

lab<sup>o</sup>

Laboratório de Inovação Financeira

# PITCH BOOK LAB

Catálogo de soluções de  
inovação e tecnologia para  
desafios em dados ASG



MEMBER OF:

Agradecemos a todas as instituições que participaram da Iniciativa pelo Subgrupo Fomento do Ecossistema de Inovação do Grupo de Trabalho Fintech do LAB (GT Fintech), e que contribuíram direta ou indiretamente para o conhecimento adquirido e elaboração desta chamada e publicação.

**Agradecimentos especiais:**

A todas as instituições que participaram da chamada aberta de soluções  
Ao SEBRAE pela parceria e disponibilização da plataforma Catalisa Hub

**Consultora do GT Fintech:**

Gabriela Goulart

**Comunicação LAB:**

Kátia Moreira

**Secretaria Executiva LAB:**

Enilce Leite Melo

Larissa Mazolli

**Diagramação e arte:**

Rafael Rodrigues

As opiniões expressas neste documento são uma manifestação técnica do conjunto de entidades do Subgrupo Taxonomia e Transparência e não representam necessariamente a opinião das instituições, das entidades gestoras do LAB ou dos seus associados ou membros, individualmente.

**Rio de Janeiro, Julho de 2024**



# SUMÁRIO

<b>Introdução</b>	<b>06</b>
<b>Panorama internacional</b>	<b>09</b>
<b>Desafios ASG do Pitch LAB</b>	<b>14</b>
<b>Quadro resumo dos desafios ASG e soluções aderentes</b>	<b>15</b>
<b>Soluções para os desafios da Categoria 01   Coleta de Dados</b>	<b>16</b>
Akvo Esg	17
Aml Consulting Soluções	19
B3	21
Deep Brasil Informação E Tecnologia	23
Erm Nint	25
Instituto Inovathus De Tecnologia	27
Oxygen Sustentabilidade	29
Pix Force	31
Salva	33
<b>Soluções para os desafios da Categoria 02   Análise e Monitora-     mento de Dados</b>	<b>35</b>
ERM NINT	36
Manacá Tecnologias Sociais	38
Sustain Tecnologia	40
<b>Soluções para os desafios da Categoria 03   Apoio</b>	<b>42</b>
ERM NINT	43
Grupo Report	45
Hubbe Consultoria em Sistemas de Informação	47
Sinclus	49

<b>Soluções para os desafios das Categorias 01 e 02</b>	<b>51</b>
Bcome	52
ERM NINT	54
ERM NINT	56
ESGreen - Gestão de Riscos ESG	58
Trê Investindo com Causa	60
<b>Soluções para os desafios das Categorias 02 e 03</b>	<b>62</b>
EnvironBIT	63
<b>Soluções para os desafios das Categorias 01 e 03</b>	<b>65</b>
4mti	66
Bridgewise	68
Ecomilhas	70
Gaia	72
<b>Soluções para os desafios das Categorias 01, 02 e 03</b>	<b>74</b>
Green Data Ltda	75
Tropiko	77
<b>Considerações Finais</b>	<b>79</b>

## SOBRE O LAB

O Laboratório de Inovação Financeira (LAB) atua desde 2017 como um fórum de interação multissetorial e um espaço de diálogo público-privado para a promoção da inovação e das finanças sustentáveis no Brasil, e trabalha para ser reconhecido como o laboratório de inovação financeira propulsor do desenvolvimento econômico e social dentro dos parâmetros sustentáveis mundiais.

Fruto de uma parceria entre a [Associação Brasileira de Desenvolvimento \(ABDE\)](#), o [Banco Interamericano de Desenvolvimento \(BID\)](#), [Comissão de Valores Mobiliários \(CVM\)](#) e a [Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit \(GIZ\) GmbH](#) – que se juntou ao grupo em 2019 –, o LAB reúne representantes do governo e da sociedade para debater alternativas inovadoras para o financiamento de investimentos sustentáveis, endereçando temas selecionados pelos próprios membros do LAB.

O LAB atua por meio da participação voluntária, colaborativa e da diversidade de seus membros, com o objetivo de estimular a inovação e o desenvolvimento do ecossistema das finanças sustentáveis no país para viabilizar recursos privados para projetos com adicionalidade socioambiental e, assim, acelerar a transformação necessária para uma economia mais justa e de baixo carbono.

Participam do LAB entidades do governo, entre as quais diversos Ministérios e reguladores (Banco Central, Previc, Susep, além da CVM), associações representativas, bancos públicos e privados, B3, bancos de desenvolvimento e agências de fomento, consultorias e escritórios de advocacia, empresas, ONGs, além de representantes da academia.

# INTRODUÇÃO

Os mercados financeiro e de capitais têm um papel fundamental na transição para modelos de desenvolvimento mais sustentáveis por terem a capacidade de orientar recursos para ações com adicionalidades ambiental e/ou social. No Brasil, as entidades do Sistema Nacional de Fomento (SNF), ao atuarem em níveis nacional e regional e com a missão de promoção do desenvolvimento, assumem uma função de destaque neste processo. Em paralelo, nos últimos anos também se observou um progressivo desenvolvimento de inovações e tecnologias financeiras e do ecossistema de fintechs. Atentos a este cenário, o GT Fintech tem buscado promover cada vez mais a conexão entre esses dois universos, de sustentabilidade e inovação, e explorar como as soluções de tecnologia podem contribuir com a incorporação das questões ASG (Ambiental, Social e Governança) nos mercados financeiro e de capitais.

Neste contexto, em 2023, foi desenvolvida a iniciativa “**Contribuições da Inovação para os desafios de dados ASG do SNF**”. A ação teve como **objetivo** identificar os gargalos das entidades do SNF na coleta e uso de dados de sustentabilidade e, a partir daí, buscar potenciais soluções de inovação e tecnologia para estes desafios. Em termos de **escopo**, o tema de dados ASG foi priorizado devido à sua importância central na análise dos riscos ASG e pelos desafios e oportunidades que ensejam, como coletas ainda essencialmente manuais e possibilidades de compartilhamento e interoperabilidade. O foco inicial são as demandas das instituições financeiras de fomento e desenvolvimento, mas entendemos que potenciais soluções identificadas poderão contribuir com o sistema financeiro nacional como um todo e até mesmo outros segmentos.

Com relação à **execução**, o projeto contou com duas fases principais: (1) coleta de desafios; e (2) mapeamento de soluções para esses desafios. A primeira envolveu um levantamento dos desafios junto às entidades do SNF, entendendo que uma melhor identificação e especificação dos problemas possibilitaria um melhor entendimento das demandas pelos potenciais provedores de solu-

ção. Foram realizados debates internos no subgrupo e, em agosto e setembro de 2023, foi aberta uma consulta pública<sup>1</sup> sobre os desafios. Como resultado, 13 instituições responderam à consulta<sup>2</sup>, contribuindo com a validação e aprimoramento da listagem de dificuldades enfrentadas.

Na segunda etapa, buscamos identificar as potenciais soluções para os desafios mapeados. Entre janeiro e fevereiro de 2024, foi aberta uma chamada pública, em parceria com o SEBRAE, por meio de sua plataforma Catalisa Hub<sup>3</sup>. Cada solução inscrita foi avaliada por um comitê de enquadramento, que buscou averiguar a aderência da solução aos desafios selecionados pela instituição candidata no momento da inscrição. Um total de 28 soluções foram consideradas aderentes aos desafios e suas principais informações foram reunidas aqui neste documento.

Desta forma, o objetivo deste documento é justamente trazer as principais informações dessas soluções identificadas. Cada solução foi agrupada junto ao (s) desafio (s) que buscam solucionar. E para cada uma delas trouxemos um conjunto de informações gerais sobre a própria empresa (principais contatos, ano de fundação, número de colaboradores, localização, pitch da empresa, principais clientes, estágio de maturidade da empresa<sup>4</sup> e outros) e sobre a solução (nome, pitch da solução, estágio de desenvolvimento, principais clientes e outros).

Buscamos identificar soluções prontas, mas também aquelas em desenvolvimento, uma vez que muitas vezes uma solução pode não estar completamente formada, mas ser promissora para o enfrentamento dos desafios em dados ASG, que, inclusive, é uma realidade recente também para as empresas demandantes. Além do que, de acordo com experiências no campo da inovação relatadas no subgrupo, soluções em desenvolvimento podem ser aprimoradas juntamente com algum de seus potenciais demandantes. Destaca-se que as iniciativas aqui reunidas serão apresentadas em eventos online em formato de pitch, os quais ficarão disponíveis no canal de YouTube do LAB<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Consulta pública sobre desafios na coleta e uso de dados ASF pelo SNF disponível aqui: <https://labinovacaofinanceira.com/wp-content/uploads/2023/08/LAB-Consulta-Publica-Desafios-do-Sistema-Nacional-de-Fomento-para-acesso-a-informacoes-ASG-e-potenciais-solucoes-inovadoras.pdf>

<sup>2</sup> Relatório da consulta pública sobre desafios na coleta e uso de dados ASF pelo SNF disponível aqui: <https://labinovacaofinanceira.com/wp-content/uploads/2024/02/LAB-Relatorio-de-Conclusao-Consulta-3-Publica-Desafios-do-SNF-para-acesso-a-informacoes-ASG-e-potenciais-solucoes-inovadoras.pdf>

<sup>3</sup> Edital da chamada pública de desafios de dados ASG: <https://labinovacaofinanceira.com/wp-content/uploads/2024/01/LAB-Pitch-LAB-Dados-ASG.pdf>

<sup>4</sup> Para grau de maturidade da empresa utilizado, ver aqui: <https://www.fca.org.uk/publication/corporate/digital-sandbox-joint-report.pdf>

<sup>5</sup> Disponível aqui: <https://www.youtube.com/@labinovacaofinanceira>

Entre os principais **impactos esperados** desta iniciativa, consideramos:

- (i) Ampliar a visibilidade a soluções de inovação e tecnologia que contribuam com a incorporação das questões ASG nos mercados financeiro e de capitais;
- (ii) Aumentar a conexão entre fintechs, startups e demais empresas de inovação e tecnologia com as entidades do SNF e outras, fortalecendo o ecossistema da inovação local;
- (iii) Gerar maior eficiência no processo de coleta e uso de dados ASG pelas entidades do SNF, com possibilidade de maior automatização, otimização, padronização e redução de custos;
- (iv) Assegurar maior fluidez ao processo de análise de riscos ASG para a concessão de crédito e de tomada de decisão das entidades do SNF;
- (v) Acelerar a transição para modelos de desenvolvimento mais sustentáveis no país, por meio de um maior e melhor financiamento a setores estratégicos no campo ASG e ampliar a capacidade e potencial para viabilizar projetos sustentáveis; e
- (vi) Facilitar o cumprimento da regulação ASG e de padrões nacionais e internacionais pelas entidades do SNF.

Por fim, apontamos que esta iniciativa ocorre também em continuidade a iniciativas anteriores do GT Fintech com vistas a contribuir com a inovação no SNF e com o fomento do ecossistema de fintechs sustentáveis no mercado local. Entre estas ações, destacamos o “Guia de Boas Práticas sobre Competências Digitais para o SNF”<sup>6</sup>, com foco em apontar caminhos para o processo de inovação; a “Cartilha de contratação de fintechs”<sup>7</sup>, que aponta alternativas jurídicas para este tipo de contratação, entendendo que este é um dos caminhos para a inovação; e a “Pesquisa de Fintechs Sustentáveis”<sup>8</sup>, que buscou mapear fintechs locais que se autodeclararam sustentáveis.

<sup>6</sup> Guia de Boas Práticas em Competências Digitais para SNF disponível aqui: <https://labinovacaofinanceira.com/wp-content/uploads/2022/10/LAB-Guia-de-boas-praticas.pdf>

<sup>7</sup> Cartilha de contratação de fintechs disponível aqui: [https://labinovacaofinanceira.com/wp-content/uploads/2022/03/cartilha\\_contratacao\\_fintech\\_vs8.pdf](https://labinovacaofinanceira.com/wp-content/uploads/2022/03/cartilha_contratacao_fintech_vs8.pdf)

<sup>8</sup> Pesquisa sobre fintechs sustentáveis disponível aqui: <https://labinovacaofinanceira.com/2022/04/06/lab-divulga-resultado-da-pesquisa-fintechs-sustentaveis-no-brasil-acesse/>

#### AVISO:

Todas as informações sobre as empresas e suas soluções, aqui reunidas, foram autodeclaradas pelas respectivas empresas e não foram validadas e/ou certificadas pelo GT Fintech do LAB. Desta forma, o presente documento tem como objetivo apenas trazer um mapeamento de soluções de inovação e tecnologia consideradas aderentes aos desafios das entidades do SNF no processo de coleta e uso de dados ASG. Neste sentido, a lista abaixo tem caráter informativo e **não constitui um ranking** de melhores soluções, **não constitui recomendação, certificação ou selo** pelo LAB, **não constitui vinculação a nenhum prêmio** pecuniário e/ou de qualquer outra natureza, **não gera nenhuma obrigação vinculante e automática de contratação** das empresas e soluções inscritas e classificadas por parte dos organizadores (LAB, seus membros e SEBRAE) e tampouco por parte das entidades do SNF e dos apoiadores desta ação (ABDE e seus associados).

## PANORAMA INTERNACIONAL

Para a realização desta iniciativa, o subgrupo também se manteve atento às principais iniciativas no campo da inovação, tecnologia financeira e sustentabilidade em outras jurisdições. Trata-se de uma forma de identificarmos benchmarks, possíveis tendências e balizarmos as nossas próprias ações em linha com boas práticas identificadas internacionalmente.

Em linhas gerais, destacamos que as pesquisas e iniciativas voltadas a identificar e fomentar as chamadas “*green fintechs*” ou “*sustainable fintechs*” são relativamente recentes<sup>9</sup>. Como apontam os estudos, trata de uma categoria de empresas de tecnologia ainda bastante nova e de serviços que estão sendo desenvolvidos, mas é um campo em crescimento. Os mapeamentos a respeito deste segmento são também recentes e, de acordo com a literatura, são ainda poucos.

<sup>9</sup>Ver por exemplo:

“*The role of fintech in unlocking green finance: Policy insights for developing countries*” (Asian Development Bank Institute, 2018). Disponível em: <https://www.adb.org/publications/role-fintech-unlocking-green-finance>

How Green FinTech Can Alleviate the Impact of Climate Change—The Case of Switzerland (Thomas Puschmann; Christian Hugo Hoffmann; e Valentyn Khmarskyi, 2020). Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/24/10691>

“*Sustainable finance and Fintech: can technology contribute to achieving environmental goals? A preliminary assessment of ‘Green FinTech’*” (European Banking Institute, 2020). Disponível em: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3672989](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3672989)

Inicialmente os principais estudos começaram buscando classificar estas empresas nas categorias já tradicionais dos mercados financeiro e de capitais e que teriam adicionalidade ASG (ex. pagamentos aplicado a ASG, fintechs de seguros voltadas a risco ASG, entre outros cortes). Posteriormente, as pesquisas foram detalhando um pouco mais o ecossistema, explorando detalhes sobre as tecnologias utilizadas e sobre os aspectos ASG abordados. Com relação à distribuição dessas empresas, destaca-se um grande número de soluções identificadas nas áreas de clima e carbono. Outros aspectos ASG, como a área social e de capital natural, ainda permanecem com um menor número de soluções mapeadas, mas é também crescente.

A seguir são apresentadas as principais iniciativas internacionais identificadas.

### Caso da Suíça

O centro financeiro suíço reconheceu o potencial das tecnologias digitais no financiamento sustentável e está, há alguns anos, buscando se posicionar como um líder global neste campo. Em 2020, foi criada a **Green Fintech Network**<sup>10</sup> pela Secretaria de Estado suíça para Finanças Internacionais, que começou como um grupo de trabalho interdisciplinar com o objetivo declarado de fomentar o ecossistema financeiro digital verde e posicionar a jurisdição como líder global no tema. Em 2021, este grupo elaborou o **Plano de Ação para as Green Fintechs**<sup>11</sup> com 16 recomendações para o governo, reguladores e indústria financeira, as quais foram distribuídas em 05 áreas principais: acesso a dados; novas startups; acesso aos clientes; acesso ao capital; e fomento ao ecossistema.

Atualmente, entendida como uma associação de diferentes atores (governo, reguladores, empresas, investidores, incubadoras e academia), a Green Fintech Network então adotou e começou a trabalhar nessas recomendações, transformando-as na sua agenda estratégica. Em 2021, também vale destacar o desenvolvimento da **Global Center for Sustainable Digital Finance**<sup>12</sup>, ação conjunta das universidades de Stanford e Zurich e que está voltada à pesquisa no tema, aceleração de iniciativas de impacto e formação de estudantes e profissionais. Inclusive, em 2022, um dos criadores desta iniciativa orientou a presente iniciativa do GT e também participou de webinar do GT Fintech dividindo as experiências da entidade<sup>13</sup>.

<sup>10</sup> Ver aqui: <https://www.greenfintechnetwork.org/>

<sup>11</sup> "Green Fintech Action Plan 2021" disponível aqui: <https://www.sif.admin.ch/sif/en/home/documentation/focus/green-fintech-action-plan.html>

<sup>12</sup> Ver aqui: <https://www.sustainable-digital-finance.org/>

<sup>13</sup> Ver aqui: <https://www.youtube.com/watch?v=gsDcYdLmW44&t=1428s>

Em 2022, num esforço conjunto com a Green Digital Finance Alliance (GDFA)<sup>14</sup>, a Green Fintech Network publicou um relatório sobre a **classificação (taxonomia) das fintechs verdes**<sup>15</sup>. Trata-se de um primeiro esforço identificado neste campo. O objetivo desta taxonomia foi compreender melhor estes serviços, dar visibilidade a estas soluções, contribuir com a mitigação do risco de *greenwashing* e oferecer definições mais padronizadas e claras para os clientes, investidores, formuladores de políticas públicas e para as próprias fintechs (o que chamaram de “*poder se explicar*”). Seguem abaixo as categorias desta taxonomia, com soluções verdes para:

- (1) pagamentos e contas digitais (também calculam automaticamente a pegada de carbono dos clientes);
- (2) investimento digital verde (fornecem planejamento financeiro verde automatizado e baseado em algoritmos; a fintech suíça Inyova é pioneira neste mercado);
- (3) plataforma digital de crowdfunding e distribuição (ex. startup suíça RaiseNow - “Fridays for Future”, o movimento climático global fundado por Greta Thunberg; UNICEF, o Greenpeace e a Anistia Internacional);
- (4) **soluções digitais para dados ASGe análises** (coletam automaticamente uma série de dados verdes);
- (5) análise de risco digital verde e insurtech;
- (6) depósitos e empréstimos digitais;
- (7) ativos digitais verdes (empresas que oferecem criptomoedas ou tokens utilitários com propriedades verdes);
- (8) RegTech/SupTech verdes, (soluções que verificam automaticamente se os produtos e serviços financeiros aderem a padrões ou taxonomias verdes).

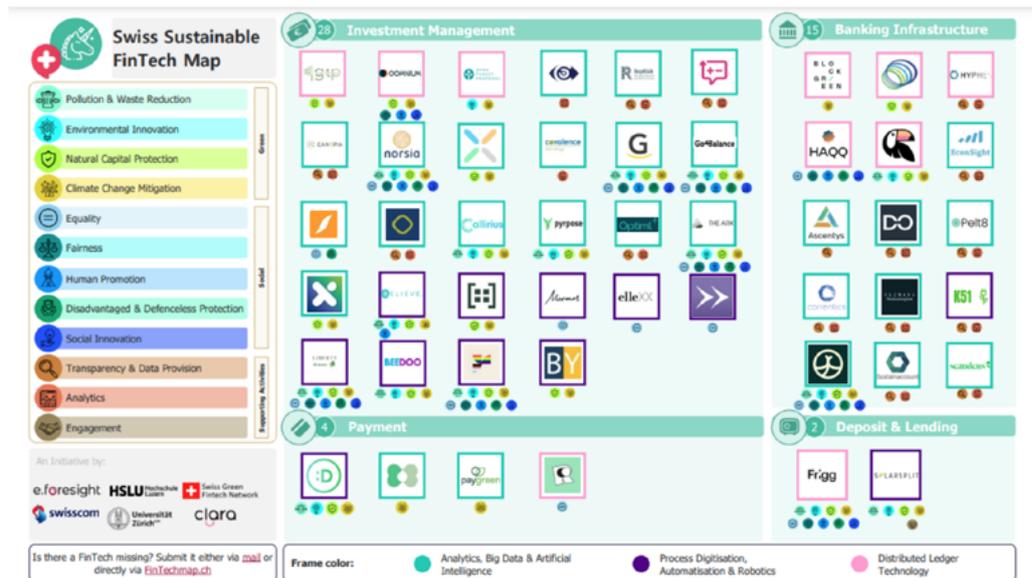
A Suíça também conta com **mapeamentos de sustainable e green fintechs**, ambos feitos também em parceria com a Green FinTech Network<sup>16</sup>. O último mapeamento data de 2023 e trouxe um maior detalhamento, com informação das atividades financeiras prestadas, dos aspectos ASG e das principais tecnologias utilizadas. De um universo de pouco mais de 400 fintechs, foram identificadas 49 *sustainable fintechs*. Segue abaixo este mapeamento, o qual optamos por trazer a sua versão original inclusive para ilustrar o formato, já que consolidam as informações relevantes (atividade, aspecto ASG e tecnologia) numa mesma figura:

<sup>14</sup> Ver aqui: <https://www.greendigitalfinancealliance.org/>

<sup>15</sup> “Green Fintech Classification” disponível aqui: <https://www.greendigitalfinancealliance.org/initiatives/green-fintech-classification> e <https://finance.swiss/en/news-and-events/standardized-classification-of-green-fintechs-a-boon-for-the-sector/>

<sup>16</sup> Ver aqui: <https://fintechmap.ch/>

Figura 1: “Swiss Sustainable FinTech Map”



Fonte: <https://fintechmap.ch/> (Sustainable map)

## Caso de Singapura

Singapura também aparece como uma importante referência no cenário internacional. A partir do entendimento declarado de que a tecnologia e sustentabilidade são as duas principais forças motrizes que irão moldar o futuro dos serviços financeiros, a autoridade monetária local (*Monetary Authority of Singapore*) tem buscado promover ativamente as FinTechs e o Financiamento Verde<sup>17</sup>.

Em 2019 foi lançado o Plano de Ação para as Finanças Verdes e uma de suas principais estratégias foi aproveitar a expertise local das FinTechs no enfrentamento dos principais desafios das finanças sustentáveis. Foi criado o projeto “Greenprint”, e um de seus eixos principais é o **desenvolvimento do ecossistema FinTechs ASG**. Algumas iniciativas já foram conduzidas: políticas voltadas à aceleração e ao financiamento de FinTechs ASG<sup>18</sup> (contando inclusive com recursos direcionados ao setor); desafios ASG direcionados ao segmento (Hackelevator Global FinTech 2022); e a criação do Subcomitê FinTech Verde e Sustentável juntamente com a Associação de FinTech de Singapura.

Com relação às iniciativas junto à Associação de Fintechs<sup>19</sup>, vale também mencionar um esforço de mapeamento das *Fintechs* ASG feito em 2023, no qual

<sup>17</sup> Ver aqui: <https://www.mas.gov.sg/development/fintech/green-fintech>

<sup>18</sup> Ver aqui: <https://www.mas.gov.sg/schemes-and-initiatives/fsti-scheme>

<sup>19</sup> Ver aqui: <https://singaporefintech.org/green-sustainable/>

identificaram 19 soluções distribuídas nas seguintes atividades: reporte, serviços de carbono, **coleta de dados**, **análise de dados**, regtech e infraestrutura e registro. Buscando trazer mais informações sobre essas empresas, também foi feito, em abril de 2023 um **Pitch Book**<sup>20</sup> como um esforço para apresentar as soluções identificadas e dos membros do subcomitê para outras indústrias, empresas, órgãos e agências relevantes. O objetivo do book é contribuir com as missões do subcomitê de aumentar as chances de sucesso de seus membros e promover o ecossistema das FinTechs ASG de Singapura. Inclui-ve destacamos que a identificação deste material, que ocorreu ao longo da execução da presente iniciativa, serviu como inspiração e sinalização de que estávamos num caminho de fato alinhado com as boas práticas identificadas internacionalmente.

### **Mapeamento global de Fintechs Climáticas**

Destacamos também o trabalho feito em abril de 2023, pela consultoria Dealroom, que realizou um mapeamento em formato de dashboard com informações de mais de 300 “climate fintechs e startups”<sup>21</sup>, que foram identificadas em diferentes países, inclusive no Brasil. São trazidas informações consolidadas, mas também um detalhamento de cada empresa (informações gerais, captação financeira, entre outros). As fintechs estão distribuídas nas seguintes categorias: i. Relatórios ASG: meio ambiente; ii. Relatórios ASG: generalistas; iii. Rastreamento e compensações de carbono B2B; iv. Rastreamento e compensações de carbono B2C; v. Comércio de créditos de carbono; vi. Financiamento coletivo (crowdfunding) climático; vii. Investimento de impacto: financiamento para startups de tecnologia climática; viii. Criptografia para o clima; ix. Gestão dos riscos climáticos; x. Plataformas de investimento de impacto B2C; xi. Atividades bancárias sustentáveis; xii. Atividades de pensão sustentáveis; Investimento sustentável B2B; e xiii. Contabilidade de capital natural.

### **Mapeamento global de *Nature Fintechs***

Destacamos outras iniciativas, como a **Nature Tech Collective**<sup>22</sup> que é uma aliança de membros sem fins lucrativos, aceleradora e unidade de inteligência que busca promover a adoção de soluções baseadas na natureza. Dentre suas iniciativas, destacamos o **mapeamento de nature fintechs**<sup>23</sup>, que atualmente traz um banco de dados crescente de mais de 400 empresas de fintech da natureza de todo o mundo.

<sup>20</sup> Pitch book com soluções de ESG Fintech de Singapura disponível aqui: <https://singaporefintech.org/wp-content/uploads/2023/07/SFA-Green-Fintech-Solutions-Pitch-Book-as-of-26-Apr-2023.pdf>

<sup>21</sup> Mapeamento de “Climate Fintech startups” da Dealroom disponível aqui: <https://app.dealroom.co/lists/34285>

<sup>22</sup> Ver aqui: <https://www.naturetechcollective.org/>

<sup>23</sup> “Nature Fintech Sector Map” disponível aqui: <https://www.naturetechcollective.org/nature-fintech-sector-map>

## G20 TechSprint 2024

Um dos destaques mais recentes foi o lançamento do *G20 TechSprint 2024 Technology for the Planet*<sup>24</sup>, em abril, que abre uma competição internacional para explorar e desenvolver soluções tecnológicas voltadas a desafios de bancos centrais e reguladores ao redor do mundo<sup>25</sup>. Em 2024, os desafios de tecnologia são justamente voltados a questões de finanças sustentáveis e centrados em três áreas: (i) soluções baseadas na natureza; (ii) **coleta de dados ASG**; e (iii) apoio aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Esta edição está sendo organizada pelo Banco Central do Brasil e BIS Innovation Hub, com apoio do BID, o BID Lab e a FENASBAC. Esta é uma importante ação que ajudará na identificação de soluções de tecnologia voltadas à pauta ASG.

## DESAFIOS ASG DO PITCH LAB

Os desafios foram organizados em diferentes categorias, a saber:

- Categoria 1 | Coleta dos dados ASG: trata dos desafios ligados à maior automatização na coleta dos dados, sejam eles dados públicos ou privados, e de compartilhamento e interoperabilidade.
- Categoria 2 | Análise e monitoramento: trata dos desafios para o uso do dado para mensurar o risco ASG, o impacto e monitoramento.
- Categoria 3 | Atividades de apoio: trata dos desafios para atividades acessórias que impactam o crédito ASG.

<sup>24</sup> Ver aqui: [https://www.bis.org/hub/2024\\_g20\\_techsprint.htm](https://www.bis.org/hub/2024_g20_techsprint.htm)

<sup>25</sup> Ver informações sobre outras edições do G20 TechSprint: <https://www.bcb.gov.br/acessoinformacao/g20-techsprint-2024> e [https://www.bis.org/about/bisih/topics/suptech\\_regtech/techsprint.htm](https://www.bis.org/about/bisih/topics/suptech_regtech/techsprint.htm)

Informações sobre o lançamento da TechSprint de 2024: <https://www.youtube.com/watch?v=mozMMYVism0>

Informações sobre dúvidas da inscrição (live Lift Talks): <https://www.youtube.com/watch?v=rBgTYo920Pc>

Figura 2: Resumo ilustrativo dos 12 desafios distribuídos em 03 categorias:



Fonte: Edital da chamada do Pitch LAB (ver nota de rodapé número 3)

## QUADRO RESUMO DOS DESAFIOS ASG E SOLUÇÕES ADERENTES

Cada solução inscrita foi agrupada junto às categorias de desafios. Segue abaixo um quadro-resumo desta distribuição e mais abaixo os detalhes de cada uma das soluções.



### CATEGORIA 1

Coleta dos Dados ASG

- Akvo Esg Ltda
- Ami Consulting Soluções Ltda
- B3
- Deep Brasil Informação e Tecnologia S.A.
- Erm Nint
- Instituto Inovathus de Tecnologia
- Oxygen Sustentabilidade
- Pix Force
- Salva



### CATEGORIA 2

Análise e monitoramento

- Erm Nint
- Manacá Tecnologias Sociais
- Sustain Tecnologia



### CATEGORIA 3

Atividade de apoio

- Erm Nint
- Grupo Report
- Hubbe Consultoria em Sistemas de Informação Ltda.
- Grupo Report



### CATEGORIAS 1 E 2

Coleta dos Dados ASG - Análise e monitoramento

- Erm Nint
- ESGreen - Avaliação e Monitoramento ESG
- Hubbe Consultoria em Sistemas de Informação Ltda.
- Trê Investindo com causa



### CATEGORIAS 1 E 3

Coleta dos Dados ASG - Atividade de apoio

- 4mit
- Bridgewise
- Ecomilhas
- GAIA GreenTech



### CATEGORIAS 2 E 3

Análise e monitoramento - Atividade de apoio

- EnvironBIT



### CATEGORIAS 1, 2 E 3

Coleta dos Dados ASG - Análise e monitoramento - Atividade de apoio

- Green Data Ltda
- Tropiko

# PITCH BOOK: LISTAGEM DAS SOLUÇÕES PARA OS DESAFIOS ASG



## Soluções para os desafios da Categoria 01 | Coleta de Dados

Categoria 1 | Coleta dos dados ASG

Maior automatização na coleta dos dados, sejam eles dados públicos ou privados, e soluções de compartilhamento e interoperabilidade



## AKVO ESG

<b>Segmento</b>	Todos os segmentos, com foco especial para Indústria de transformação vinculada ao Agronegócio, Energia e Alimentos, além de instituições financeiras, comércio e serviços em geral. Nossa solução permite o cálculo, gerenciamento, monitoramento e comunicação de inventários de emissões de gases de efeito estufa, sustentabilidade corporativa e ESG, além de emissões financiadas por instituições financeiras. A solução permite a emissão automática de dashboards e relatórios, facilitando a tomada de decisões e transparência.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio Grande do Sul
<b>Fundação</b>	22 jun 2022
<b>Colaboradores</b>	04
<b>Site</b>	<a href="https://www.akvo-esg.com/">https://www.akvo-esg.com/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/akvoesg/">https://www.linkedin.com/company/akvoesg/</a>
<b>Contato</b>	Francine Cenzi De Ré - contato@akvo-esg.com.br - Coordenadora de Sustentabilidade Thomaz Alex Tomazoni - thomazt@fauconsultoria.com.br - CTO Jean Carlos Budke - jeanbudke@fauconsultoria.com.br - CEO
<b>Email</b>	contato@akvo-esg.com.br
<b>Telefone</b>	(54) 3321-4217 (WhatsApp)
<b>Informações da empresa</b>	
<b>Pitch</b>	A AKVO ESG é uma plataforma online de sustentabilidade focada no cálculo de emissões de gases de efeito estufa e descarbonização, diagnóstico e jornada ESG e cálculo das emissões financiadas para instituições financeiras. Nossa equipe é composta por especialistas em meio ambiente e sustentabilidade, com experiência e know-how para o desenvolvimento de projetos personalizados. Desenvolvemos projetos de originação de créditos de carbono e compensação de emissões para empresas de todos os segmentos e porte, com portfólio próprio e de projetos parceiros à nossa plataforma.



<b>Maturidade</b>	Implementação comercial
<b>Principais clientes</b>	Banco BRDE; LAR Cooperativa Agroindustrial; Krisoll Resinas Plásticas; LAGAR H; GEBANA, Gramado Summit, Mercopar, Sementes Estrela
<b>Outros</b>	A AKVO ESG possui ampla atuação em eventos, promovendo a sustentabilidade em ações como carbono neutro e relatório ESG.
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 5: Soluções para mensurar os dados climáticos e de emissão dos clientes
<b>Solução</b>	Calculadora de emissões financiadas baseada na metodologia da PCAF (Partnership for Carbon Accounting Financials) desenvolvida junto à plataforma AKVO ESG para instituições financeiras avaliarem os impactos das emissões de GEE dos seus financiamentos.
<b>Pitch solução</b>	A AKVO ESG é uma plataforma online de gestão de sustentabilidade que inclui um módulo de cálculo de emissões financiadas para instituições financeiras. Desenvolvida com base na metodologia PCAF, incluindo parâmetros validados para a matriz de insumo-produto nacional, a plataforma automatiza o processo de cálculo e geração de métricas, proporcionando a análise precisa das emissões de GEE associadas à carteira da instituição. Além da automação do cálculo de emissões financiadas, a plataforma oferece benefícios como a redução do tempo dedicado a análises manuais, maior transparência nos dados de emissão das operações financeiras e o auxílio na tomada de decisões alinhadas com as metas de sustentabilidade da instituição.
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul (BRDE).
<b>Vídeo</b>	



## AML CONSULTING SOLUÇÕES

<b>Segmento</b>	Referência na área de PLD-FTP, integridade corporativa e risco reputacional.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	São Paulo
<b>Fundação</b>	04 mai 2011
<b>Colaboradores</b>	Até 30
<b>Site</b>	<a href="https://www.amlreputacional.com.br/">https://www.amlreputacional.com.br/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://ar.linkedin.com/company/amlriscoreputacional">https://ar.linkedin.com/company/amlriscoreputacional</a>
<b>Contato</b>	Contato AML
<b>Email</b>	contato@amlconsulting.com.br
<b>Telefone</b>	11 5013-3390

### Informações da empresa

<b>Pitch</b>	A AML Reputacional faz parte do Grupo AML. Somos referência na área de PLD-FTP e desde 2009, unimos inovação, tecnologias e pessoas para gerar valor aos negócios de nossos clientes. Disponibilizamos ao mercado soluções tecnológicas, consultoria e capacitações para Gestão dos Riscos de PLD-FTP para total cumprimento das normas dos órgãos reguladores e regularizações vigentes.
<b>Maturidade</b>	Internacional
<b>Principais clientes</b>	Banestes, Caixa Econômica Federal
<b>Outros</b>	



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	<p>Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para maior automatização na coleta.</p> <p>Desafio 2: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para lidar com mudanças no formato (layout) de um mesmo dado.</p> <p>Desafio 3: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para lidar com dados desatualizados</p>
<b>Solução</b>	Módulo ESG - AML Due Diligence
<b>Pitch solução</b>	<p>O Módulo ESG é um banco de dados com informações estruturadas e padronizadas, de escopo ambiental, climático, social e de governança corporativa, referentes a pessoas físicas e jurídicas envolvidas em apontamentos abonadores e desabonadores. As informações são coletadas de diferentes fontes e layouts, a partir do monitoramento contínuo da mídia nacional e de listas de embargos e autuações como Ibama, ICMBio e Trabalho Escravo, de modo a capturar, tratar e disponibilizar informações conforme são atualizadas pelas fontes originais. A solução atende ao cliente de maneira online, bem como permite integração com sistema via API e apresenta funcionalidades como envio de alertas.</p>
<b>Principais tecnologias</b>	APIs
<b>Outras tecnologias</b>	Plataformas; Outra: Scripts automatizados (robôs)
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Instituições financeiras reguladas por BACEN, CVM, PREVIC, SU-SEP, COAF.
<b>Vídeo</b>	



## B3

<b>Segmento</b>	As atividades incluem criação e administração de sistemas de negociação, compensação, liquidação, depósito e registro para todas as principais classes de ativos, desde ações e títulos de renda fixa corporativa até derivativos de moedas, operações estruturadas e taxas de juro e de commodities.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	São Paulo
<b>Fundação</b>	01 jan 1900
<b>Colaboradores</b>	2735
<b>Site</b>	<a href="https://www.b3.com.br">https://www.b3.com.br</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/b3_oficial">https://www.linkedin.com/company/b3_oficial</a>
<b>Contato</b>	Jéssica Rosani
<b>Email</b>	jessica.rosani@b3.com.br
<b>Telefone</b>	(11) 97027-3673

### Informações da empresa

<b>Pitch</b>	A B3 é uma das principais empresas de infraestrutura de mercado financeiro no mundo, com atuação em ambiente de bolsa e de balcão. Sociedade de capital aberto – cujas ações (B3SA3) são negociadas no Novo Mercado –, a Companhia integra os índices Ibovespa, IBrX-50, IBrX e Itag, entre outros. Reúne ainda tradição de inovação em produtos e tecnologia e é uma das maiores em valor de mercado, com posição global de destaque no setor de bolsas.
<b>Maturidade</b>	Internacional
<b>Principais clientes</b>	
<b>Outros</b>	Estamos submetendo um novo produto de dados ESG feito pela área de Sustentabilidade da B3.



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para maior automatização na coleta
<b>Solução</b>	ESG WORKSPACE
<b>Pitch solução</b>	O ESG Workspace é uma solução inovadora que busca transformar a forma como os dados públicos ASG são consumidos. Com uma abordagem completa e intuitiva, a plataforma centraliza mais de 140 indicadores ASG, que antes estavam dispersos em diversos sites e relatórios, eliminando a necessidade de coleta manual das informações. Com uma abordagem completa e intuitiva, a plataforma centraliza mais de 140 indicadores ASG, eliminando a necessidade de coleta manual das informações. Por ser interativa, permite que as empresas listadas submetam evidências de seus indicadores e completem os dados previamente coletados, sendo um hub centralizador de informações ASG do mercado brasileiro.
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Empresas listadas, Assets e demais instituições que busquem integrar dados ASG às suas análises.
<b>Vídeo</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ADn7x8JAaHY#msdynt-trid=lzZDwesO5hyjVv2ULZO0HOZwy90witp7tm_Lb48NtD4">https://www.youtube.com/watch?v=ADn7x8JAaHY#msdynt-trid=lzZDwesO5hyjVv2ULZO0HOZwy90witp7tm_Lb48NtD4</a>



## DEEP BRASIL INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA

Segmento	Tecnologia
Modelo	B2B
Estado	São Paulo
Fundação	07 set 2020
Colaboradores	100
Site	<a href="https://deepesg.com/">https://deepesg.com/</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/company/deepesg/mycompany/">https://www.linkedin.com/company/deepesg/mycompany/</a>
Contato	
Email	comercial@deepesg.com
Telefone	+55 12 3933142 8

### Informações da empresa

#### Pitch

A DEEP é uma startup que desenvolve soluções tecnológicas para a identificação e aferição de impactos sociais e ambientais das atividades de empresas e organizações. As plataformas da DEEP foram desenvolvidas para facilitar a jornada ESG e são totalmente integradas aos sistemas de gestão das empresas e de suas cadeias de fornecedores. O resultado é uma visão granular das informações de impacto, possibilitando, a qualquer tempo, análises detalhadas e auditáveis, em conformidade com todos os principais padrões de divulgações conhecidos no mercado. DEEP foi a vencedora do Prêmio Nacional de Inovação do Sebrae em 2023, em Inovação em Processos em Pequenos Negócios.

#### Maturidade

Escala

#### Principais clientes

Bradesco, CBA, Igua, Comerc

#### Outros



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 5: Soluções para mensurar os dados climáticos e de emissão dos clientes
<b>Solução</b>	Deep Instituições Financeiras
<b>Pitch solução</b>	DEEP IF é uma solução que possibilita a mensuração, gerenciamento e relato de informações de sustentabilidade para Instituições Financeiras. Possui bases de dados financeiros e inventários extensas e acuradas, além de fatores de emissões setoriais que possibilitam o cálculo de empresas de menor porte seguindo regras de negócio descritas no PCAF e resoluções BACEN. A plataforma também possibilita a obtenção de informações de risco climático, físico e de transição, além de outras funcionalidades em desenvolvimento. A solução já conta com importantes clientes no Brasil, como Bradesco, BTG Pactual, Banco Votorantim, entre outros.
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Bradesco
<b>Vídeo</b>	<a href="https://youtu.be/_ix05eKwG0A?si=0VIsjdkYpYugQL4t">https://youtu.be/_ix05eKwG0A?si=0VIsjdkYpYugQL4t</a>



## ERM NINT

<b>Segmento</b>	Consultoria e Pesquisa em ESG
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio de Janeiro
<b>Fundação</b>	19 set 2007
<b>Colaboradores</b>	90
<b>Site</b>	<a href="https://www.nintgroup.com/">https://www.nintgroup.com/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/">https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/</a>
<b>Contato</b>	ERM NINT Sales
<b>Email</b>	ERM.NINTSales@erm.com
<b>Telefone</b>	N/A
<b>Informações da empresa</b>	
<b>Pitch</b>	Consultoria internacional de sustentabilidade
<b>Maturidade</b>	Internacional
<b>Principais clientes</b>	
<b>Outros</b>	
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos ("online") - soluções para maior automatização na coleta
<b>Solução</b>	ESG Risk Map



---

<b>Pitch solução</b>	O ESG Risk Map permite que sejam avaliadas de forma massificada o risco socioambiental de ativos considerando sua proximidade com áreas de sensibilidade ambiental e social tal como áreas protegidas legalmente, unidades de conservação, proximidade com comunidades tradicionais, etc.
<b>Principais tecnologias</b>	outra
<b>Outras tecnologias</b>	Informações de georreferenciamento a partir de bases de dados públicas e uso de GIS
<b>Maturidade</b>	Solução não desenvolvida, mas que empresa tem intenção de desenvolver
<b>Principais clientes</b>	Bancos e investidores que precisam avaliar o nível de risco socioambiental de um número grande de empresas/ativos de forma massificada.
<b>Vídeo</b>	

---



### Instituto Inovathus de Tecnologia

<b>Segmento</b>	Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica. Contribuir para a preservação do bioma Amazônico por meio do desenvolvimento de tecnologias de sensoriamento remoto do bioma Amazônico.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Amazonas
<b>Fundação</b>	17 abr 2014
<b>Colaboradores</b>	19
<b>Site</b>	<a href="http://www.inovathus.org.br">www.inovathus.org.br</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/instituto-inovathus/">https://www.linkedin.com/company/instituto-inovathus/</a>
<b>Contato</b>	Valteir Romão
<b>Email</b>	vromao@inovathus.org.br
<b>Telefone</b>	+55 92 9 8153 6722

### Informações da empresa

<b>Pitch</b>	O Inovathus é uma organização privada sem fins lucrativos, credenciada no Comitê das atividades de Pesquisa e Desenvolvimento na Amazônia (e que tem como objetivo executar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação). O Instituto Inovathus de Tecnologia, baseado na experiência de seus membros e nas necessidades do mercado, elegeu três linhas prioritárias a serem seguidas em seu Plano de P&D, a saber: • Linha de desenvolvimento 1 - Desenvolvimento de sistemas ciber-físicos para medição e monitoramento de parâmetros elétricos. • Linha de desenvolvimento 2 - Desenvolvimento de sistemas ciber-físicos para monitoramento de parâmetros ambientais. • Linha de desenvolvimento 3 - Desenvolvimento de sistemas ciber-físicos para automação industrial no contexto da indústria 4.0.
<b>Maturidade</b>	PoV - prova de valor
<b>Principais clientes</b>	Salcomp, Envision TPV, VTinova e CITs
<b>Outros</b>	Há perspectivas sólidas de iniciar outras parcerias.

Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 4: Dados ASG privados (“offline”) - Soluções para validar dados e informações ASG autodeclaradas pelos dos clientes
<b>Solução</b>	Projeto Curupira
<b>Pitch solução</b>	O projeto, denominado “Curupira”, é um sistema IoT, integrado e multiparamétrico aplicado ao monitoramento e alarme, em tempo real, de ataques ao meio ambiente, particularmente, em áreas de florestas densas e úmidas. Contando com unidades eletrônicas dotadas com recursos computacionais e de comunicação capazes de realizar o gerenciamento de múltiplos sensores de múltiplos parâmetros, bem como, a execução de processamento de modelos de IA, utilizando técnicas de machine learning, rodando em borda, para identificação assertiva e instantânea de ataques ao ambiente florestal monitorado. Os dispositivos em questão, apresentam baixo consumo energético, na faixa de nano ampère, com autonomia na ordem de 10 anos; além de possuir interfaces de comunicação integradas, baseadas em protocolos LPWAN.
<b>Principais tecnologias</b>	Inteligência artificial e machine learning
<b>Outras tecnologias</b>	Analytics, Digitalização, Sistemas Embarcados, Comunicação por Rádio Frequência.
<b>Maturidade</b>	Solução em desenvolvimento
<b>Principais clientes</b>	Empresas Privadas e Instituições Públicas.
<b>Vídeo</b>	



## Oxygen Sustentabilidade

<b>Segmento</b>	Crédito Agrícola e mercado de carbono
<b>Modelo</b>	B2C
<b>Estado</b>	DF
<b>Fundação</b>	30 mar 2024
<b>Colaboradores</b>	06 - Seis (fase de desenvolvimento)
<b>Site</b>	<a href="https://ttech.technology/o2-sustentabilidade/">https://ttech.technology/o2-sustentabilidade/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/ttechsustentabilidade/">https://www.linkedin.com/company/ttechsustentabilidade/</a>
<b>Contato</b>	Taynaah Reis e Sergio Weguelin
<b>Email</b>	sergio.weguelin@makersustentabilidade.com.br e taynah9@gmail.com
<b>Telefone</b>	(21) 99603-2123

### Informações da empresa

#### Pitch

A TTECH é uma empresa dedicada ao desenvolvimento de tecnologias para o monitoramento e verificação de ativos ambientais. A empresa criou uma plataforma tecnológica inovadora projetada para atender às crescentes demandas por verificação e transparência em um mundo cada vez mais comprometido com práticas socioambientais responsáveis e o cumprimento de regulamentações mais rigorosas. A principal ferramenta operacional da TTECH é o sistema eletrônico de análise e verificação de dados Oxygen Sustentabilidade. Esse sistema tem capacidade para acessar informações públicas ou privadas remotamente, verificar sua integridade e consistência, registrar o processo e os resultados dessa verificação em blockchain, e então disponibilizar esses registros por meio de um token utilizável para os fins desejados.

#### Maturidade

PoC - prova de conceito



<b>Principais clientes</b>	
<b>Outros</b>	Empresa em fase de constituição após desenvolvimento das soluções
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para maior automatização na coleta. Desafio 4: Dados ASG privados (“offline”) - Soluções para validar dados e informações ASG autodeclaradas pelos dos clientes. Desafio 6: Soluções para compartilhamento de informações e Dados ASG entre as instituições do SNF.
<b>Solução</b>	Plataforma OS
<b>Pitch solução</b>	A principal vantagem do mecanismo introduzido pela TTECH (uma verificação eficiente com resultado “tokenizado” acoplado no instrumento de crédito, no mercado de financiamento agrícola, aos “selos verdes” nas soluções dedicadas ou, ainda, aos projetos de créditos de carbono), além da rapidez do processo e de seu baixo custo vis a vis os processos tradicionais de certificação, é o fato de que ele é utilizável por qualquer potencial tomador de crédito, seja ele um pequeno, médio, ou grande produtor rural, e por governos, ONGs e estruturadores de projetos de carbono.
<b>Principais tecnologias</b>	APIs
<b>Outras tecnologias</b>	Blockchain
<b>Maturidade</b>	Solução em desenvolvimento
<b>Principais clientes</b>	Produtores rurais, fundos de investimento responsável, emissores de créditos de carbono, governos, empresas e ONGs
<b>Vídeo</b>	



## Pix Force

<b>Segmento</b>	O principal segmento de atuação da Pix Force é o setor de tecnologia e inovação, com foco em soluções baseadas em inteligência artificial e visão computacional. Nossos clientes são empresas dos setores de energia, mineração, agronegócio, florestal e óleo e gás. São empresas localizadas em todo o território nacional, que buscam inovação e redução de custos, prezando pela qualidade e assertividade dos processos.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio Grande do Sul - RS
<b>Fundação</b>	07 jul 2016
<b>Colaboradores</b>	120
<b>Site</b>	<a href="https://pixforce.ai/">https://pixforce.ai/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/pixforce/">https://www.linkedin.com/company/pixforce/</a>
<b>Contato</b>	Daniel Moura
<b>Email</b>	desafios@pixforce.ai
<b>Telefone</b>	43 9 88130270
<b>Informações da empresa</b>	
<b>Pitch</b>	A Pix Force é especializada no desenvolvimento de algoritmos de inteligência artificial para visão computacional, utilizando machine learning e deep learning para automatizar a interpretação de imagens, incluindo fotos e vídeos. Esta automatização resulta em análises mais precisas, rápidas e econômicas do que as realizadas por humanos. A empresa é reconhecida por sua inovação operacional, tendo sido premiada em diversas ocasiões. Esteve no topo do ranking da 100 Open Startups por cinco anos consecutivos e ganhou prêmios como melhor startup em Visão Computacional em 2018 e 2019, e em Inteligência Artificial de 2020 a 2022.
<b>Maturidade</b>	Escala
<b>Principais clientes</b>	Equinor, Ocyan, Raízen, Klabin, Nestlé, Natura, Bauducco, Suzano, BRF, Vibra, Ipiranga, DEXCO, Petrobrás, Shell, KPMG, Eneva, EDP



<b>Outros</b>	A Pix Force possui um time com mais de 120 profissionais e em razão da alta qualificação.
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) – soluções para maior automatização na coleta. Desafio 4: Dados ASG privados (“offline”) – Soluções para validar dados e informações ASG autodeclaradas pelos dos clientes em relação a informações e Dados ASG entre as instituições do SNF.
<b>Solução</b>	Idexa
<b>Pitch solução</b>	A solução Idexa inova na coleta e validação de dados ASG (Ambientais, Sociais e de Governança), abordando tanto dados públicos quanto privados. Para o Desafio 1, a plataforma automatiza a coleta de dados ASG públicos, utilizando OCR, IA e PLN para extrair e organizar os dados de maneira padronizada, aumentando a agilidade e eficiência do processo. No Desafio 4, o Idexa valida e verifica informações ASG autodeclaradas pelos clientes, automatizando tanto a coleta quanto a verificação, tornando o processo mais rápido, seguro e eficiente. Com recursos avançados e capacidade de integração com diversas fontes de informação, o Idexa se destaca como uma ferramenta essencial para impulsionar inovação e tecnologia no setor.
<b>Principais tecnologias</b>	OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres); ICR (Reconhecimento Inteligente de Caracteres); OMR (Reconhecimento Óptico de Marcas); Inteligência Artificial (IA); Processamento de Linguagem Natural (PLN); IA Generativa
<b>Outras tecnologias</b>	O Idexa é uma plataforma no-code que identifica, extrai, analisa e organiza informações de documentos e imagens, sejam eles digitais ou físicos, estruturados ou não. Suas funcionalidades incluem categorização automática, análise de campos, comparação de documentos e alertas automáticos em caso de divergências, melhorando a conformidade, precisão dos dados e eficiência operacional.
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Vibra e lochpe-maxion
<b>Vídeo</b>	<a href="https://youtu.be/DAXObFaba0A">https://youtu.be/DAXObFaba0A</a>

# SALVA

## SALVA

<b>Segmento</b>	Agronegócio, finanças climáticas, seguros paramétricos, agroindústria, meio ambiente.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio de Janeiro
<b>Fundação</b>	11 ago 2022
<b>Colaboradores</b>	21
<b>Site</b>	<a href="http://www.salva.digital">www.salva.digital</a>
<b>LinkedIn</b>	SALVA
<b>Contato</b>	Mariana Caetano
<b>Email</b>	mariana@salva.digital
<b>Telefone</b>	31 99212 0733
<b>Informações da empresa</b>	
<b>Pitch</b>	A SALVA viabiliza a transição do agronegócio para a agricultura de baixa emissão de carbono por meio de inteligência de dados.
<b>Maturidade</b>	Implementação comercial
<b>Principais clientes</b>	Banco do Brasil, SLC Agrícola, Sierentz Agro, Itaú BBA, Santa Colomba, Ubyfol, Valoriza Agro.
<b>Outros</b>	

# SALVA

Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para maior automatização na coleta Desafio 2: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para lidar com mudanças no formato (layout) de um mesmo dado Desafio 3: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para lidar com dados desatualizados
<b>Solução</b>	API de Identificação e Monitoramento de culturas, sistemas de cultivo e qualidade de pastagens.
<b>Pitch solução</b>	A solução de Identificação e Monitoramento de culturas usa redes neurais convolutivas para classificar práticas de agricultura de baixo carbono, como por exemplo o histórico de cultivo e se foi feito usando sistemas de plantio direto ou convencional; uso de cobertura vegetal ou palhada; solo exposto na entressafra. Além disso, a ferramenta também analisa a situação atual da propriedade (culturas implantadas janela de plantio), comparando com os dados que tenham sido declarados pelo produtor.
<b>Principais tecnologias</b>	Inteligência artificial e machine learning
<b>Outras tecnologias</b>	Big data & analytics, digitalização, API's.
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Bancos, fintechs, seguradoras, cooperativas, grupos agrícolas, tradings, governo.
<b>Vídeo</b>	

# PITCH BOOK: LISTAGEM DAS SOLUÇÕES PARA OS DESAFIOS ASG



## Soluções para os desafios da Categoria 02 | Análise e Monitoramento de Dados

Categoria 2 | Análise e monitoramento (uso e processamento do dado para mensurar o risco ASG, o impacto e monitoramento) compartilhamento e interoperabilidade



## ERM NINT

<b>Segmento</b>	Consultoria e Pesquisa em ESG
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio de Janeiro
<b>Fundação</b>	01 jan 2011
<b>Colaboradores</b>	90
<b>Site</b>	<a href="https://www.nintgroup.com/">https://www.nintgroup.com/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/">https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/</a>
<b>Contato</b>	Guilherme Teixeira
<b>Email</b>	ERM NINT Sales ERM.NINTSales@erm.com
<b>Telefone</b>	N/A

### Informações da empresa

**Pitch**

A ERM NINT agrega mais de 12 anos de experiência, sendo a maior e mais reconhecida prática de consultoria e pesquisa em ESG e Finanças sustentáveis no Brasil e América Latina. São mais de mais de 800 projetos realizados para mais de 300 clientes, incluindo instituições financeiras de diferentes perfis, empresas de diversos setores, ONGs, governos, instituições multilaterais e associações setoriais. Desde março/2023, somos uma empresa do grupo ERM, a maior consultoria focada em sustentabilidade no mundo.

**Maturidade** Escala

**Principais clientes** Instituições financeiras e empresas, nacionais ou internacionais, de diferentes portes

**Outros**



### Informações da solução

<b>Desafios</b>	Desafio 7: Soluções para aprimorar e automatizar a atividade de processamento de dados e informações de forma a melhor mensurar o risco ASG dos clientes
<b>Solução</b>	AnalisaRSAC
<b>Pitch solução</b>	A AnalisaRSAC permite realizar o diagnóstico de riscos sociais, ambientais e climáticos de carteiras com operações de crédito e títulos de valores mobiliários (TVM). A metodologia está em linha com os requisitos regulatórios, seja com relação aos critérios a serem avaliados, como também nos padrões de resultado do diagnóstico, para as três dimensões de risco SAC. Se destaca por permitir um diagnóstico a partir de número limitado de informações dos clientes, coletadas a partir de bases de dados de registro das instituições financeiras, sem a necessidade de acesso a dados confidenciais.
<b>Principais tecnologias</b>	Digitalização, automação e robótica
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução em desenvolvimento
<b>Principais clientes</b>	
<b>Vídeo</b>	



## Manacá Tecnologias Sociais

<b>Segmento</b>	Estratégia e medição de impacto social e socioambiental
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Espírito Santo
<b>Fundação</b>	01 mai 2020
<b>Colaboradores</b>	7
<b>Site</b>	<a href="https://manaca.net.br/">https://manaca.net.br/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/manacatecnologiassociais">https://www.linkedin.com/company/manacatecnologiassociais</a>
<b>Contato</b>	Rayssa Mendes
<b>Email</b>	contato@manaca.net.br
<b>Telefone</b>	11 963038185

### Informações da empresa

<b>Pitch</b>	Na Manacá, acreditamos que evidenciar impacto de maneira estratégica e inteligente é crucial para otimizar o investimentos e direcionar recursos de forma eficaz o que, por sua vez, é determinante para impulsionar resultados significativos à sociedade. Enquanto realizamos uma boa governança de dados e informações, as organizações podem se concentrar em sua missão principal, que é melhorar a vida das pessoas e o meio ambiente.
<b>Maturidade</b>	Piloto / lançamento do produto viável mínimo
<b>Principais clientes</b>	Bracell; Ensina Brasil; Politize!; ES em ação; Secretaria de Educação de Cachoeiro de Itapemirim; Bridge Gestão Social; Sintetizo; Instituto Aprender Cultura;
<b>Outros</b>	<a href="#">Apresentação comercial</a>



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	<p>Desafio 7: Soluções para aprimorar e automatizar a atividade de processamento de dados e informações de forma a melhor mensurar o risco ASG dos clientes</p> <p>Desafio 8: Soluções para aprimorar e automatizar o processo de mensuração dos impactos dos projetos</p>
<b>Solução</b>	Manacá Tecnologias Sociais
<b>Pitch solução</b>	<p>A Manacá transforma a gestão de impacto socioambiental com uma plataforma inovadora que destaca-se pela incorporação de dados e evidências, conferindo maior confiabilidade e assertividade às iniciativas de nossos clientes. Em um ambiente virtual, facilitamos a construção da estratégia de impacto, definição de métricas, coleta de dados, emissão de relatórios, benchmarking e também garantimos a governança dos dados integrando toda a informação em nosso ambiente. Ao longo do tempo, um banco de dados robusto permitirá refinar relações causais e análises estatísticas, promovendo maior intencionalidade e melhores resultados de impacto. A solução da Manacá busca simplificar um processo que hoje é complexo e exclusivo, a fim de torná-lo acessível, de baixo custo e escalável.</p>
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução em desenvolvimento
<b>Principais clientes</b>	Organizações com áreas de impacto social; Organizações alinhadas com a pauta ESG dentre outras.
<b>Vídeo</b>	<a href="https://www.loom.com/share/c52fd1fc80be4cce97cdb3ce-714c85e3?sid=24712ebe-336b-4c60-b208-3c60388ceb03">https://www.loom.com/share/c52fd1fc80be4cce97cdb3ce-714c85e3?sid=24712ebe-336b-4c60-b208-3c60388ceb03</a>



### Sustain Tecnologia

<b>Segmento</b>	Software como serviço (SAAS) para empresas e consultorias.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Paraná
<b>Fundação</b>	05 mai 2020
<b>Colaboradores</b>	7
<b>Site</b>	<a href="https://plataformasustain.com.br/">https://plataformasustain.com.br/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/plataforma-sustain">https://www.linkedin.com/company/plataforma-sustain</a>
<b>Contato</b>	Rafaela Francisco
<b>Email</b>	rafaela@plataformasustain.com.br
<b>Telefone</b>	41 997114628

### Informações da empresa

#### Pitch

A Sustain nasceu em 2020, os fundadores queriam entender como poderiam contribuir para diminuir o desafio de implementar a sustentabilidade nas empresas, porque acreditam que a sustentabilidade só vai ser algo tangível através delas. E por isso desenvolveram então um software modular e flexível para descomplicar a gestão ESG. A Plataforma Sustain é uma ferramenta online criada para ajudar empresas a gerenciar e monitorar sua sustentabilidade ambiental, social e econômica, além da sua governança. A plataforma permite que as empresas realizem uma avaliação abrangente de sua pegada ambiental, acompanhem seus indicadores de desempenho, definam metas de sustentabilidade e criem planos de ação para alcançá-las.

#### Maturidade

Escala

#### Principais clientes

Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE;  
Colombo Agroindústria; Instituto Brasileiro de Sustentabilidade;  
B4 Capital

#### Outros



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 9: Soluções para monitorar as informações dos clientes após a concessão do crédito
<b>Solução</b>	Plataforma Sustain
<b>Pitch solução</b>	<p>A Plataforma Sustain é uma ferramenta de mapeamento de desempenho ESG. É possível criar avaliações (com base em metodologias como GRI, ISE, Normas ISO, ODS, etc) ou ainda customizar com outras metodologias e critérios próprios para a realização de diagnósticos. A partir do Gap Analysis / oportunidades de melhoria é possível estabelecer metas e planos de ação. Sendo possível determinar os requisitos de cumprimento obrigatório. A Plataforma permite a gestão de prazos e responsáveis, além de documentos, com notificações por email. Além disso, o sistema possui funcionalidades para controle e monitoramento de KPIs, que serão alimentados pelos próprios clientes, formando assim um dashboard em tempo real para a empresa. Identificados os mais bem avaliados, pode ser feito um sistema de recompensa</p>
<b>Principais tecnologias</b>	Outro - ASP.NET MVC
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE; Instituto Brasileiro de Sustentabilidade; B4 Capital
<b>Vídeo</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&amp;v=c7cVJZg-ZqJl">https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&amp;v=c7cVJZg-ZqJl</a>

# PITCH BOOK: LISTAGEM DAS SOLUÇÕES PARA OS DESAFIOS ASG



## Soluções para os desafios da Categoria 03 | Apoio

Categoria 3 | Atividades de apoio (atividades  
acessórias que impactam o crédito ASG)



---

#### ERM NINT

---

<b>Segmento</b>	Consultoria e Pesquisa em ESG
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio de Janeiro
<b>Fundação</b>	19 set 2007
<b>Colaboradores</b>	90
<b>Site</b>	<a href="https://www.nintgroup.com/">https://www.nintgroup.com/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/">https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/</a>
<b>Contato</b>	ERM Sales
<b>Email</b>	erm.nintsales@erm.com
<b>Telefone</b>	N/A

#### Informações da empresa

<b>Pitch</b>	Consultoria líder em sustentabilidade com sede no Brasil e atuação internacional.
<b>Maturidade</b>	Internacional
<b>Principais clientes</b>	
<b>Outros</b>	

---



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 12: Soluções para gestão do risco de imagem interno da instituição
<b>Solução</b>	Alerta ESG
<b>Pitch solução</b>	Ferramenta para avaliação de notícias e exposição de mídia negativa que empresas venham a sofrer. A solução consolida histórico de controvérsias Ambientais, Sociais e de Governança de 2000+ empresas Brasileiras em um período de 10+ anos. Vem sendo adotada como uma solução para bancos e investidores que desejam monitorar exposição de mídia negativa de empresas investidas e histórico de controvérsias.
<b>Principais tecnologias</b>	Digitalização, automação e robótica
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução não desenvolvida, mas que empresa tem intenção de desenvolver
<b>Principais clientes</b>	Bancos e investidores que desejam monitorar aspectos reputacionais e exposição de mídia negativa de empresas investidas.
<b>Vídeo</b>	

# report :

## Grupo Report

<b>Segmento</b>	O principal segmento de atuação são os relatórios de sustentabilidade baseados em standards e frameworks nacionais e internacionais.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	São Paulo
<b>Fundação</b>	12 dez 2002
<b>Colaboradores</b>	120
<b>Site</b>	<a href="http://www.gruporeport.com.br">www.gruporeport.com.br</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/report-sustentabilidade/mycompany/verification/?viewAsMember=true">www.linkedin.com/company/report-sustentabilidade/mycompany/verification/?viewAsMember=true</a>
<b>Contato</b>	Estevam Pereira
<b>Email</b>	estevam@gruporeport.com.br
<b>Telefone</b>	(11) 3051-8400

## Informações da empresa

<b>Pitch</b>	<p>Somos uma consultoria de sustentabilidade e ASG com mais de duas décadas de atuação no Brasil. Entendemos o desenvolvimento sustentável como um tema central para os negócios e impulsionamos a transformação das empresas ao integrar esse pensamento ao planejamento, à gestão e à comunicação.</p> <p>Nosso time multidisciplinar, aliado a um portfólio integrado de serviços, potencializa a jornada de sustentabilidade de empresas em diferentes estágios de maturidade.</p> <p>Atuamos com sustentabilidade e ASG em oito grandes frentes: relatórios; estratégia; comunicação; jornada climática; educação corporativa; soluções digitais; finanças sustentáveis; índices e ratings</p> <p>Alguns dos nossos números: + de 2 mil projetos realizados; + de 150 clientes a cada ano; + de 100 profissionais</p>
<b>Maturidade</b>	Internacional
<b>Principais clientes</b>	Arcelormittal, Brado, Zilor, Petroreconcavo, Bem Brasil, JBS, Gerdau, Natura, Grupo Carrefour, Grupo Soma, CBA, Arezzo&Co, Eneva, Tribanco, entre outros.

# report :

<b>Outros</b>	Atendemos a boa parte dos setores da economia, principalmente grandes e médias empresas e empresas fechadas e de capital aberto.
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 10: Soluções de tecnologia para acompanhamento e cumprimento de questões legais e regulatórias nos temas ASG (ex. "RegTechs ASG") Desafio 11: Soluções de educação e apoio aos clientes na incorporarem as questões ASG
<b>Solução</b>	Report
<b>Pitch solução</b>	DESAFIO 10 - Nossa solução digital permite que as empresas colem, analisem e comuniquem informações quantitativas e qualitativas dos principais standards e frameworks de sustentabilidade e ASG (GRI, IFRS S1 e S2, CDP, SASB, ISE, CSRD, entre outros), em linha com a crescente demanda e pressão regulatória dos mercados. DESAFIO 11 - Nossa solução permite priorizar as informações qualitativas e os indicadores quantitativos com base nos temas materiais da empresa, nos temas materiais do setor, na estratégia do negócio e nas demandas de stakeholders específicos. O uso futuro de ferramentas de inteligência artificial permitirá o self report, dispensando o apoio de consultorias e profissionais do texto, e permitindo o aprendizado contínuo da equipe da empresa no processo de relato de normas.
<b>Principais tecnologias</b>	APIs
<b>Outras tecnologias</b>	Pipeline de desenvolvimento compreende uso de Inteligência Artificial rumo ao self report (empresa faz os seus relatórios de sustentabilidade e ESG sem apoio ou com apoio apenas pontual de consultoria) e o auto report (relatório é produzido automaticamente a partir dos dados de gestão da empresa).
<b>Maturidade</b>	Solução em desenvolvimento
<b>Principais clientes</b>	Vale, Arcelormittal, Brado, Zilor, Petroreconcavo, Bem Brasil, JBS, Gerdau, Natura, Grupo Carrefour, Grupo Soma, CBA, Arezzo&Co, Eneva, Enel entre outros.
<b>Vídeo</b>	



## Hubbe Consultoria em Sistemas de Informação

<b>Segmento</b>	O principal segmento de atuação da Hubbe é a consultoria de desenvolvimento de software, proporcionando serviços especializados que englobam desde a análise e planejamento até a implementação e manutenção de soluções tecnológicas.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio Grande do Sul
<b>Fundação</b>	04 mar 2013
<b>Colaboradores</b>	15
<b>Site</b>	<a href="https://hubbe.app">https://hubbe.app</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/11298546">https://www.linkedin.com/company/11298546</a>
<b>Contato</b>	Marcos Vinícius Marcon
<b>Email</b>	marcos@hubbe.app
<b>Telefone</b>	+55 54 999025085

### Informações da empresa

<b>Pitch</b>	A Hubbe é sua parceira estratégica em soluções de tecnologia sob demanda. Com foco em desempenho e eficácia, disponibilizamos profissionais altamente qualificados em tecnologia, dedicados a impulsionar crescimento e inovação no seu negócio. Nossa expertise se estende desde computação em nuvem, big data e inteligência artificial até IoT, análise de dados e automação de processos, assegurando uma transformação digital eficaz e abrangente. Na Hubbe, adotamos uma abordagem colaborativa, desenvolvendo soluções tecnológicas personalizadas para atender às necessidades únicas de cada cliente. Oferecemos extensão de equipes, integração de APIs e automação, otimizando operações e maximizando resultados. Nosso compromisso é permitir que nossos clientes se concentrem no seu core business.
<b>Maturidade</b>	Escala
<b>Principais clientes</b>	Neomot ( <a href="https://neomot.com.br">https://neomot.com.br</a> )   Valorizza ( <a href="https://valorizza.com.br">https://valorizza.com.br</a> )   Fluidstate ( <a href="https://fluidstate.com.br">https://fluidstate.com.br</a> )   SMC ( <a href="https://www.stagwellglobal.com/">https://www.stagwellglobal.com/</a> )



<b>Outros</b>	Em 2023, tivemos a honra de participar do desafio da NASA, envolvendo a criação e implementação de uma nuvem com modelos LLM
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 10: Soluções de tecnologia para acompanhamento e cumprimento de questões legais e regulatórias nos temas ASG (ex. "RegTechs ASG")
<b>Solução</b>	Pantheon - O Núcleo de Inteligência Corporativa Pantheon centraliza informações de múltiplas fontes, permitindo acesso fácil e análise dos dados através de inteligência artificial.
<b>Pitch solução</b>	A Hubbe traz para o mercado de gestão de conhecimento o Pantheon: O Núcleo de Inteligência Corporativa Pantheon centraliza informações de múltiplas fontes, permitindo acesso fácil e análise dos dados através de inteligência artificial. Essencialmente, serve como uma central que transforma dados dispersos em informações acessíveis para insights acionáveis, apoiando decisões estratégicas e melhorando a eficiência operacional em toda a organização. Resolvemos os problemas como este: mais de 97% dos dados coletados pelas organizações permanecem inutilizados e 20% do tempo empresarial é perdido em buscas ineficientes todos os dias, representando 9.3h por semana. O Pantheon integra dados de várias plataformas através de um sistema de crawler, centralizando-os em um único local. Integração com Dados ASG: Visão holística do impacto das normativas sobre os objetivos ASG da entidade. Integração com Dados ASG: Visão holística do impacto das normativas sobre os objetivos ASG da entidade.
<b>Principais tecnologias</b>	Inteligência artificial e machine learning
<b>Outras tecnologias</b>	Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLM)
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Universidade de Caxias do Sul - Hackathon Nasa
<b>Vídeo</b>	<a href="https://vimeo.com/872385546">https://vimeo.com/872385546</a>



Sinclus	
Segmento	Educação
Modelo	B2B
Estado	Ceará
Fundação	10 fev 2024
Colaboradores	12 colaboradores
Site	<a href="https://linktr.ee/sinclusbr">https://linktr.ee/sinclusbr</a> <a href="https://www.facebook.com/sinclusbr">https://www.facebook.com/sinclusbr</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/in/sinclus-br-b922372b6/">https://www.linkedin.com/in/sinclus-br-b922372b6/</a>
Contato	Esther Emili da Silva
Email	esther.emili@sinclus.com.br
Telefone	+55 85 99274-4716 e + 55 85 98727-9007
Informações da empresa	
Pitch	A sinclus é uma startup socioambiental, B2B, que tem uma solução que oferece uma educação inclusiva, capacitação de oportunidades profissionais para PCD's de conseguir emprego , aumentando a diversidade e inclusão no mercado de trabalho.
Maturidade	Ideação e pesquisa
Principais clientes	A sinclus não possui clientes ainda.
Outros	A sinclus segue as ODS : -4: Educação de Qualidade, 8: Trabalho Decente e Crescimento Econômico e a 10: Redução das Desigualdades



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 11: Soluções de educação e apoio aos clientes na incorporarem as questões ASG
<b>Solução</b>	Capacitar para incluir. E serviço de conscientização dos gestores e funcionários para aproveitar o potencial desses funcionários pcd's e captação para melhorar o desempenho do time e o trabalho em equipe.
<b>Pitch solução</b>	A solução é agregar valor educacional por meio de serviço de conscientização e captação de vagas nas empresas para alunos da sinclus. Agregar valor educacional por meio de capacitações, cursos e treinamentos voltados para o mercado de trabalho. O grande diferencial é que realizamos projetos especializados para atender as demandas específicas que as empresas possuem, como capacitações, palestras e projetos. Nossos Cursos estão instalados diretamente nas instituições de apoio a neurodivergentes e PCD's, como exemplo o NAMME , do município de Eusébio. Preparamos os alunos para entrevistas com as empresas clientes e parceiras, e temos Cursos de relações interpessoais e humanas para ajudar os pcds a se incluírem e se adaptarem nas empresas.
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução em desenvolvimento
<b>Principais clientes</b>	Startups e médias empresas, com potencial ESG (Environmental, Social and Governance) que possuam trabalhadores com deficiência e precisem aumentar a inclusão dentro da mesma. O segundo público alvo é o próprio PCD que necessita fazer cursos profissionalizantes, acessíveis e inclusivos, cujas ferramentas os possibilitem adentrar no mercado de trabalho formal.
<b>Vídeo</b>	<a href="https://youtu.be/DEpOXFt-sxc?feature=shared">https://youtu.be/DEpOXFt-sxc?feature=shared</a>

# PITCH BOOK: LISTAGEM DAS SOLUÇÕES PARA OS DESAFIOS ASG



## Soluções para os desafios das Categorias 01 e 02

Categoria 1 | Coleta dos dados ASG (maior automatização na coleta dos dados, sejam eles dados públicos ou privados, e de compartilhamento e interoperabilidade)

Categoria 2 | Análise e monitoramento (uso e processamento do dado para mensurar o risco ASG, o impacto e monitoramento)



Bcome	
Segmento	Recursos Humanos; Diversidade, Equidade e Inclusão.
Modelo	B2B
Estado	Rio de Janeiro
Fundação	jun 2020
Colaboradores	8
Site	<a href="https://www.bcome.com.br/">https://www.bcome.com.br/</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/company/bcome-by-freelas">https://www.linkedin.com/company/bcome-by-freelas</a>
Contato	Sophia Prado
Email	contato@bcome.com.br
Telefone	2199219-1378
Informações da empresa	
Pitch	O Bcome é uma plataforma que oferece, no mesmo workspace, 10 soluções de Diversidade, Equidade e Inclusão. Com ferramentas de recrutamento inclusivo, benchmarking, matchmaking de mentorias, gamificação de boas práticas, coleta e análise de dados, dashboard especializado com definição e monitoramento de metas personalizadas, mensuração de impacto, selos de reconhecimento e muito mais, nós promovemos uma cultura organizacional inclusiva, engajando colaboradores e gerando melhores resultados para empresas.
Maturidade	Escala
Principais clientes	Ao longo dessa trajetória, já atuamos com empresas de diferentes portes e segmentos como, Play9, Petrobrás, Cultura Inglesa, Rede Globo, entre outros.
Outros	



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	<p>Desafio 4: Dados ASG privados (“offline”) - validar dados ASG autodeclaradas pelos dos clientes</p> <p>Desafio 7: aprimorar e automatizar a atividade de processamento de dados e informações de forma a melhor mensurar o risco ASG dos clientes</p> <p>Desafio 8: aprimorar e automatizar o processo de mensuração dos impactos dos projetos</p>
<b>Solução</b>	Bcome
<b>Pitch solução</b>	<p>O Bcome é a única empresa do segmento que oferece 10 soluções em uma única plataforma para desenvolver o pilar de Diversidade, Equidade e Inclusão (DEI) das organizações de forma estratégica, integrada e orientada por dados. Nosso Diagnóstico de DEI é um Censo de Diversidade que, além de identificar a representatividade de grupos minorizados no quadro geral de colaboradores e lideranças, se aprofunda na percepção deles em relação à cultura de DEI da empresa. Ao identificar pontos de melhoria, a organização pode criar e monitorar metas personalizadas, além de cruzar seus dados com outros indicadores estratégicos da empresa, a fim de entender o impacto das suas ações de DEI sobre eles. Tudo isso pode ser acompanhado em tempo real através de um Dashboard especializado, garantindo que todos os investimentos da empresa na área sejam de fato efetivos. Ainda, através do nosso Score, um checklist baseado em consistente benchmarking, é possível avaliar a maturidade da empresa em relação às melhores práticas de DEI do mercado. Através dele, é possível ter insights valiosos e se manter sempre atualizado. Por fim, temos ferramentas automatizadas de mensuração de impacto, onde é possível avaliar quantas pessoas estão sendo impactadas por um projeto, a que grupos minorizados elas pertencem e quanto de renda foi gerado para elas. E o melhor de tudo é que, com o Bcome, além de coletar e monitorar dados, é possível, na mesma plataforma, encontrar soluções para os desafios mapeados com ferramentas de recrutamento inclusivo, sensibilização de lideranças, treinamentos especializados e muito mais!</p>
<b>Principais tecnologias</b>	Saas
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Nossos clientes preferenciais são grandes empresas comprometidas em promover a Diversidade, Equidade e Inclusão, trazendo mais estratégia e assertividade para suas ações ASG, ao integrar áreas e otimizar processos e resultados através da coleta e monitoramento de dados. Rede Globo é uma delas.
<b>Vídeo</b>	<a href="https://youtu.be/bjA-uRyYbzM">https://youtu.be/bjA-uRyYbzM</a>



## ERM NINT

<b>Segmento</b>	Consultoria e Pesquisa em ESG
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio de Janeiro
<b>Fundação</b>	01 jan 2011
<b>Colaboradores</b>	90
<b>Site</b>	<a href="https://www.nintgroup.com/">https://www.nintgroup.com/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/">https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/</a>
<b>Contato</b>	Guilherme Teixeira
<b>Email</b>	ERM NINT Sales ERM.NINTSales@erm.com
<b>Telefone</b>	N/A
<b>Informações da empresa</b>	
<b>Pitch</b>	A ERM NINT agrega mais de 12 anos de experiência, sendo a maior e mais reconhecida prática de consultoria e pesquisa em ESG e Finanças sustentáveis no Brasil e América Latina. São mais de mais de 800 projetos realizados para mais de 300 clientes, incluindo instituições financeiras de diferentes perfis, empresas de diversos setores, ONGs, governos, instituições multilaterais e associações setoriais. Desde março/2023, somos uma empresa do grupo ERM, a maior consultoria focada em sustentabilidade no mundo.
<b>Maturidade</b>	Escala
<b>Principais clientes</b>	Instituições financeiras e empresas, nacionais ou internacionais, de diferentes portes
<b>Outros</b>	



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	<p>Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) - soluções para maior automatização na coleta</p> <p>Desafio 5: Soluções para mensurar os dados climáticos e de emissão dos clientes</p> <p>Desafio 7: Soluções para aprimorar e automatizar a atividade de processamento de dados e informações de forma a melhor mensurar o risco ASG dos clientes</p>
<b>Solução</b>	Climate Impact Platform
<b>Pitch solução</b>	<p>A Climate Impact Platform (CIP) é uma ferramenta desenvolvida pela ERM para a análise de cenários a partir de riscos climáticos físicos, agudos ou crônicos. A análise se baseia em informações simples de projetos, ativos e/ou empresas financiadas por instituições financeiras, como o setor econômico e localização. A CIP utiliza indicadores relacionados a diferentes variáveis climáticas (como calor ou frio extremo, enchentes, estresse hídrico, incêndios), a partir de modelos do IPCC que permitem projetar o grau de exposição a riscos climáticos em diferentes cenários futuros de aumento de temperatura (ex: 2030, 2050, 2080). Está alinhada à taxonomia de riscos climáticos da TCFD e do Banco Central do Brasil.</p>
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Empresas e instituições financeiras, nacionais e internacionais
<b>Vídeo</b>	



## ERM NINT

<b>Segmento</b>	Consultoria e Pesquisa em ESG
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Rio de Janeiro
<b>Fundação</b>	01 jan 2011
<b>Colaboradores</b>	90
<b>Site</b>	<a href="https://www.nintgroup.com/">https://www.nintgroup.com/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/">https://www.linkedin.com/company/nintgroup/mycompany/</a>
<b>Contato</b>	Guilherme Teixeira
<b>Email</b>	ERM NINT Sales ERM.NINTSales@erm.com
<b>Telefone</b>	N/A

### Informações da empresa

**Pitch**

A ERM NINT agrega mais de 12 anos de experiência, sendo a maior e mais reconhecida prática de consultoria e pesquisa em ESG e Finanças sustentáveis no Brasil e América Latina. São mais de mais de 800 projetos realizados para mais de 300 clientes, incluindo instituições financeiras de diferentes perfis, empresas de diversos setores, ONGs, governos, instituições multilaterais e associações setoriais. Desde março/2023, somos uma empresa do grupo ERM, a maior consultoria focada em sustentabilidade no mundo.

**Maturidade** Escala

**Principais clientes** Instituições financeiras e empresas, nacionais ou internacionais, de diferentes portes

**Outros**



Informações da solução	
<b>Desafios</b>	Desafio 5: Soluções para mensurar os dados climáticos e de emissão dos clientes Desafio 9: Soluções para monitorar as informações dos clientes após a concessão do crédito
<b>Solução</b>	FAFIC - Ferramenta de Análise Financeira de Impactos Climáticos
<b>Pitch solução</b>	A FAFIC é uma solução customizável de avaliação quantitativa de impactos financeiros decorrentes de riscos climáticos, que pode ser adaptada à composição setorial e geográfica da carteira do cliente. A ferramenta inclui: etapas prévias à avaliação quantitativa, como clusterização setorial da carteira e identificação de riscos materiais; etapas de avaliação quantitativa, permitindo inputs de dados da carteira de crédito ou investimento, e seus resultados. A avaliação cruza informações da carteira da instituição com outras fontes de dados que avaliam como essa carteira pode se comportar em diferentes horizontes de tempo e diferentes cenários de aumento de temperatura. Os resultados podem ser disponibilizados em front-end web, formatos de relatório e/ou planilhas.
<b>Principais tecnologias</b>	Digitalização, automação e robótica
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução em desenvolvimento
<b>Principais clientes</b>	Empresas e instituições financeiras, nacionais e internacionais
<b>Vídeo</b>	



ESGreen - Gestão de Riscos ESG	
Segmento	Ferramenta especializada na Gestão de Riscos Socioambientais e Climáticos
Modelo	B2B
Estado	Santa Catarina - SC e São Paulo - SP
Fundação	04 out 2022
Colaboradores	15
Site	<a href="http://www.esgreen.com.br">http://www.esgreen.com.br</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/company/esgreenbr">https://www.linkedin.com/company/esgreenbr</a>
Contato	Mauricio Rodrigues (Ceo)
Email	contato@esgreen.com.br
Telefone	+55 (48) 98831-9036

#### Informações da empresa

#### Pitch

A ESGreen, uma empresa de tecnologia brasileira, é a plataforma referência na gestão de riscos socioambientais e climáticos para instituições supervisionadas pelo BCB, grandes empresas nacionais e internacionais e organizações governamentais. Oferecemos em larga escala a avaliação e o monitoramento de riscos ESG de clientes, fornecedores e partes relacionadas. São aproximadamente 400 critérios próprios desenvolvidos com base em padrões nacionais e internacionais. Fora isso, centralizamos a coleta de dados públicos, antes dispersos em sites e relatórios, em uma única plataforma facilitando assim a análise e a gestão pelos clientes. Atendemos hoje a maioria dos desafios apresentados, atualmente rodamos com uma base superior a 85.000 empresas, que são avaliadas e monitoradas em tempo real. Contemplando desde MPME até grandes organizações mundiais. Todos os dados ESG coletados das empresas avaliadas e monitoradas são entregues dentro de um dashboard intuitivo e 100% Web-based. Também possuímos API 's para a integração de dados nos processos de tomada de decisão e concessão de crédito. Estamos comprometidos em promover a educação, oferecendo materiais visando aprimorar o entendimento dos princípios ESG nas empresas.

#### Maturidade

Escala



<b>Principais clientes</b>	Sicredi (Contrato Brasil - 104 cooperativas , 5 centrais + CAS   Ailos (POC) Sistema com 13 cooperativas   Prefeitura de Gravataí (Edital para validação e o monitoramento de empresas do município)
<b>Outros</b>	Atendemos hoje a maioria dos desafios deste edital.
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) – soluções para maior automatização na coleta Desafio 6: Soluções para compartilhamento de informações e Dados ASG entre as instituições do SNF Desafio 9: Soluções para monitorar as informações dos clientes após a concessão do crédito
<b>Solução</b>	Plataforma ESGreen
<b>Pitch solução</b>	Nossa solução foi pensada e desenvolvida como uma plataforma de suporte operacional realizando a avaliação e o monitoramento ESG de clientes, fornecedores e partes relacionadas de nossos clientes. <b>Fazem parte de nossa solução:</b> Captura e gestão de dados; Pré-homologação; Avaliação e monitoramento (critérios segmentados por porte e atividade); Monitoramento com alertas de riscos padronizáveis que vão desde processos judiciais, multas, CND’s, mudanças de QSA, Mídias, materialidade, entre outros. CRM/CRO para registro, comunicação e abertura de chamados, com protocolo. <b>Completa a solução:</b> Disponibilidade de dados por API’s; Jornada de educação e conhecimento (em evolução); interoperabilidade (Open ESGreen) (em desenvolvimento)) e tokenização (em desenvolvimento)
<b>Principais tecnologias</b>	Inteligência artificial e machine learning
<b>Outras tecnologias</b>	Big data; API’s; Blockchain (Hyperledger Besu); Digitalização
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Listamos 3 dos nossos clientes: Sicredi (Brasil); Ailos ; Prefeitura de Gravataí (Edital)
<b>Vídeo</b>	<a href="https://youtu.be/NsrZ9AbT9-g">https://youtu.be/NsrZ9AbT9-g</a>

Trê Investindo com Causa	
<b>Segmento</b>	Finanças direcionadas a impacto socioambiental
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	São Paulo
<b>Fundação</b>	16 jul 2019
<b>Colaboradores</b>	15
<b>Site</b>	<a href="https://treinvestimentos.com.br/">https://treinvestimentos.com.br/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/treinvestindocomcausa/">https://www.linkedin.com/company/treinvestindocomcausa/</a>
<b>Contato</b>	Aline Cano
<b>Email</b>	aline.cano@treinvestimentos.com.br
<b>Telefone</b>	11-97036-9523
Informações da empresa	
<b>Pitch</b>	<p>A Trê Investindo com Causa é um negócio social e tem como missão nutrir e desenvolver negócios com causa, despertando o protagonismo na escolha de investimentos que geram impacto positivo.</p> <p>Acreditamos na economia do amor, onde o cuidado, a confiança e a fraternidade guiam as relações e o desenvolvimento. Buscamos ir além da filantropia, criando um sistema onde o dinheiro flui para causas que constroem um futuro mais justo e sustentável. Nossa missão é: (1) Nutrir e desenvolver negócios com causa: Apoiamos no desenvolvimento de negócios com causa, ofertando crédito, mentorias e acesso a rede de negócios. (2) Despertar o protagonismo na escolha de investimentos: Promovemos a cultura de investimentos com impacto, empoderando as pessoas para fazerem a diferença com valores a partir de 10 reais.</p>
<b>Maturidade</b>	Escala

<b>Principais clientes</b>	Fundação Grupo Boticário; Somos Um; Sistema B; Capitalismo Consciente; Grupo Cornélio Brennand; Instituto Beja; Instituto Humanize
<b>Outros</b>	
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 4: Dados ASG privados (“offline”) – Soluções para validar dados e informações ASG autodeclaradas pelos clientes Desafio 9: Soluções para monitorar as informações dos clientes após a concessão do crédito
<b>Solução</b>	Selo Trê
<b>Pitch solução</b>	O Selo Trê é uma avaliação completa do impacto dos negócios, baseada em quatro pilares: Maturidade do impacto; Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; Foco do impacto e Boas práticas. Nossa metodologia é proprietária e inspirada em ferramentas renomadas como IRIS+, ODS e IMP. Coletamos dados, indicadores e realizamos entrevistas para elaborar um diagnóstico completo do impacto. Nossa equipe de especialistas analisa os dados e define a categoria do Selo Trê em seu nível de maturidade e escala (Nascente, Rio ou Oceano), além dos carimbos que identificam os temas de impacto. Geramos um relatório detalhado com os resultados da avaliação e um plano de ação para fortalecer seu impacto. Monitoramos o impacto ao longo do tempo e oferecemos diagnósticos para a implementação de boas práticas com a possibilidade de revalidação anual.
<b>Principais tecnologias</b>	Digitalização e automação
<b>Outras tecnologias</b>	Inteligência olho no olho
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Beleaf, Café Épico, Ekoa, MyBasic, Olha o Peixe, Super Opa, Vivenda e Yamatec.
<b>Vídeo</b>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1BnVbMOJl12xbm5BJaSPJNk5k-fLSkxKfB/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1BnVbMOJl12xbm5BJaSPJNk5k-fLSkxKfB/view?usp=drive_link</a>

# PITCH BOOK: LISTAGEM DAS SOLUÇÕES PARA OS DESAFIOS ASG



## Soluções para os desafios das Categorias 02 e 03

Categoria 2 | Análise e monitoramento (uso e processamento do dado para mensurar o risco ASG, o impacto e monitoramento)

Categoria 3 | Atividades de apoio (atividades acessórias que impactam o crédito ASG)



## EnvironBIT

<b>Segmento</b>	Os principais segmentos de atuação da EnvironBIT são o de Segurança Viária e Conservação Ambiental, com o foco na prevenção de acidentes envolvendo veículos e animais em rodovias e ferrovias, abrangendo a proteção tanto de vidas humanas quanto da fauna.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Minas Gerais
<b>Fundação</b>	29 mar 2019
<b>Colaboradores</b>	12
<b>Site</b>	<a href="https://environbit.com.br/">https://environbit.com.br/</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/environbit/">https://www.linkedin.com/company/environbit/</a>
<b>Contato</b>	Alex Bager (CEO)
<b>Email</b>	environbit@environbit.com.br
<b>Telefone</b>	35 999925353

## Informações da empresa

<b>Pitch</b>	A EnvironBIT é uma greentech inovadora dedicada à segurança viária e à proteção da fauna em rodovias e ferrovias. Combinando tecnologia avançada e análise de dados, desenvolvemos os Km de Proteção e o U-Safe, soluções eficazes para identificar e mitigar áreas de risco. Nossos serviços beneficiam concessionárias, governos e o setor logístico, contribuindo para a segurança nas estradas e práticas sustentáveis. Os Km de Proteção usam dados históricos e características das vias e da fauna para prever riscos, permitindo intervenções proativas e econômicas sem necessidade de coleta de dados no local. Esta abordagem alinha-se aos princípios ESG, enfatizando nosso compromisso com a vida e a sustentabilidade.
<b>Maturidade</b>	Implementação comercial



<b>Principais clientes</b>	Governos (Secretaria de Infraestrutura de Santa Catarina, DER SP) Concessões de rodovias, Grandes empresas (Alcoa, Bamin)
<b>Outros</b>	
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 8: Soluções para aprimorar e automatizar o processo de mensuração dos impactos dos projetos, Desafio 11: Soluções de educação e apoio aos clientes na incorporarem as questões ASG
<b>Solução</b>	Km de Proteção
<b>Pitch solução</b>	Os Km de Proteção da EnvironBIT mapeiam riscos em rodovias e ferrovias, identificando áreas propensas a acidentes entre veículos e fauna. Esta solução inovadora utiliza análise de dados e IA para prever pontos críticos, permitindo intervenções precisas e proativas, como sinalizações e passagens de fauna. Diferencia-se no mercado pela alta precisão, economia em coleta de dados e alinhamento com práticas ESG, atendendo a demandas de segurança, sustentabilidade e responsabilidade social. É uma oportunidade única para melhorar a segurança viária e proteger a biodiversidade.
<b>Principais tecnologias</b>	Inteligência artificial e machine learning
<b>Outras tecnologias</b>	APIs, big data
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Governos (Secretaria de Infraestrutura de Santa Catarina, DER SP) Concessões de rodovias, Grandes empresas (Alcoa, Bamin) Empresas de logística e gestão de frotas
<b>Vídeo</b>	<a href="https://youtu.be/F08oQhPk2TE">https://youtu.be/F08oQhPk2TE</a>

# PITCH BOOK: LISTAGEM DAS SOLUÇÕES PARA OS DESAFIOS ASG



## Soluções para os desafios das Categorias 01 e 03

Categoria 1 | Coleta dos dados ASG (maior automatização na coleta dos dados, sejam eles dados públicos ou privados, e de compartilhamento e interoperabilidade)

Categoria 3 | Atividades de apoio (atividades acessórias que impactam o crédito ASG)

#### 4mti

<b>Segmento</b>	Dados/ Big Data
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	Minas Gerais
<b>Fundação</b>	14 mar 2016
<b>Colaboradores</b>	25
<b>Site</b>	<a href="http://4mti.com.br">4mti.com.br</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/in/izabellequites/">https://www.linkedin.com/in/izabellequites/</a>
<b>Contato</b>	Izabelle Quites
<b>Email</b>	comercial@4mti.com.br
<b>Telefone</b>	(31) 98217-6567

#### Informações da empresa

#### Pitch

A 4mti desenvolve soluções em tecnologia, coleta e análise de dados de bases governamentais e não governamentais. Somos uma empresa especializada na criação de algoritmos para extração de dados e visualizações interativas em interface web que facilitam as análises dos dados e produção de conhecimento. Ajudamos organizações a alcançarem seus objetivos de forma estratégica gerando resultados, identificando possíveis problemas e oportunidades, através de sistemas de coleta, armazenamento, gestão, organização e disponibilização de grandes volumes de dados. Trabalhamos com mais de duas mil fontes de consulta de dados e, em oito anos de atuação no mercado, conquistamos importantes prêmios como o selo GovTech e o HackBrazil 2017 (Harvard & MIT).

**Maturidade** Escala

<b>Principais clientes</b>	BTG Pactual, MPMG, Localiza, MRV, Unimed Curitiba, Comgás, Enforce, Bradesco, Danone Nutrícia e Piauí Níquel.
<b>Outros</b>	
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) – soluções para maior automatização na coleta, Desafio 10: Soluções de tecnologia para acompanhamento e cumprimento de questões legais e regulatórias nos temas ASG (ex. “RegTechs ASG”)
<b>Solução</b>	DataSelf e Diagnóstico Público
<b>Pitch solução</b>	O <b>DataSelf</b> é uma solução automatizada de big data, que combina dados, consultoria e analytics com recursos de visualização, interação e exportação dos dados. A coleta ocorre em tempo real, com layout moderno e prática usabilidade e os resultados são entregues em variados formatos (pdf, json, csv, excel). O <b>Diagnóstico Público</b> , sistema premiado internacionalmente, coleta, organiza e disponibiliza dados pormenorizados dos portais de transparência e outras bases, através de dashboards interativos e didáticos contendo gráficos, mapas georreferenciados, filtros e outras funções para visualização dos dados. Assim, podemos coletar os indicadores ASG e criar painéis de dashboard e análises personalizados. Tanto o DataSelf como o Diagnóstico Público podem ser integrados a outros sistemas.
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	Inteligência Artificial e Machine Learning e APIs
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	BTG Pactual, Bradesco, Enforce Community, Danone Nutrícia, MRV, Localiza, Comgás e Unimed Curitiba.
<b>Vídeo</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KMchVytg2gg">https://www.youtube.com/watch?v=KMchVytg2gg</a>

# BRIDGEWISE

Financial Research Technology

## Bridgewise

<b>Segmento</b>	Mercado Financeiro
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	São Paulo
<b>Fundação</b>	01 out 2019
<b>Colaboradores</b>	55
<b>Site</b>	<a href="http://www.bridgewise.com">www.bridgewise.com</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/bridgewise/">https://www.linkedin.com/company/bridgewise/</a>
<b>Contato</b>	Thiago Kurth Guedes
<b>Email</b>	thiagog@bridgewise.com
<b>Telefone</b>	11 97144-0938
<b>Informações da empresa</b>	
<b>Pitch</b>	A Bridgewise é uma empresa com origem israelense que tem como objetivo fechar o gap de conhecimento e informação entre o mercado financeiro e o investidor comum. Entregamos isso através de uma análise de investimentos baseada em inteligência artificial em qualquer língua.
<b>Maturidade</b>	Internacional

# BRIDGEWISE

Financial Research Technology

<b>Principais clientes</b>	Nasdaq, Suno, E-Toro, Israel Discount Bank, Tel Aviv Stock Exchange, Bank Hapoalim, FIBI, CMA, Avel Investimentos.
<b>Outros</b>	
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 2: Dados ASG Públicos (“online”) – soluções para lidar com mudanças no formato (layout) de um mesmo dado Desafio 6: Soluções para compartilhamento de informações e Dados ASG entre as instituições do SNF Desafio 12: Soluções para gestão do risco de imagem interno da instituição
<b>Solução</b>	Bridgewise
<b>Pitch solução</b>	Possuímos um relatório produzido por inteligência artificial em que normalizamos dados públicos divulgados pelas empresas; organizamos as informações e divulgamos qual a posição da empresa no ranking do seu setor de atuação.
<b>Principais tecnologias</b>	Inteligência artificial e machine learning
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	
<b>Vídeo</b>	



Ecomilhas	
Segmento	O principal segmento de atuação da Ecomilhas é a “Tecnologia de Mobilidade Urbana Sustentável”. Nosso foco está em desenvolver soluções inovadoras que integram tecnologia e sustentabilidade para transformar a forma como as pessoas se deslocam nas cidades, promovendo opções de transporte mais ecológicas e reduzindo a pegada de carbono urbana.
Modelo	B2B
Estado	São Paulo
Fundação	10 jun 2022
Colaboradores	8
Site	<a href="https://ecomilhas.app">https://ecomilhas.app</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/company/ecomiles/">https://www.linkedin.com/company/ecomiles/</a>
Contato	Lucas Nicoleti
Email	lucas@ecomilhas.app
Telefone	19 984487675
Informações da empresa	
Pitch	A Ecomilhas é uma startup inovadora na área de tecnologia e sustentabilidade, focada em revolucionar a mobilidade urbana com uma abordagem ambiental, social e de governança (ASG). Nosso principal produto é um aplicativo que utiliza tecnologia avançada de geolocalização para incentivar e recompensar os usuários por escolherem modos de transporte não poluentes, como bicicletas, caminhadas ou transporte público. Com a missão de reduzir a pegada de carbono nas cidades e combater as mudanças climáticas, a Ecomilhas atua diretamente no desafio ambiental, promovendo a sustentabilidade e a saúde urbana. Além disso, oferecemos às empresas dados analíticos valiosos para melhorar suas práticas ASG, fornecendo insights sobre padrões de mobilidade e contribuindo para suas metas de sustentabilidade.
Maturidade	Escala



<b>Principais clientes</b>	Ifood, stellantis, volkswagen, Serasa e Saint Gobain
<b>Outros</b>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1ZL8xuqdaSde0QjF8_FA_6Ca-apEQSHi1a/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1ZL8xuqdaSde0QjF8_FA_6Ca-apEQSHi1a/view?usp=drive_link</a>
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 1: Dados ASG Públicos (“online”) – soluções para maior automatização na coleta Desafio 5: Soluções para mensurar os dados climáticos e de emissão dos clientes Desafio 11: Soluções de educação e apoio aos clientes na incorporarem as questões ASG
<b>Solução</b>	Ecomilhas
<b>Pitch solução</b>	A solução da Ecomilhas aborda o desafio da coleta e análise de dados ASG (Ambiental, Social e Governança) no contexto da mobilidade urbana. Nosso aplicativo utiliza tecnologia avançada de geolocalização para monitorar e incentivar o uso de modos de transporte não poluentes. Ao escolher opções sustentáveis como caminhar, andar de bicicleta ou usar transporte público, os usuários são recompensados, promovendo mudanças comportamentais positivas. O diferencial da Ecomilhas no mercado é a combinação de incentivos diretos aos usuários com valiosos insights de dados para empresas e entidades governamentais. Esta abordagem não apenas promove um estilo de vida mais sustentável, mas também apoia as organizações na gestão eficiente de suas responsabilidades ASG.
<b>Principais tecnologias</b>	Inteligência artificial e machine learning
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Ifood, Serasa e Stellantis
<b>Vídeo</b>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1ZL8xuqdaSde0QjF8_FA_6Ca-apEQSHi1a/view?usp=drive_lin">https://drive.google.com/file/d/1ZL8xuqdaSde0QjF8_FA_6Ca-apEQSHi1a/view?usp=drive_lin</a>



## GAIA GreenTech

### Segmento

Finanças regenerativas, Tecnologia Verde, logística reversa e reciclagem. O Brasil gera mais de 27,7 milhões de toneladas de resíduos recicláveis por ano e apenas 4 % disso é reciclado (Abrelpe, 2022). Para mudar esse cenário, a GAIA está trabalhando em soluções que aceleram a implementação da Economia Circular, aumentando a adesão dos consumidores à reciclagem. Desenvolvemos uma plataforma completa que padroniza e automatiza o fluxo do resíduo e da documentação dentro do mercado formal e que, envolve registrar dados e torná-los auditáveis publicamente, para garantir a transparência sobre os resultados de reciclagem, mensurando o impacto de peso de materiais reciclados e a estimativa na emissão de CO2 evitada.

### Modelo

B2B

### Estado

São Paulo

### Fundação

10 out 2017

### Colaboradores

2 fundadores e 2 prestadores de serviços contratados através de empresa parceira.

### Site

<https://gaiagreentech.com/>

### LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/gaia-green-tech/>

### Contato

Thalita Braga

### Email

contato@gaiagreentech.com (público) e thalita@gaiagreentech.com (contatos comerciais e parcerias)

### Telefone

(16) 99628-5289

## Informações da empresa

### Pitch

Facilitamos a reciclagem para consumidores, conectando seu lixo eletrônico à recicladora especializada e ajudamos os fabricantes a cumprirem suas metas de logística reversa. Todo o fluxo é registrado, desde o recibo de reciclagem do consumidor até o Certificado de Destinação Final, para gerar créditos de reciclagem previstos no Decreto 11.413/23. Todos os dados são armazenados no protocolo IPFS (Inter Planetary File System), que gera um número de identificação único para cada arquivo, garantindo a autenticidade e unicidade dos resultados. Ao final, geramos os créditos de reciclagem em tokens não fungíveis na Ethereum, recompensando os consumidores e gerando remuneração para toda a cadeia. Também, calculamos a emissão de CO2 evitada, para gerar crédito de carbono a partir da reciclagem.

<b>Maturidade</b>	Escala
<b>Principais clientes</b>	Estamos em fase de escala com a Indústria Fox para entregar créditos para a ABREE e fabricantes de eletroeletrônicos.
<b>Outros</b>	Recebemos um grant da Filecoin Foundation, fundação da Filecoin e Protocol Labs, que desenvolveu a tecnologia de IPFS.
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	<p>Desafio 4: Dados ASG privados (“offline”) - Soluções para validar dados e informações ASG autodeclaradas pelos dos clientes</p> <p>Desafio 5: Soluções para mensurar os dados climáticos e de emissão dos clientes</p> <p>Desafio 10: Soluções de tecnologia para acompanhamento e cumprimento de questões legais e regulatórias nos temas ASG (ex. “RegTechs ASG”)</p>
<b>Solução</b>	GAIA Recompensa: para conectar o e-lixo do consumidor às recicladoras especializadas, com sistema de recompensa e estimativa de emissão de CO2 evitada. Tokens WEECycle: plataforma integrada à GAIA Recompensa para “tokenização” dos ativos de impacto.
<b>Pitch solução</b>	Os consumidores declaram o que estão reciclando e a GAIA verifica os dados declarados, gerando ativos de impacto. Desenvolvemos uma padronização para os ativos no IPFS, a hash do lote é utilizada para a criação da NFT que representa o crédito de reciclagem destinado às gestoras ou cessão de resultados para fabricantes. O diferencial está em automatizar em uma única solução todos os processos, permitindo uma verificação de resultados, garantindo que os resíduos são provenientes de consumidores e a unicidade dos resultados para a transferência aos compradores dos créditos. Promovendo o cumprimento da PNRS (Lei 12.305/10) e dos decretos 11.413/23, 11/413/24 e Acordos Setoriais, facilitando a fiscalização sobre as metas de logística reversa. A solução pode ser ampliada para outras aplicações.
<b>Principais tecnologias</b>	Tecnologia de registro distribuído - blockchain / DLT (distributed ledger technology)
<b>Outras tecnologias</b>	Etapa atual: armazenamento descentralizado no IPFS da Protocol Labs (Inter Planetary File System), Cloud Computing, APIs. Próximas melhorias para separação de resíduos nas recicladoras: Visão Computacional, Inteligência Artificial e Machine Learning.
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Recicladores, fabricantes e varejistas que se conectam com a cadeia formalizada da reciclagem para cumprimento da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/10) e Acordos Setoriais de cada tipo de produto pós-consumo, que prevê as metas de reciclagem para cada setor.
<b>Vídeo</b>	<a href="https://youtu.be/qWgBQS8Udsl">https://youtu.be/qWgBQS8Udsl</a>

# PITCH BOOK: LISTAGEM DAS SOLUÇÕES PARA OS DESAFIOS ASG



## Soluções para os desafios das Categorias 01, 02 e 03

Categoria 1 | Coleta dos dados ASG (maior automatização na coleta dos dados, sejam eles dados públicos ou privados, e de compartilhamento e interoperabilidade)

Categoria 2 | Análise e monitoramento (uso e processamento do dado para mensurar o risco ASG, o impacto e monitoramento)

Categoria 3 | Atividades de apoio (atividades acessórias que impactam o crédito ASG)

# GreenData.

## Green Data Ltda

Segmento	Análise de Risco para Seguro e Crédito Agrícola
Modelo	B2B
Estado	Rio de Janeiro
Fundação	16 jul 2023
Colaboradores	6
Site	<a href="https://greendatabr.com/">https://greendatabr.com/</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/company/greendatabr">https://www.linkedin.com/company/greendatabr</a>
Contato	<a href="https://www.linkedin.com/in/anthonyphillips1/">https://www.linkedin.com/in/anthonyphillips1/</a>
Email	contato@greendatabr.com
Telefone	21 9 84888668

## Informações da empresa

Pitch	Capacitar empresas no mercado financeiro agrícola para mitigar e gerenciar riscos. Através de dados agregados, as melhores imagens de satélite com monitoramento diário, nossas soluções revolucionam a gestão de riscos agrícolas e fazem um mercado financeiro agrícola mais justo.
Maturidade	PoV - prova de valor
Principais clientes	
Outros	

# GreenData.

Informações da solução	
<b>Desafios</b>	<p>Desafio 3: Dados ASG Públicos (“online”) – soluções para lidar com dados desatualizados</p> <p>Desafio 9: Soluções para monitorar as informações dos clientes após a concessão do crédito</p> <p>Desafio 10: Soluções de tecnologia para acompanhamento e cumprimento de questões legais e regulatórias nos temas ASG (ex. “RegTechs ASG”)</p>
<b>Solução</b>	Sherlock Holmes
<b>Pitch solução</b>	Coletamos os dados em horários com maior disponibilidade e garantimos acesso aos dados mais atualizados com uma disponibilidade superior. Monitoramos alterações na carteira dos clientes diariamente. Facilitamos a análise socioambiental das áreas através de uma plataforma web e automações de análise.
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics, SaaS, Plataforma Web, APIs, Geoprocessamento, Análise Agrícola
<b>Outras tecnologias</b>	
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Brasileg; Essor; Mapfre; Allianz; Sancor; Swiss Re; Sombrero; Sompo; Too; Porto Seguro; Aliança do Brasil; Newe; Fairfax; Tokio Marine; Ezze; Excelsior; Sicoob; Sicredi; Cresol; Caixa; Banco do Brasil; Santander
<b>Vídeo</b>	



## Tropiko

<b>Segmento</b>	Somos uma plataforma para gestão de projetos baseados na natureza, atuando na coleta, organização e reporting de dados georreferenciados, indo desde cadeias produtivas com potencial regenerativo, como cacau, café, açaí, etc, até projetos de carbono de restauração ou conservação.
<b>Modelo</b>	B2B
<b>Estado</b>	São Paulo
<b>Fundação</b>	31 jul 2023
<b>Colaboradores</b>	6
<b>Site</b>	<a href="http://www.tropiko.earth">www.tropiko.earth</a>
<b>LinkedIn</b>	<a href="https://www.linkedin.com/company/tropiko-earth/">https://www.linkedin.com/company/tropiko-earth/</a>
<b>Contato</b>	José Estan - CEO
<b>Email</b>	estan@tropiko.earth
<b>Telefone</b>	+55 11985884498

## Informações da empresa

<b>Pitch</b>	Tropiko é uma plataforma para coleta e gestão de dados de projetos baseados na natureza, atuando desde cadeias produtivas (ex: café, cacau, etc) até projetos de carbono. Entregamos validações de compliance, métricas de sustentabilidade, gestão de arquivos e de planos de ação em nossa solução, utilizando imagens de satélite e sensoriamento remoto, consultas a fontes públicas e privadas e coleta de informações primárias.
<b>Maturidade</b>	Implementação comercial
<b>Principais clientes</b>	Wildlife Works (maior empresa de REDD+ do mundo)



<b>Outros</b>	Contamos com uma equipe com mais de 15 anos de experiência na criação de plataformas de compliance e gestão de dados de sucesso
<b>Informações da solução</b>	
<b>Desafios</b>	Desafio 5: Soluções para mensurar os dados climáticos e de emissão dos clientes Desafio 9: Soluções para monitorar as informações dos clientes após a concessão do crédito Desafio 10: Soluções de tecnologia para acompanhamento e cumprimento de questões legais e regulatórias nos temas ASG (ex. "RegTechs ASG")
<b>Solução</b>	Tropiko
<b>Pitch solução</b>	Através do desenho/upload de polígonos ou CARs no sistema, usamos imagens de satélite para exposição georreferenciada do portfólio e geração de métricas de sustentabilidade e compliance (ex: desmatamento histórico e recente, sobreposição com reservas e áreas embargadas, validação em listas de trabalho análogo a escravidão, etc), criamos um checklist customizado de documentos e um repositório georreferenciado para centralização de dados, permitimos a criação e acompanhamento de planos de ação e também um dashboard gerencial resumindo dados principais da operação, tudo de maneira rastreável e com governança. Tanto produtores/desenvolvedores de projeto, quanto os gestores/compradores/investidores, podem receber acesso ao sistema para inputs de informações nas áreas que estão atrelados.
<b>Principais tecnologias</b>	Big data e analytics
<b>Outras tecnologias</b>	Machine learning
<b>Maturidade</b>	Solução pronta
<b>Principais clientes</b>	Estamos em onboarding com um grande player do cacau
<b>Vídeo</b>	<a href="https://www.loom.com/share/0154d9d7d21b4fad92a658427967ef65?sid=10af70d0-6aaf-4961-8ccb-a28f605dad8d">https://www.loom.com/share/0154d9d7d21b4fad92a658427967ef65?sid=10af70d0-6aaf-4961-8ccb-a28f605dad8d</a>

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Reforçamos que o presente material e iniciativa buscaram identificar e reunir informações de empresas e soluções que tragam caminhos para sanar ou mitigar desafios na coleta e uso de dados ASG pelas entidades do Sistema Nacional de Fomento. Esperamos ainda que possam contribuir com outras entidades do sistema financeiro e até mesmo de outros segmentos que estão buscando incorporar questões ASG e enfrentando obstáculos na coleta e uso de dados ASG (e.g. com fornecedores e outros).

Neste processo, reiteramos que buscamos identificar soluções prontas, mas também aquelas em desenvolvimento. Entendendo que muitas vezes os desafios em relação aos dados ASG ainda estão sendo identificados e compreendidos também pelas instituições demandantes, de forma que o ecossistema de soluções para estes desafios recentes também está em formação. Assim, acreditamos que potenciais serviços em desenvolvimento poderão amadurecer e melhor se adequar às demandas.

Estas iniciativas aqui mapeadas serão apresentadas em eventos online em formato de pitch, os quais serão gravados e ficarão disponíveis no canal de YouTube do LAB<sup>26</sup>. Esperamos que esta ação possa contribuir com uma maior visibilidade das soluções de inovação e tecnologia ligadas às questões ASG dos mercados financeiro e de capitais. E que possa aumentar a conexão entre estas empresas e as entidades do SNF, do sistema financeiro e outras, fortalecendo o ecossistema da inovação local.

Reiteramos o aviso de que todas as informações das empresas e suas soluções aqui reunidas foram autodeclaradas pelas respectivas empresas e não foram validadas e/ou certificadas pelo GT Fintech do LAB. Dessa forma, o presente documento não constitui **um ranking** de melhores soluções, uma lista de **recomendações** ou **tampouco foram certificadas ou seladas** pelo LAB.

Como próximos passos, reiteramos que o GT Fintech seguirá em seu trabalho de explorar como as inovações e tecnologias financeiras podem ajudar nos desafios e gargalos do processo de incorporação das questões ASG pelas entidades dos mercados financeiro e de capitais.

Por fim, esperamos que, com esta iniciativa e futuras próximas, possamos sobretudo contribuir com a **transição para modelos de desenvolvimento** mais sustentáveis no país, por meio de um maior e melhor financiamento a setores estratégicos no campo ASG e ampliar a capacidade e potencial para viabilizar projetos sustentáveis.

<sup>26</sup> Disponível aqui: <https://www.youtube.com/@labinovacaofinanceira>

# lab<sup>o</sup>

Laboratório de Inovação Financeira



MEMBER OF:

