



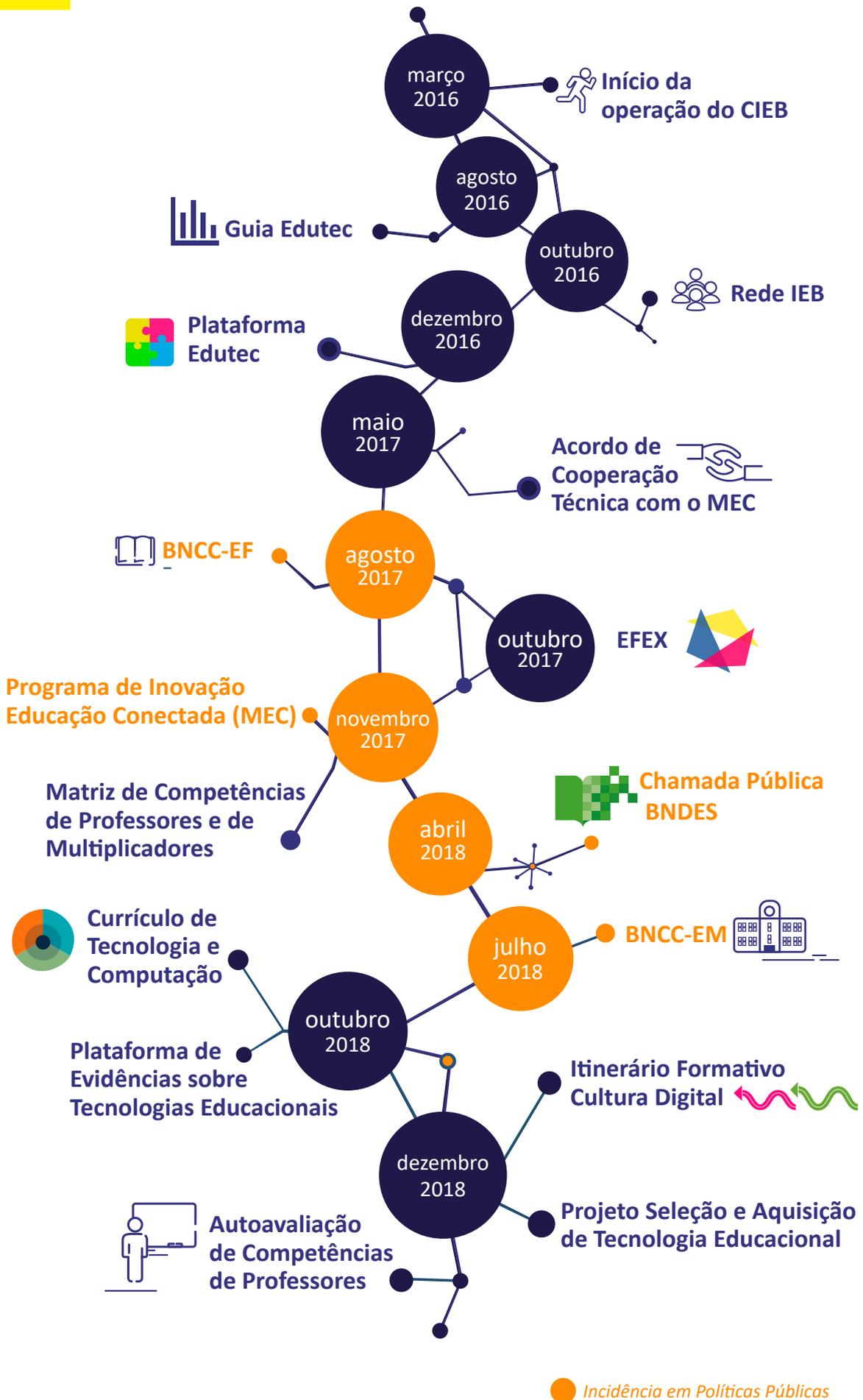
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2018



CiEB

CENTRO DE INOVAÇÃO PARA
A EDUCAÇÃO BRASILEIRA

Grandes conquistas



Um gratificante desafio

Uma pesquisa de opinião sobre o CIEB, realizada no final de 2018, apontou que a instituição vem se destacando no cenário educacional brasileiro, prioritariamente, por sua competência nos seguintes aspectos: elaboração de políticas públicas; articulação de atores e parceiros; e sistematização das informações para inovação na educação. Também foram citados como pontos fortes do CIEB os debates e as iniciativas que envolvem pesquisa e registro de informações e metodologias pedagógicas inovadoras.

Esses indicadores da qualidade do nosso trabalho, somados ao crescimento pelo qual passamos para atender as demandas do último ano, mostram que estamos cumprindo nosso propósito com sucesso. Nosso avanço se dá, cada vez mais, no sentido de desbravar as fronteiras do conhecimento sobre tecnologias digitais, construir novas visões sobre o processo de aprendizagem apoiado por tecnologia, e criar instrumentos que ajudem a melhorar a qualidade do ensino e da gestão escolar.

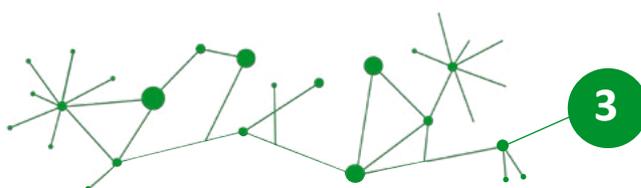
Por conta disso, em abril de 2018, o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) elegeu o CIEB como agente técnico para operacionalizar a implantação do Programa de Inovação Educação Conectada, iniciativa do governo federal. Durante três anos, especialistas do CIEB atuarão em benefício de mais de 400 escolas públicas, coordenando ações e fornecendo suporte a profissionais das redes municipais e estaduais de educação selecionados na Chamada Pública: Educação Conectada – Implementação e Uso de Tecnologias Digitais na Educação, realizada pelo BNDES.

Entre o legado de 2018, está ainda a relevante produção do CIEB em saberes, análises e ferramentas voltadas a qualificar a adoção de tecnologias digitais educacionais. O Currículo de Referência em Tecnologia e Computação, a Plataforma de Evidências, o Itinerário Formativo em Cultura Digital, o modelo de Seleção e Aquisição de Tecnologias Educacionais, por exemplo, trazem benefícios para professores e gestores. Mas também ganham, acima de tudo, os estudantes, pois suas escolas se tornam mais conectadas com suas realidades, mais atrativas, mais instigantes.

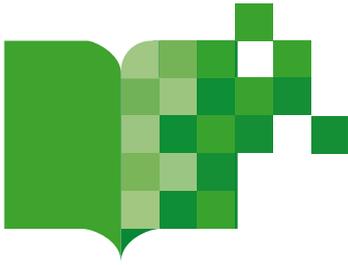
Ano após ano, cada conquista do CIEB é um gratificante desafio!

Com orgulho de nossos resultados, vamos seguir investindo todos os esforços para transformar a aprendizagem em uma prática estimulante, mediada por tecnologias que potencializem o protagonismo das crianças e jovens e valorizem o trabalho do professor.

Lúcia Dellagnelo
Diretora-presidente



Novos projetos de 2018



Chamada Pública: Educação Conectada

Foi firmado, em 2018, um acordo de cooperação técnica entre o CIEB e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), com o propósito de fomentar a implementação do Programa de Inovação Educação Conectada em um grupo de escolas urbanas de ensino básico do país. O CIEB atuou no desenho, no diagnóstico e na assessoria técnica referentes à elaboração dos

planos de inovação educacional de seis territórios selecionados por chamada pública. O projeto envolveu em 2018, 17 redes públicas de ensino (6 estaduais e 11 municipais). Durante todo o ano, a equipe do CIEB prestou assessoria presencial e à distância, tendo realizado visitas técnicas a todos os territórios e 360 ações de suporte remoto.

Beneficiários:

438 escolas

203.000 alunos

11.300 professores

<https://cieb.page.link/assessoriatecnica>

Currículo de Referência

O Currículo de Referência em Tecnologia e Computação foi desenvolvido com o intuito de apoiar redes de ensino e escolas a incluir os temas tecnologia e computação em suas propostas curriculares. Lançado em outubro de 2018, o Currículo de Referência está disponível *on-line*, para acesso livre e gratuito, trazendo sugestões de temas a serem abordados nos programas curriculares, propostas de atividades didáticas práticas e referências para aprofundamento de estudos. Os conteúdos, alinhados à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), estão organizados por ano escolar, da Educação Infantil ao Ensino Fundamental II.

Beneficiários:

1.129 *downloads* (out a dez/2018)

Webinários com 1.439 visualizações

<http://curriculo.cieb.net.br/>



Plataforma de Evidências

Lançada em outubro de 2018, disponibiliza evidências sobre o uso de tecnologia educacional que podem ajudar as redes de ensino a desenhar políticas públicas e estratégias de inovação. As evidências são obtidas de pesquisas sobre o uso de tecnologia em educação, por meio revisões sistemáticas de literatura, com os resultados



apresentados de forma prática, útil e direta, em linguagem de fácil compreensão por gestores públicos e educadores. O conteúdo está disponível em um ambiente *on-line*, com acesso livre e gratuito.

Beneficiários:

2.987 visualizações no *site* (out a dez/2018)

<http://cieb.net.br/evidencias/>

Itinerário Formativo Cultura Digital

Alinhado às competências previstas na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), o Itinerário Formativo Cultura Digital está disponível para acesso *on-line* e gratuito. É um instrumento que apoia as redes de ensino a incorporar, em suas propostas curriculares, o trabalho discente com tecnologias digitais de forma crítica e ética, instigando a reflexão sobre suas funcionalidades e sua relação com a sociedade. Estimado para ser aplicado em 400 horas, o Itinerário Formativo está organizado em módulos: básico, intermediário e avançado. Cada módulo é composto por até quatro unidades curriculares, trazendo sugestões de conteúdos como oficinas de produção de audiovisual, modelagem 3D, entre muitas outras temáticas relacionadas a tecnologias inovadoras. Resultado de uma parceria com o Ministério da Educação, o Itinerário faz parte do Guia de Implementação, disponível no Portal do Novo Ensino Médio.



Beneficiários:

384 visualizações no *site* (até dez/2018)

<https://cieb.page.link/itinerarioformativo>

Projeto de Seleção e Incorporação de Tecnologia Educacional

O projeto foi idealizado com o objetivo de apoiar gestores de redes públicas de ensino na contratação ágil e segura de *softwares* e recursos educacionais digitais. O projeto desenvolveu um conjunto de referências e ferramentas que auxiliam todo o processo de identificação, seleção e aquisição de recursos educacionais por redes públicas. Também foi criada uma proposta de classificação e especificação de tecnologias educacionais em grupos (macrogrupos), que foi discutida e validada com diferentes atores do ecossistema, como especialistas, empreendedores, educadores e gestores públicos.



Beneficiários:

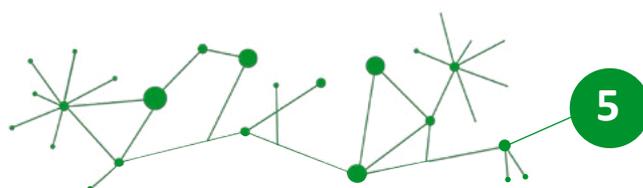
Workshop de classificação e precificação - 32 empresas participantes

Empresas que se autocalificaram em ao menos um dos macrogrupos - 62

Questionário *on-line* sobre classificação de tecnologias educacionais - 24 respondentes

Encontro sobre classificação e precificação de tecnologias educacionais - 35 participantes

<http://toolkit.plataformaedutec.com.br/>



Projetos consolidados

Guia Edutec

Apoia gestores públicos na formulação de Planos de Inovação e Tecnologia. Plataforma *on-line*, com acesso gratuito, é uma ferramenta que permite o diagnóstico do uso de tecnologia nas escolas e nas redes de ensino. O Guia EduTec também dá apoio ao desenvolvimento de um plano de ação para a inovação educacional.

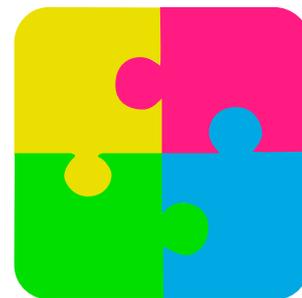
Beneficiários:

Escolas que utilizaram o Guia EduTec em 2018 - 21.088

Redes estaduais - todas finalizaram o diagnóstico

Redes Municipais - 362 cadastradas | 183 finalizaram o diagnóstico.

<http://guiaedutec.com.br>



Plataforma Edutec

Ferramenta *on-line* para facilitar a busca de tecnologias educacionais por gestores públicos, aproxima as demandas das escolas da oferta das empresas de tecnologia educacional (*edtechs*). O sistema permite pesquisa por nome de empresa, tipo de tecnologia, entre outros filtros. O cadastramento dos produtos e serviços, assim como o acesso ao banco de produtos, é gratuito.

Beneficiários:

Tecnologias cadastradas - 170 (até dez/2018)

<http://plataformaedutec.com.br/>

Rede IEB

Ambiente *on-line*, com acesso gratuito, a Rede IEB mapeia e conecta centros de pesquisa e especialistas comprometidos com a inovação na educação pública. A rede produz e compartilha conhecimentos acadêmicos para o desenvolvimento de políticas públicas, apoiando gestores da área de educação nas tomadas de decisões.

Beneficiários:

148 pesquisadores

24 centros de pesquisa

230 seguidores na página do *Facebook*

<http://cieb.net.br/rede-ieb/>



Espaço de Formação e Experimentação em Tecnologias para Professores (EfeX)

O EfeX é um conceito de ambiente de aprendizagem focado na formação de docentes. As formações nesse espaço são voltadas à experimentação e ao uso de tecnologias nas práticas pedagógicas, apoiadas por ferramentas, recursos digitais e metodologias inovadoras.

Beneficiários:

2 EfeX implantados - 2017 em Blumenau (SC) e 2018 em Maceió (AL)
4.093 visualizações no *site* (até dez/2018)
<http://www.cieb.net.br/efex/>



Diretrizes de formação EfeX

As Diretrizes foram elaboradas para uso nas formações realizadas no EfeX ou em formações independentes. Estão disponíveis, *on-line*, com acesso gratuito, dez temáticas para estruturar formações inovadoras, associando momentos de experimentação, teóricos e práticos.

Estudos e Notas Técnicas

O CIEB publica periodicamente estudos e notas técnicas com análises de temáticas e experiências nacionais e internacionais relacionadas ao ecossistema da tecnologia educacional. Os documentos ficam disponíveis, para acesso gratuito e para baixar, no *site* do CIEB. Em 2018, foram lançados o Estudo # 6 e as Notas Técnicas #9 a #14.

Beneficiários:

Estudos - 2.726 visualizações de página (jan a dez 2018)
Notas Técnicas - 1.874 visualizações de página (jan a dez 2018)
<http://www.cieb.net.br/estudos-e-notas-tecnicas/>

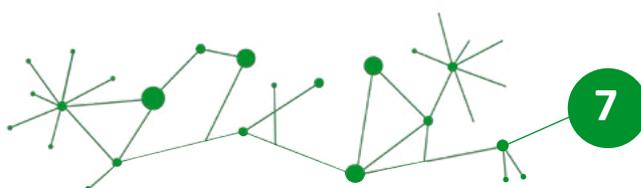


Conecte-C

Série de encontros presenciais para estimular o diálogo e a interação entre diferentes atores do ecossistema de inovação na educação. Em 2018, foram realizados dois Conecte-C, totalizando uma série de 16 encontros, desde o início da série, em 2016. A participação é gratuita, para convidados inscritos.

Beneficiários:

15º e 16º Conecte-C - 110 participantes
1.299 visualizações dos vídeos do 15º e do 16º Conecte-C
<http://www.cieb.net.br/categoria/conecte-c/>



Parcerias e atuação em redes

Ministério da Educação (MEC)

Em função de sua efetiva colaboração com as políticas públicas de educação no país, o CIEB desenvolveu uma sólida parceria com o Ministério da Educação (MEC). Em 2018, o CIEB passou a integrar o Comitê Consultivo do Educação Conectada, programa federal que ajudou a desenhar e a implantar, tendo sido responsável

pela formação dos articuladores locais dos planos de inovação nos estados e municípios, e atuando como apoio técnico na chamada pública do BNDES para implantação do Educação Conectada. Também em 2018, o MEC adotou a metodologia do Guia Edutec, criado pelo CIEB, para desenvolver ferramentas de diagnóstico e de planejamento das escolas públicas, disponíveis no Sistema Integrado de Monitoramento Execução e Controle (Simec).

Ainda em parceria com o MEC, o CIEB apoia o Prêmio Professores do Brasil, promovendo a categoria especial Uso de Tecnologia Educacional, que premia projetos nos níveis de ensino fundamental e médio.

Beneficiários:

Redes públicas de educação básica do Brasil

Prêmio Professores do Brasil, investimento de R\$ 15 mil para premiar três professores que se destaquem na categoria Uso de Tecnologia Educacional. Um dos premiados em 2018, a professora Débora Garofalo, concorreu entre os dez finalistas do *Teacher Global Prize*, em março de 2019.



Mapa de Negócios de Impacto Socioambiental

Pelo segundo ano consecutivo, o CIEB apoiou, em 2018, a elaboração do Mapa de Negócios de Impacto Socioambiental, promovido pela plataforma de negócios sociais Pipe.Social. Os resultados do 2º Mapa, divulgados em 2018, apontaram que 36% das *startups* cadastradas tinham como foco a resolução de problemas da educação.

Mapeamento Edtech 2018

Realizado em parceria entre o CIEB e a Associação Brasileira de Startups do Brasil (Abstartup), o Mapeamento Edtech 2018 – Investigação sobre as tecnologias educacionais no Brasil pesquisou, entre janeiro e março, 364 empresas, das quais 61% são negócios na área de produção de conteúdo, e 19% na área de coleta de dados e processos.

Conselho Consultivo de Transformação Digital

O CIEB foi convidado, em 2018, a integrar o Conselho Consultivo para a Transformação Digital, ligado ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC). Composto por representantes da sociedade civil, o conselho apoia e acompanha as iniciativas da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital (E-Digital).

Seminário Internacional sobre Computação na Educação Básica

O Conselho Nacional de Educação (CNE) contou com o apoio do CIEB para a realização do Seminário Internacional sobre Computação na Educação Básica. O encontro aconteceu em Brasília (DF), em julho de 2018, com participação de educadores, representantes de empresas de tecnologia e gestores públicos de educação. O intuito foi contribuir com o CNE para a elaboração de normas específicas sobre ensino de computação.



Missão Global Innovation Policy Accelerator

Programa mundial de apoio a iniciativas transformadoras em países emergentes, o *Global Innovation Policy Accelerator* (GIPA) selecionou o CIEB, em 2018, para fazer parte do grupo de instituições beneficiadas pela iniciativa. O programa é mantido pela Nesta, fundação global de inovação que atua no Reino Unido com recursos de um fundo patrimonial.

Prêmio King Hamad Bin Isa Al-Khalifa

Mais uma vez, o CIEB apoiou, em 2018, o Prêmio King Hamad Bin Isa Al-Khalifa, promovido pela Unesco, para projetos que usam tecnologia na educação. A diretora-presidente do CIEB, Lúcia Dellagnelo, integra a comissão julgadora do prêmio. Em 2017, o prêmio teve 78 projetos inscritos em todo o mundo. Em 2018, foram 139 projetos.

Maratona Unicef Samsung

A Maratona Unicef Samsung, lançada em abril de 2018, reuniu professores, alunos e profissionais de tecnologia das redes públicas em um *hackathon* de aplicativos com foco na melhoria da educação. A Maratona, que teve apoio do CIEB, foi uma iniciativa do Fundo das Nações Unidas para a Infância (Unicef) e da empresa Samsung, desenvolvida em parceria com a Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro

(Softex). Das 100 equipes inscritas, 31 foram selecionadas para participar.

Rede Co+Incede

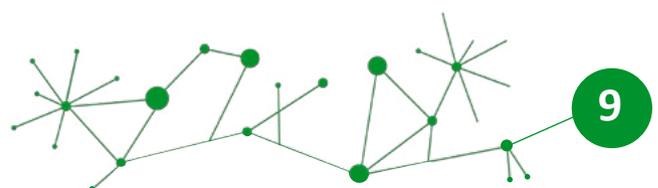
A Rede IEB, mantida pelo CIEB, passou a integrar a plataforma CO+INCIDE, iniciativa da organização educacional chilena Summa para impulsionar a colaboração e a pesquisa e inovação em educação para a América Latina e Caribe. Lançada em março de 2018, no México, a CO+INCIDE conta com 70 integrantes de 14 países, entre organizações públicas, privadas e da sociedade civil.

Rede de Educação Digital baseada em Evidências para América Latina e Caribe

O CIEB foi convidado a participar da Rede de Educação Digital baseada em Evidências para América Latina e Caribe, criada em agosto de 2018, na Argentina, durante o Encontro Internacional “Presentes e futuro da educação digital na América Latina”.

Brazil Conference

Em abril, o CIEB participou da Brazil Conference 2018, realizada nos Estados Unidos. A conferência, anual, acontece na Universidade de Harvard e no *Massachusetts Institute of Technology* (MIT). A diretora-presidente do CIEB, Lúcia Dellagnelo, participou do painel “Inovação no setor público: novas ideias, pessoas e práticas”.

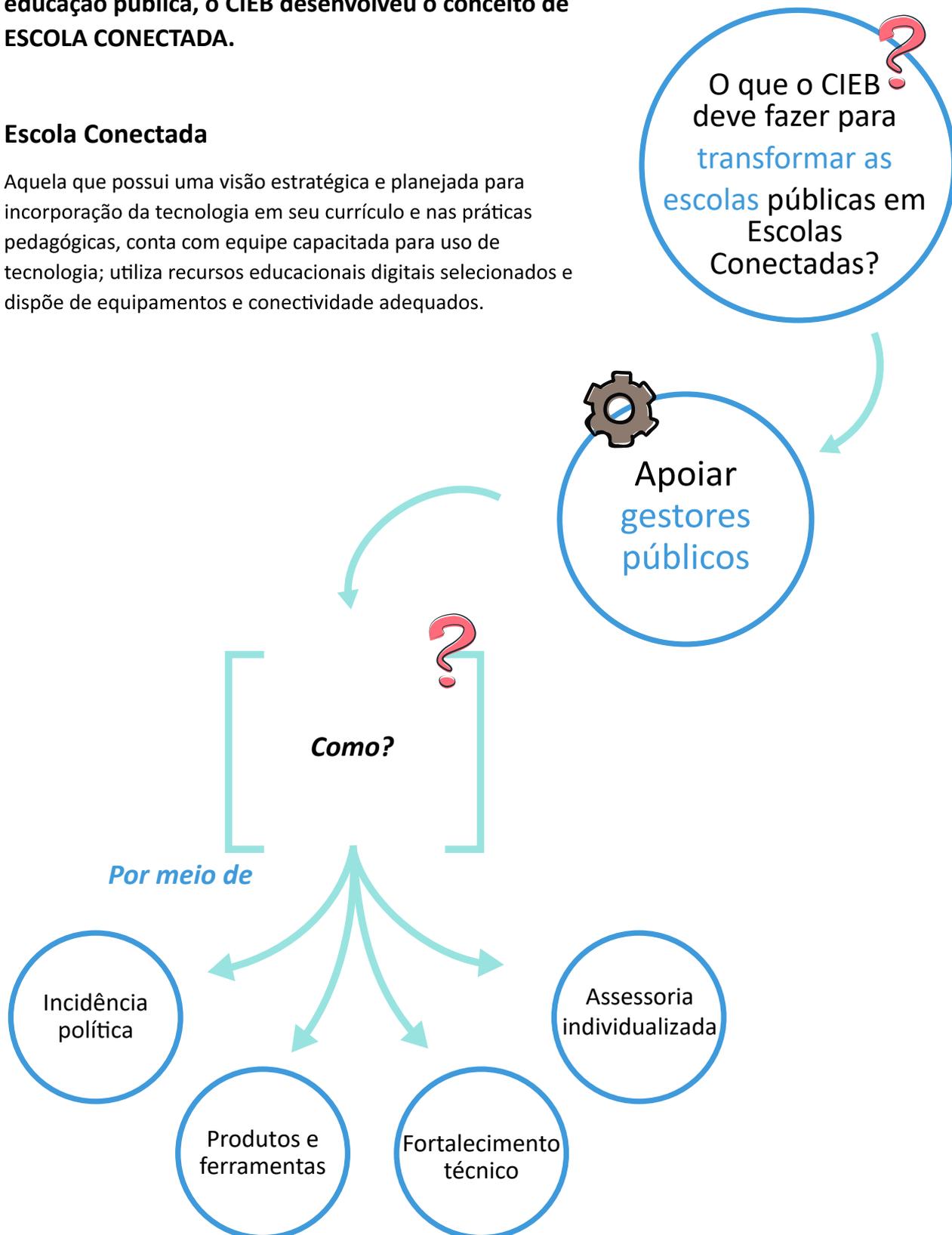


Teoria de mudança do CIEB

Para promover a transformação sistêmica da educação pública, o CIEB desenvolveu o conceito de ESCOLA CONECTADA.

Escola Conectada

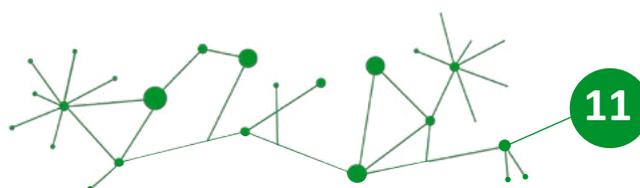
Aquela que possui uma visão estratégica e planejada para incorporação da tecnologia em seu currículo e nas práticas pedagógicas, conta com equipe capacitada para uso de tecnologia; utiliza recursos educacionais digitais selecionados e dispõe de equipamentos e conectividade adequados.



Receitas e investimentos

RECEITAS LÍQUIDAS	5.153.247	100%
Doações Líquidas	3.184.590	62%
Doação ao Projeto Chamada Pública Educação Conectada BNDES	833.165	16%
Doação ao Projeto Seleção e Aquisição de Tecnologia Educacional	646.718	13%
Saldo bancário	488.774	9%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-836.854	100%
Equipe administrativa	-267.301	32%
Despesas administrativas	-344.707	41%
Infraestrutura	-224.846	27%
INVESTIMENTOS EM PROJETOS	-3.587.040	100%
Equipe técnica	-2.098.974	59%
Projeto Chamada Pública Educação Conectada BNDES	-605.575	17%
Projeto Seleção e Aquisição de Tecnologia Educacional	-360.429	10%
Rede IEB	-135.771	4%
Mobilização e apoio técnico a outras instituições	-101.000	3%
Diretrizes Curriculares	-98.286	3%
Apoio ao Programa de Inovação Educação Conectada (MEC)	-56.265	2%
Geração de conhecimento e subsídios para o ecossistema	-45.155	1%
Evolução da Plataforma EduTec	-30.718	1%
Evolução da Plataforma Guia EduTec	-17.262	0%
Projeto de espaços de formação de professores	-13.803	0%
Reuniões CONECTE-C	-8.084	0%
Outros projetos	-15.720	0%
INVESTIMENTO TOTAL	-4.423.894	86%
Fundo Contingencial	-320.100	
SALDO	409.252	2%

No site do CIEB estão disponíveis para download as Demonstrações Financeiras de 2018 e o respectivo relatório de auditoria da KPMG Assurance Services.



Mantenedores



Governança

Conselho de Administração

Pedro Cruz Villares (presidente), Aléssio Costa Lima, Alexandre Fernandes Barbosa, Ana Maria Diniz D'Ávila, Anna Penido, Angela Cristina Dannemann, Denis Fernando Mizne, Eduardo Deschamps, Jorge Almeida Guimarães, Maria Cecília Amendola da Motta, Rafael Lucchesi Ramacciotti, Renato Janine Ribeiro e Roque Antônio Mattei.

Conselho Fiscal

Eduardo Szazi, Flavia Regina de Souza Oliveira e Gilberto Mifano.

Conselho de Ética

Renato Janine Ribeiro (presidente), Claudia Maria Costin, Fernando Haddad e Maria do Pilar Lacerda



📍 Rua Laboriosa, 37 – CEP 05434-060 – São Paulo – SP – Brasil

☎ (11) 3031-7899

🏠 cieb.net.br

🐦 [@cieb_net](https://twitter.com/cieb_net)

📘 [cieb.net](https://www.cieb.net)