestão de impactos ambientais e sociais ao longo do ciclo de vida. Tivemos expressiva participação no congresso internacional de ACV, o LCM, que acontece a cada dois anos e em 2025 foi em Palermo, na Itália. Com *side event* próprio da Rede ACV, pudemos explorar com a comunidade internacional a importância de aproximarmos pesquisadores e institutos de pesquisa às demandas das empresas, foco do Grupo de Trabalho Pesquisa, lançado em 2024. Também participamos da ABM Week, moderando mesa-redonda Economia Circular e Sustentabilidade: “Recuperação de minerais críticos e estratégicos e o uso associado da Avaliação de Ciclo de Vida (ACV)”. Ao longo do ano, promovemos as tradicionais Reuniões Bimestrais, ambientes de debate de temas estratégicos, que têm o potencial de alavancar a adoção do pensamento do ciclo de vida e a Avaliação de Ciclo de Vida na tomada de decisão pela Sustentabilidade: Tecnologia, Rastreabilidade & Rotulagem; Ferramentas Gerenciais; EPDs; Finanças Sustentáveis com FEBRABAN; ISO14001 e *insights* do LCM 2025. Nos Grupos de Trabalho, destacamos a agenda intensa do GT Economia Circular, que debateu temáticas trazidas no Fórum Mundial de Economia Circular, pelo Plano Nacional de Economia Circular, pela Lei de Incentivo à Reciclagem e a necessária caracterização de co-produto, sub-produto e resíduo.

Promovemos diversas ações de capacitação, como a Pegada de Carbono com foco no setor Automotivo no início do ano, várias turmas online e presenciais, abertas e *in-company* do *Workshop* de Pensamento de Ciclo de Vida, a Formação em Economia Circular e a Rotulagem Ambiental, todas contrapartidas de associados da Rede ACV. A contribuição da Rede ACV se viu novamente traduzida pelo aumento de seguidores no LinkedIn e pela consolidação da dedicação de todos através do Trabalho Voluntário, mensurado desde 2017. Comprometidos com o Pacto Global das Nações Unidas e sua missão em promover a sustentabilidade corporativa nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anticorrupção, participamos da Plataforma de Ação pela Agricultura e Florestas e integramos debate sobre Eficiência Hídrica nos processos produtivos. 2026 já se anuncia como um ano desafiador do ponto de vista macroeconômico e de governança internacional, mas também de revisão de metodologias e adequação de categorias de impacto mensuradas por uma ACV para a realidade brasileira. A Comissão de Estudos de Metodologias da Rede ACV terá importante atuação neste contexto. Compartilharemos conhecimento através da Trilha de Aprendizado e do lançamento de nosso novo *site* e avançaremos em acreditação de profissionais envolvidos na contratação e condução de estudos de ACV. Neste ano acontecerá a nona edição do Congresso Brasileiro de Gestão do Ciclo de Vida (GCV), em Recife, no qual coordenaremos o Comitê Técnico de casos empresariais.

Desejo uma boa leitura e convido a todos a integrarem este movimento de promoção do pensamento de ciclo de vida na tomada de decisão, individual, coletiva e internacional!

Atenciosamente,

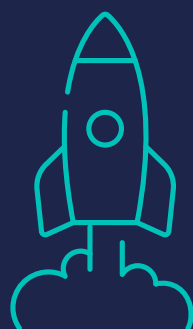
Diego Corrêa Magalhães

Presidente do Conselho Deliberativo da Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida (Rede ACV)



REDE EMPRESARIAL BRASILEIRA DE AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA

INSTITU
CIONAL



MISSÃO

Mobilizar as empresas, articular governos e educar o consumidor visando incorporar o pensamento de ciclo de vida (PCV), em geral, e a Avaliação de Ciclo de Vida (ACV), em particular, como instrumentos para orientar a tomada de decisão, à medida que ajudam a determinar a sustentabilidade dos produtos.



VISÃO

Ser um grupo empresarial de referência para a aplicação & desenvolvimento do PCV e da ACV no Brasil.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

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



REDE ACV Ambiente de *benchmarking*

ASSOCIADOS MANTENEDORES



ASSOCIADOS INSTITUCIONAIS





ATIVIDADES

- **Reuniões Bimestrais, *Assessment* de Maturidade em ACV e Capacitação**
- **Grupos de Trabalho**
 - Banco de Dados; SubGT: Energia
 - Rotulagem; SubGT: (cartilha e mercado regulado e voluntário de) Carbono
 - Economia Circular; SubGTs: Regulatório, Guia de Economia Circular e olhar Têxtil
 - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
 - Social; SubGTs: ACV Social, Adicionalidade e Monetização
 - Biodiversidade: metodologia, banco de dados, cases e parcerias
 - Pesquisa: aproximação estratégica com a Academia e ambientes de pesquisa em geral
- **Comissão de Estudos de Metodologias**
- **Setoriais: Construção, Agronegócio e Mobilidade**



**INSTITU
CIONAL**



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

REUNIÕES BIMESTRAIS: FOCO EM APLICAÇÕES ESTRATÉGICAS

Além de uma breve atualização das atividades em andamento, é debatido Tema Especial, que tenha o potencial de contribuir para alavancar a discussão do Pensamento de Ciclo de Vida e/ou a 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 ISE com FGV; ACV na ISO 14001 com TÜV Rheinland e 30 anos de lata no Brasil com BALL.
- **Em 2020:** Pegada de Carbono da Carne Bovina Brasileira com FGV, SPM com Rhodia, Integração Mundial de Bancos de Inventários com LCI, ACV Social com UTFPR e ACV no Varejo: Programa *End-to-End* do Walmart com ITAL.
- **Em 2021:** ACV & *Design for Environment*, Carbono & COP26 com IFCC e Suzano, Eventos de ACV em 2021 e ACV & Políticas Públicas.

**INSTITU
CIONAL**



- **Em 2022:** Logística Reversa de Medicamentos e de suas Embalagens com Felsberg e BHS, ACV & Finanças Sustentáveis com FGV e Suzano, Gestão de Impacto Social e Valor Compartilhado, Estado da Ciência, Inovação & ACV com 3M.
- **Em 2023:** Modelo de negócio do Sinctronics, em Sorocaba (*Zero Waste*, etc.), Circularidade na 3M, Impacto Social com Fundação Eco+, Mundo ACV e Hidrogênio Verde com TÜV Rheinland.
- **Em 2024:** *Design* para circularidade, no Cazoolo, case Reciclaneta Novo Nordisk e novo Código de Resíduos, Regulamentações Europeias e a necessidade do conhecimento total da cadeia de valor, case ReUrbi de Economia Circular e Sistema B e ACVs & Alimentos na Embrapa.

- ***Em 2025: Tecnologia, rastreabilidade & Rotulagem, na GS1; Ferramentas Gerenciais, na Fundação Eco+; EPDs na UFSCar; Finanças Sustentáveis, na ABIPLAST; ISO14001, no CCB e Insights do LCM 2025, que aconteceu em Palermo (Itália)***

INSTITUCIONAL



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

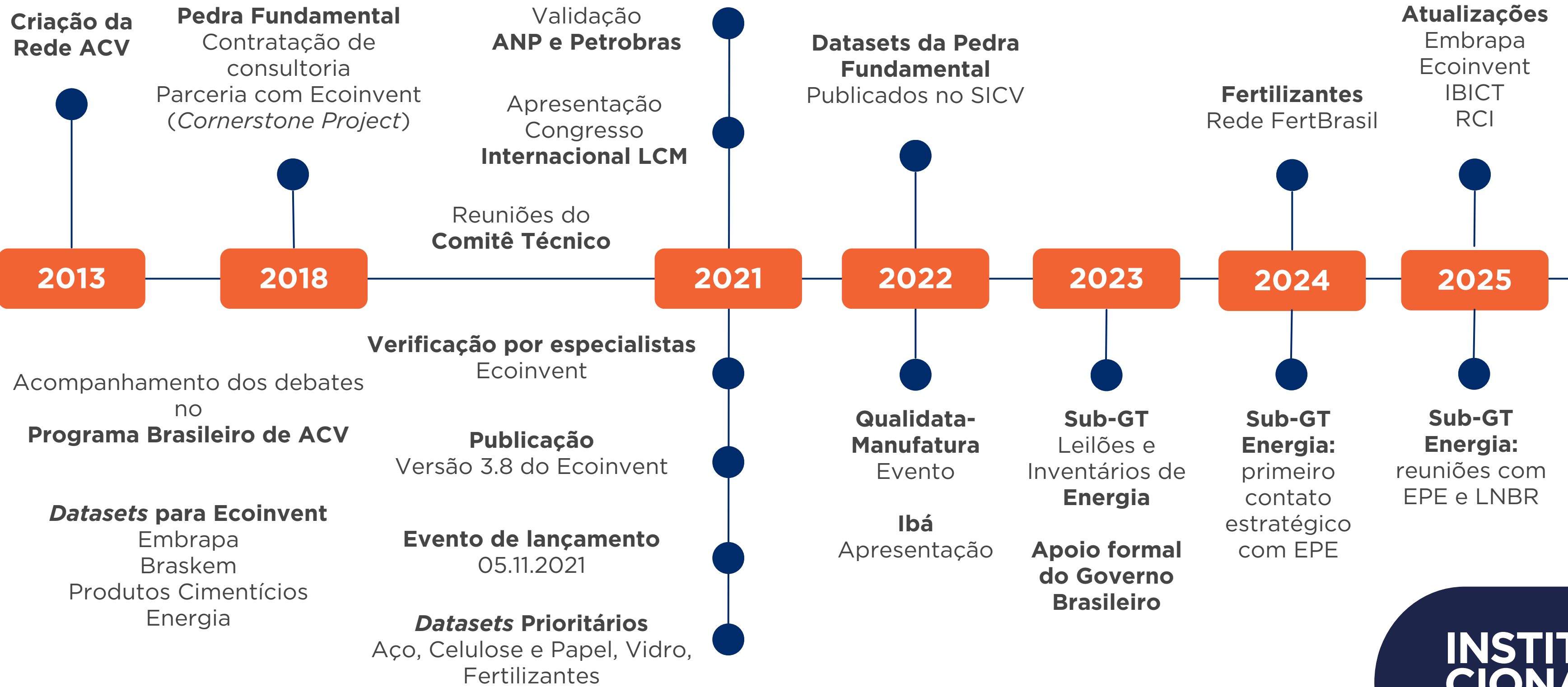
Objetivos específicos:

- 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.

**INSTITU
CIONAL**



BANCO DE DADOS



INSTITUCIONAL



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

ROTULAGEM

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

Objetivos específicos:

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

Ações concretas em 2025:

- Apoio à iniciativa global das Nações Unidas voltada à adequada comunicação de atributos de Sustentabilidade por parte do Varejo: *Retail4Impact*, e ampla divulgação o curso *Green Marketing Challenge*, que indica como considerar impactos no ciclo de vida
- Reunião Bimestral na GS1 discutiu o papel da tecnologia e da rastreabilidade na Rotulagem
- Conhecemos casos empresariais concretos de Declarações Ambientais de Produtos
- No CCB debatemos a ISO14001 e à tarde visitamos a Embramaco, empresa líder do setor cerâmico



INSTITUCIONAL



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

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.

Ações concretas em 2025:

- Economia Circular trouxe representantes do governo para detalhar Estratégia, Plano Nacional e Lei de Incentivo à Reciclagem, e da CNI para diferenciar co-produto, sub-produto e resíduo
- Conhecemos a trajetória da Central de Custódia e do Recircula Brasil, o Decreto nº 12.688: logística reversa de embalagens plásticas no Brasil, e, claro, participamos do Fórum Mundial de Economia Circular, que aconteceu no Brasil, além de contribuirmos com Policy Brief lançado na COP30, que explorou a correlação entre EC e a mitigação das Mudanças Climáticas



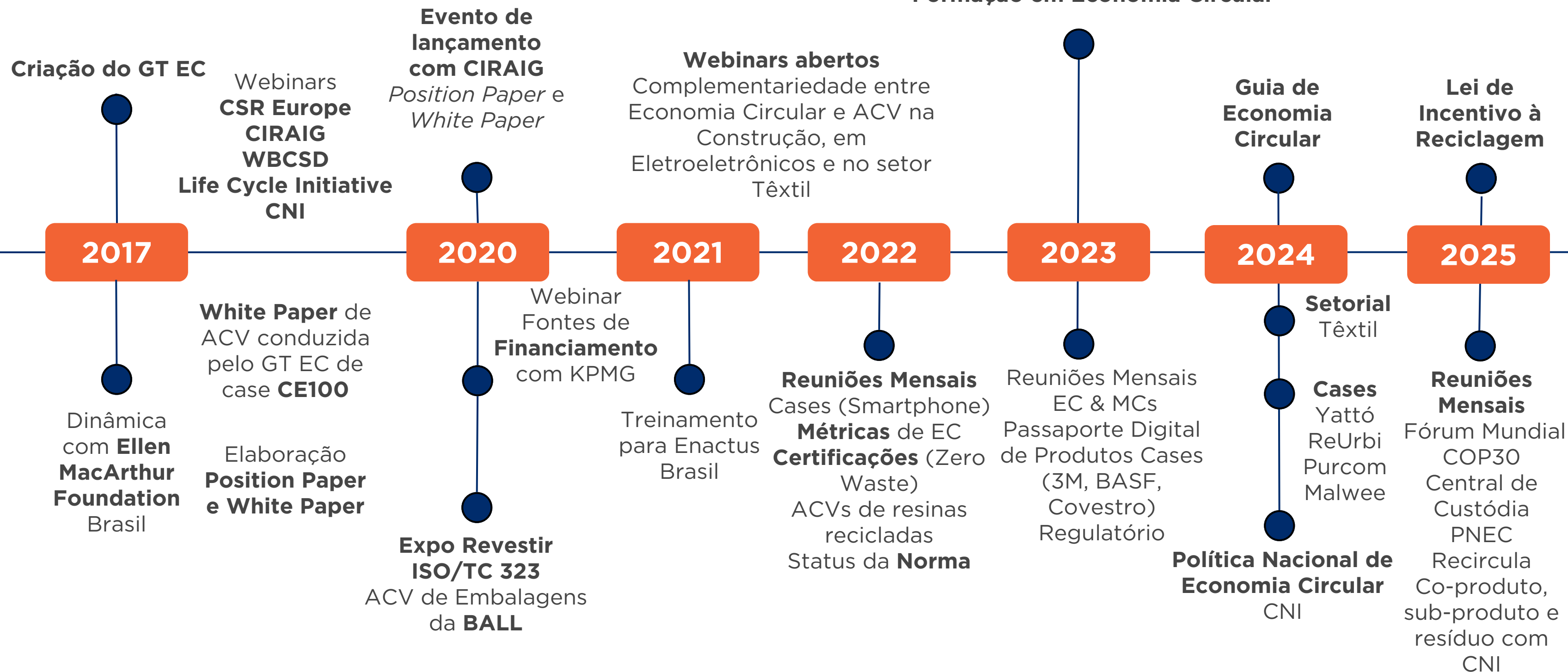
**INSTITU
CIONAL**



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

ECONOMIA CIRCULAR

Formação em Economia Circular



- **Participação iniciativa da UNEP:** Extensão da Vida Útil de Produtos e Economia Circular

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Objetivos

- Inserir os ODS na estratégia de atuação da Rede ACV
- Promover a complementariedade entre os ODS, o Pensamento de Ciclo de Vida e a ACV



INSTITUCIONAL



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

INSTITUCIONAL



SOCIAL

Objetivo: Explorar metodologias, que possam traduzir o impacto da Estratégia de Valor Social das empresas em seus projetos e iniciativas. A mensuração de impacto social é por natureza multifacetada, com informações quantitativas e qualitativas, que tornam sua interpretação um desafio.

Objetivos específicos:

- Ambiente de participação coletiva empresarial para compartilhar conhecimentos e experiências
- Estabelecer contatos com especialistas, que possam aprofundar o conhecimento nas possíveis metodologias
- Elaboração de material direcionador, que facilite a escolha de metodologias de mensuração de impacto social



Ações concretas em 2025:

- Contribuição em artigo sobre o potencial papel da ACV Social na demonstração de impactos nas cadeias de fornecimento decorrentes de conflitos
- Promoção de ebook de Metodologias de mensuração de impacto social, lançado no Congresso Internacional de ACV Social, em 2024::
- **ACV Social**
- **Avaliação de Impacto por e sem Adicionalidade**
- **Monetização**

BIODIVERSIDADE

A necessidade de um olhar mais aprofundado em Biodiversidade surgiu após debates sobre os vários ambientes no mundo que estão pedindo o olhar de ciclo de vida na gestão de impactos, ambientais, sociais e econômicos.

Também ao conectarmos os 17 ODS às categorias de impacto mensuradas por uma ACV.

Em aderência à atuação da Rede ACV em geral, o GT Biodiversidade explorará questões relacionadas a:

- Metodologias
- Banco de Dados
- Cases empresariais
- Parcerias

Já abordamos:

- Pilotagem TNFD com CEBDS e parceiros
- Participação na COP16, em Cali (Colombia), em 2024
- Reservas Votorantim - modelo de negócio, aprendizados
- Suzano - Jornada de Natureza e Biodiversidade
- SBTN - com EBP Suíça e Pacto Global do Brasil



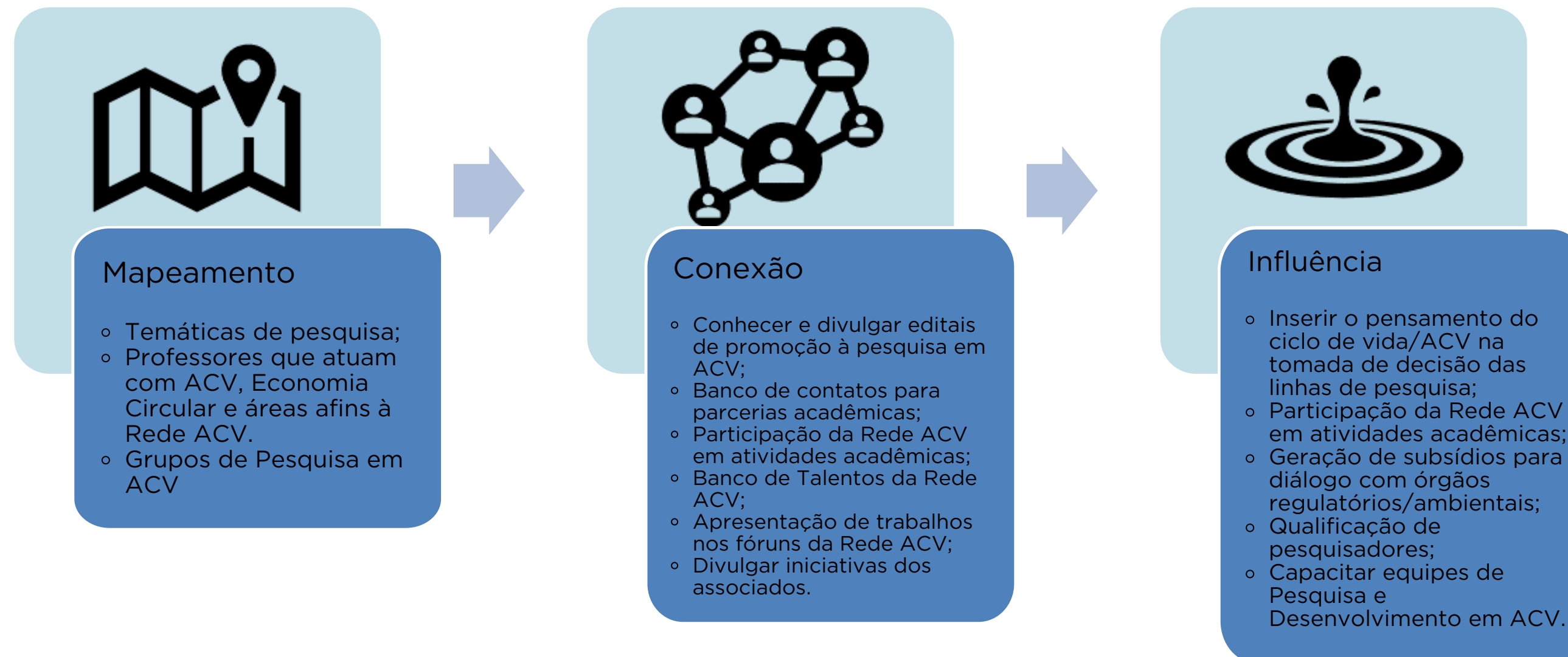
**INSTITU
CIONAL**



PESQUISA

Lançado em Set '24, este GT prevê uma aproximação estratégica com a Academia e ambientes de pesquisa em geral através de:

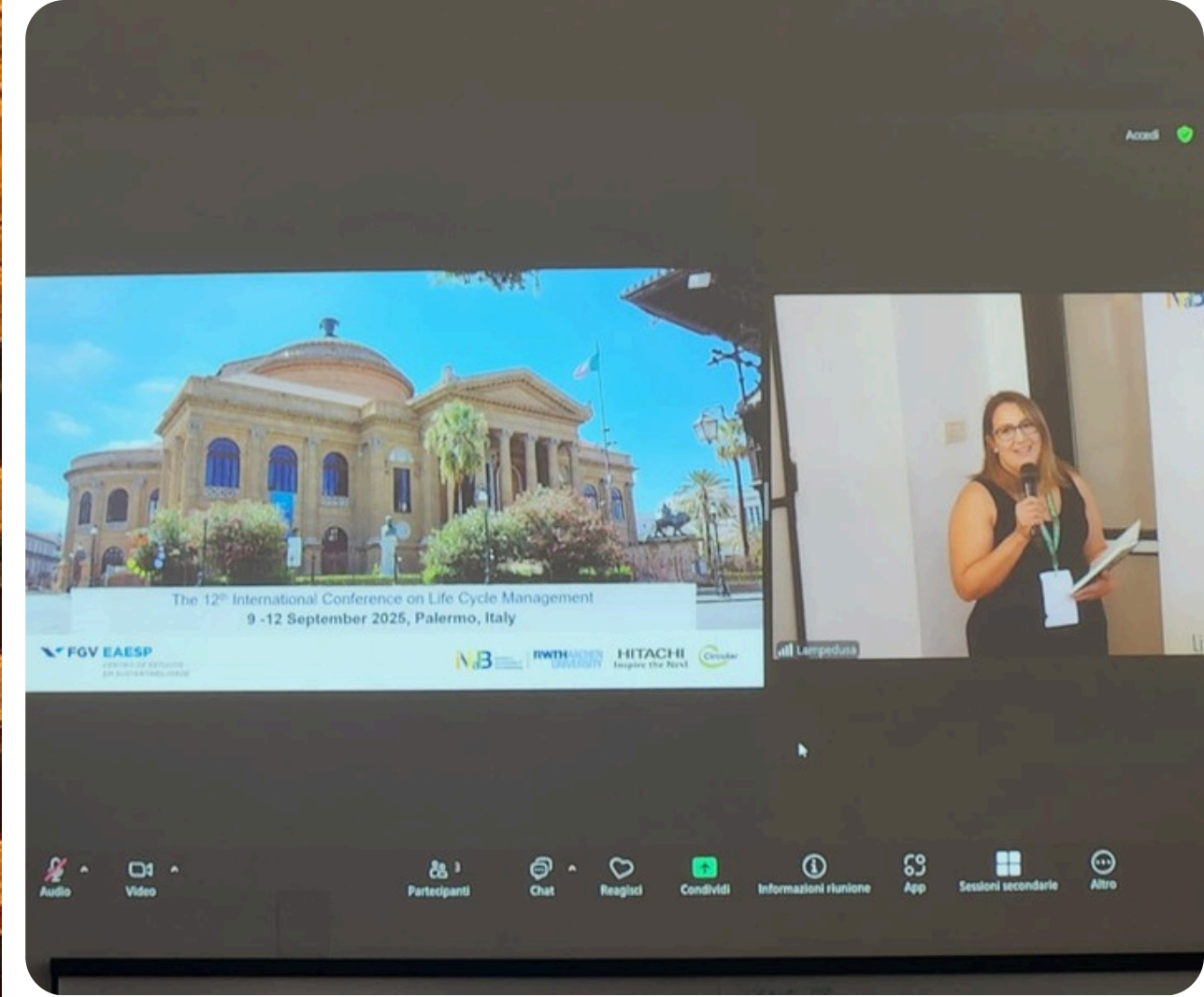
- Promoção de Conhecimento: o que está sendo pesquisado no mundo, inserir PCV nas linhas de pesquisa, conhecer Editais
- Universidades: construção de banco de contatos para parcerias acadêmicas, mapeamento de professores, ministrar aulas
- Pesquisadores: inserção no Banco de Talentos da Rede ACV, qualificação
- Empresas & Sociedade: capacitar equipes de P&D em ACV



INSTITUCIONAL



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA



COMISSÃO DE ESTUDOS DE METODOLOGIAS

Objetivo: Debate técnico sobre questões metodológicas envolvendo 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

Exemplo de ação concreta:

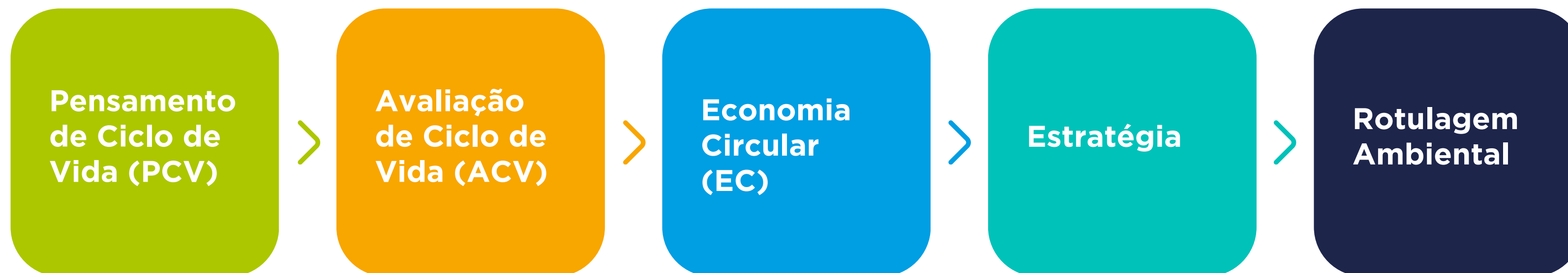
- Contribuição com posicionamento sobre a alteração da metodologia de cálculo do Carbono no contexto do PEF (*Product Environmental Footprint*)



**INSTITU
CIONAL**



TRILHA DE APRENDIZADO



Workshop de PCV

1. Desafio do DS
2. Dinâmica e devolutiva
3. Exemplos empresariais

- Dinâmica
- Total: 2 a 3 horas

Formação em ACV

1. Introdução à ACV
2. Jornada de associado
3. Exercício de fixação

- Modular 2 a 3 horas
- Total: 6 a 9 horas

Formação em EC

1. Introdução à EC
2. Jornada de associado
3. Exercício de fixação

- Modular 2 a 3 horas
- Total: 6 a 9 horas

Aplicação

1. Trilha de decisão para execução de ACVs
2. Aprendizados da prática empresarial

- Palestra e debate
- Total: 2 a 3 horas

Rotulagem Ambiental

1. Introdução & *greenwashing*
2. Tipos de Rotulagem Ambiental
3. Exercícios de fixação

- Palestra e dinâmicas
- Total: 2 a 3 horas

TRILHA DE APRENDIZADO CAPACITAÇÃO EM 2025

Workshop de Pensamento de Ciclo de Vida:

- Duas turmas *on-line* gratuitas, remotas e abertas para associados e não-associados, totalizando >100 participantes
- Turmas no formato presencial para Gerdau, Texneo e ABS, compostas por colegas de diferentes áreas

Formação em Economia Circular:

- Turma mista e remota, alcançando >90 participantes

Rotulagem Ambiental:

- Turma remota, com a participação de 51 pessoas

Parcerias

- Turma exclusiva da capacitação em Pegada de Carbono da FGV para >100 associados da Rede ACV, com foco no setor Automotivo



INSTITUCIONAL



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

AÇÕES INSTITUCIONAIS EM 2025

- A Rede ACV foi novamente jurada no Prêmio Automação da GS1, para cases do Brasil, e do Premio a la Excelencia, da América Latina



■ **Parceria institucional com a FGV:**

- Integramos o Comitê Diretivo do **El Agua nos Une**, promovendo o uso da Pegada Hídrica na gestão
- Integramos o Conselho Consultivo do **Berço ao Portão** (Rota2030/Mover) e tivemos apresentação do status da ferramenta gerencial Mover-se

**INSTITU
CIONAL**



AÇÕES INSTITUCIONAIS EM 2025 (cont.)

- A Rede ACV palestrou sobre a importância da ACV na Masterclass Economia Circular nas Embalagens Plásticas, realizada pela Conecta Verde, com apoio da ABIPLAST



■ ABM Week:

- Moderamos mesa-redonda Economia Circular e Sustentabilidade: “Recuperação de minerais críticos e estratégicos e o uso associado da Avaliação de Ciclo de Vida (ACV)”

INSTITUCIONAL



AÇÕES INSTITUCIONAIS EM 2025 (cont.)

- A Rede ACV palestrou no Fórum Mundial de Economia Circular, em evento promovido pela Braskem



■ **Signatário do Pacto Global da ONU no Brasil:**

- Integramos debate em reunião Técnica sobre Eficiência Hídrica nos Processos Produtivos, visando o compromisso de aumentar em 25% a eficiência do uso da água nos processos produtivos, assegurando retiradas menores e sustentáveis de recursos hídricos da natureza, com participação de representante do Aquapolo e da Embrapa Cerrados

INSTITUCIONAL



GOVERNANÇA

PERÍODO: 17.08.2025 a 16.08.2027

Conselho Deliberativo:

3 a 9 vagas: 6 associados Mantenedores, 1 representante das Consultorias de ACV e 2 associados Institucionais

- 3M – Marcelo Gandur
- ArcelorMittal – Diego Corrêa Magalhães – Presidente
- Braskem – Max Wilson da Silva
- Embrapa – Marília Folegatti
- FGV – Juliana Picoli
- Grupo Malwee – Renato Martins
- Konexio – Luiz Gustavo Ortega – Vice-Presidente
- Suzano – Sarita Severien
- TÜV Rheinland – Mayara Zunckeller

Conselho Fiscal:

3 vagas, podendo ser não-associados

- Fabricio Soler
- Heloísa Stankevicius Pizzo
- Rosana Passos de Pádua



**INSTITU
CIONAL**



AÇÕES JÁ PLANEJADAS

- Visitas já confirmadas: FIT (Sorocaba, SP) e ArcelorMittal
- **Ferramentas Gerenciais:** foco de duas Reuniões Bimestrais em 2025 e de apresentação de poster no LCM, publicaremos *white paper* da iniciativa e disponibilizaremos a base para associados
- **Capacitação:** Formação em ACV, Rotulagem Ambiental e Formação em Economia Circular. Turmas semestrais de formação mais robusta em ACV
- GT Rotulagem: Passaporte Digital de Produtos, rastreabilidade, Selo Verde Brasil, *Retail4Impact* (UN), ABNT & PMEs, INMETRO & acreditação
- GT Economia Circular seguirá com as suas reuniões mensais, trabalhando nos desdobramentos de um intenso 2025
- GT Biodiversidade: eDNA e palestra de especialista em aspectos regulatórios/jurídicos
- GT Pesquisa: engajaremos todos os que demonstraram interesse em conhecer a Rede ACV & contribuir (organizações nacionais e estrangeiras)
- **Comissão de Estudos de Metodologias:** Acidificação, Eutrofização e cartilha para apoiar a compreensão de termos e diferenças no cálculo/método (~ letramento para clientes/públicos de interesse)
- **Acreditação** com ACLCA e lançamento do novo *site*
- Coordenaremos o Comitê Técnico do Congresso Brasileiro da Gestão do Ciclo de Vida, que acontecerá em Recife, de 17 a 19 de novembro

secretaria@redeacv.org.br | www.redeacv.org.br



REDE EMPRESARIAL
BRASILEIRA
DE AVALIAÇÃO
DE CICLO DE VIDA

Diego Corrêa Magalhães - Presidente do Conselho Deliberativo da Rede ACV