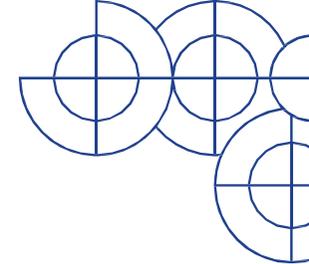


SESI Serviço
Social
da Indústria

ENTREGAS REALIZADAS

SESI 2024 EDUCAÇÃO





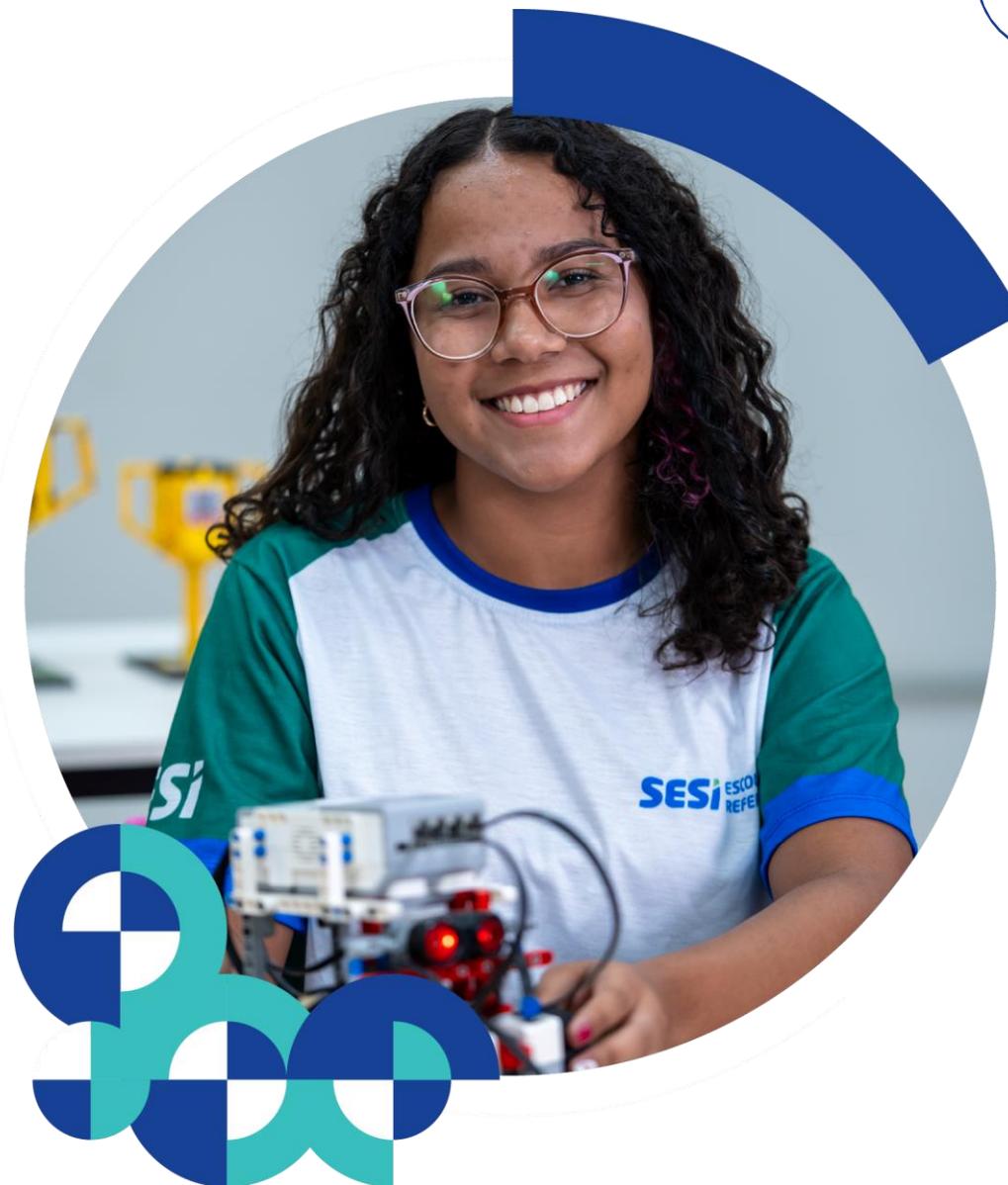
SESI Educação

A Superintendência de Educação do Sesi tem o prazer de apresentar este relatório, que oferece uma visão estruturada e prática das principais realizações do ano de 2024. Com uma organização clara e por eixos de atuação, o relatório facilita o acesso a informações essenciais de cada iniciativa.

Este documento reflete o compromisso da Superintendência de Educação com a inovação e a excelência educacional, servindo como um instrumento de transparência. Ele possibilita um acompanhamento das contribuições de cada projeto para o fortalecimento da Rede Sesi em âmbito nacional.

Nossa expectativa é que ele contribua para um entendimento dos avanços, desafios e oportunidades de nossas principais iniciativas, consolidando a atuação da Superintendência de Educação do Sesi.

Contamos com o engajamento e a colaboração de todos para, juntos, promovermos uma educação inovadora e de alta qualidade, alinhada aos objetivos institucionais e às necessidades da sociedade.



A maior rede privada de Educação do Brasil

O SESI é a maior rede privada de Educação Básica do Brasil e oferta desde a Educação Infantil até o Ensino Médio, abrangendo também a Educação de Jovens e Adultos.

A Rede SESI está presente em todo o território nacional com 457 unidades escolares, atuando com um ensino de excelência em 363 municípios brasileiros.

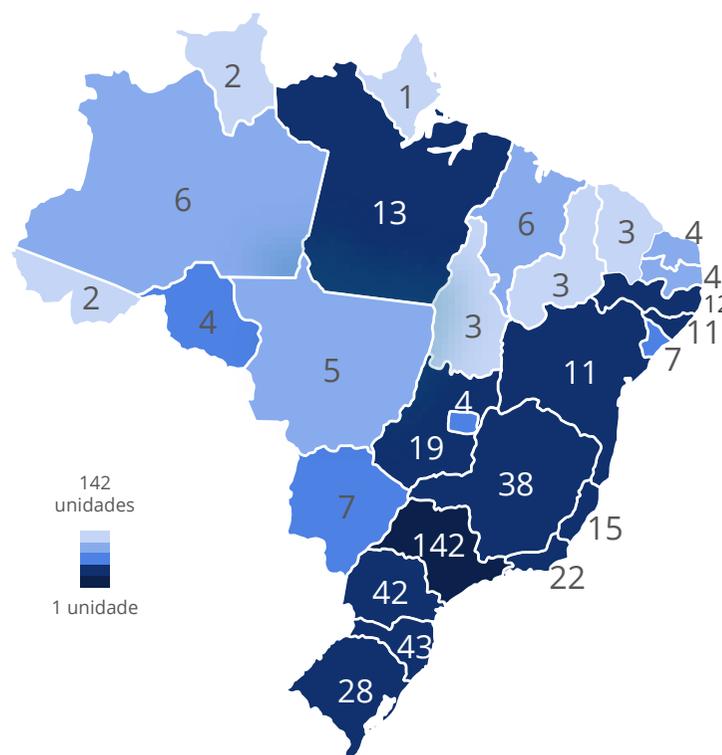
457
unidades de educação

363
municípios

27
UFs

O SESI está em todo o Brasil

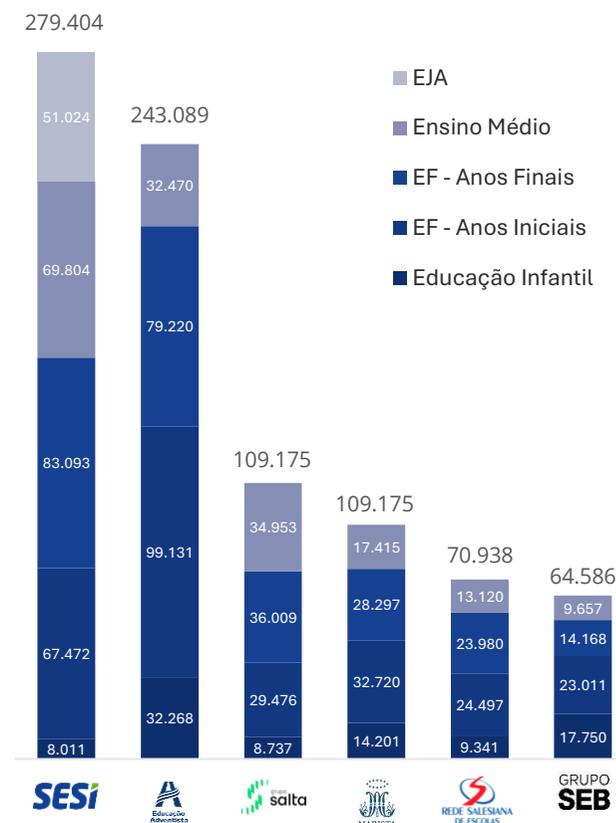
Nº de unidades por UF



Fonte: Superintendência de Controle e Gestão (SCG/SESI, 2022)

O SESI é a maior rede privada do Brasil

Nº de matrículas das maiores redes privadas de educação básica (em milhares)



Fontes: Censo Escolar – maio, 2022 (INEP/MEC)
Estudo do Mercado Educacional Privado de Educação (PROV/A)
Nota técnica: Matrículas ativas em 25 de maio/2022 no Censo Escolar

Eixos de atuação SESI Educação

Desde 2019, o SESI Educação busca protagonizar o futuro da educação brasileira, sendo referência em:

Tecnologias Educacionais

Utilização e desenvolvimento de tecnologias educacionais para a garantia da aprendizagem.

Gestão Escolar

Implementação de projetos que garantam uma **Gestão Escolar de excelência** com formação de gestores, uso de evidências para tomada de decisões com processos e sistemas modernos.

Sistema SESI de Educação

Construção e Atualização do Sistema SESI de Educação (SSE) autoral, colaborativo, digital e adaptativo.

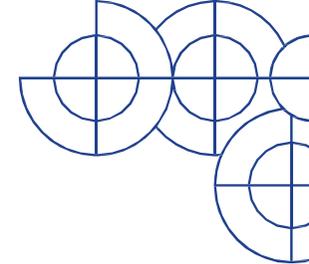


Formação Docente

Desenvolvimento e integração de **ações formativas** para a Educação Básica, sendo referência no país na **formação continuada e aperfeiçoamento dos profissionais de Educação**.

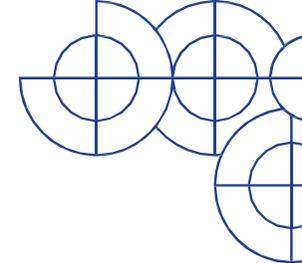
Espaços de Aprendizagem

Adaptação dos espaços de aprendizagem voltados para uma educação digital com foco no protagonismo dos Estudantes.



Principais Projetos do SESI Educação em 2024

Iniciativas por eixos de atuação



SISTEMA SESI DE EDUCAÇÃO

- Competências socioemocionais - Rede SESI
- Programa SESI de Educação Tecnológica
- Sistema SESI de Educação – SSE
- Atualização do material didático
- Novo Ensino Médio
- Programa de Redação - Red1000
- Programa de Avaliação do Sistema SESI de Educação - PASSE



GESTÃO ESCOLAR

- Programa SESI de Gestão Escolar - PSGE
- Política de inclusão
- Ações de comunicação



FORMAÇÃO DOCENTE

- Núcleos de Formação Docente
- Formação Continuada de Profissionais da Educação
- Oferta de Pós Graduação em Matemática e Ciências da Natureza
- Oferta de Pós Graduação em Políticas e Práticas Educacionais



TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

- Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA SESI
- Acordo Microsoft
- Acordo Google
- Hardware Educacional
- Inovação Educacional
- Secretaria Digital
- Sistema de Gestão Escolar - SGE



ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM

- Escola SESI de Referência
- Simuladores de Ciências da Natureza

SESI Serviço
Social
da Indústria

Sistema SESI de Educação



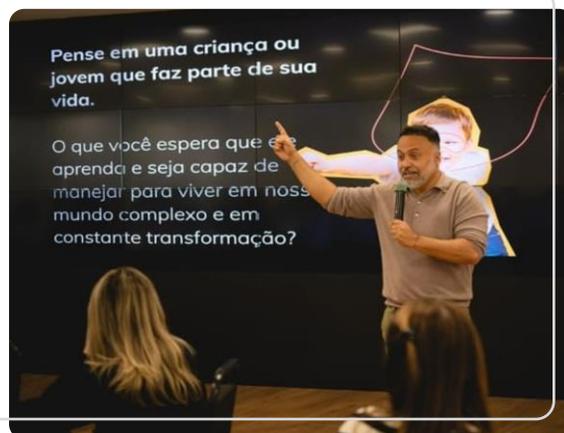
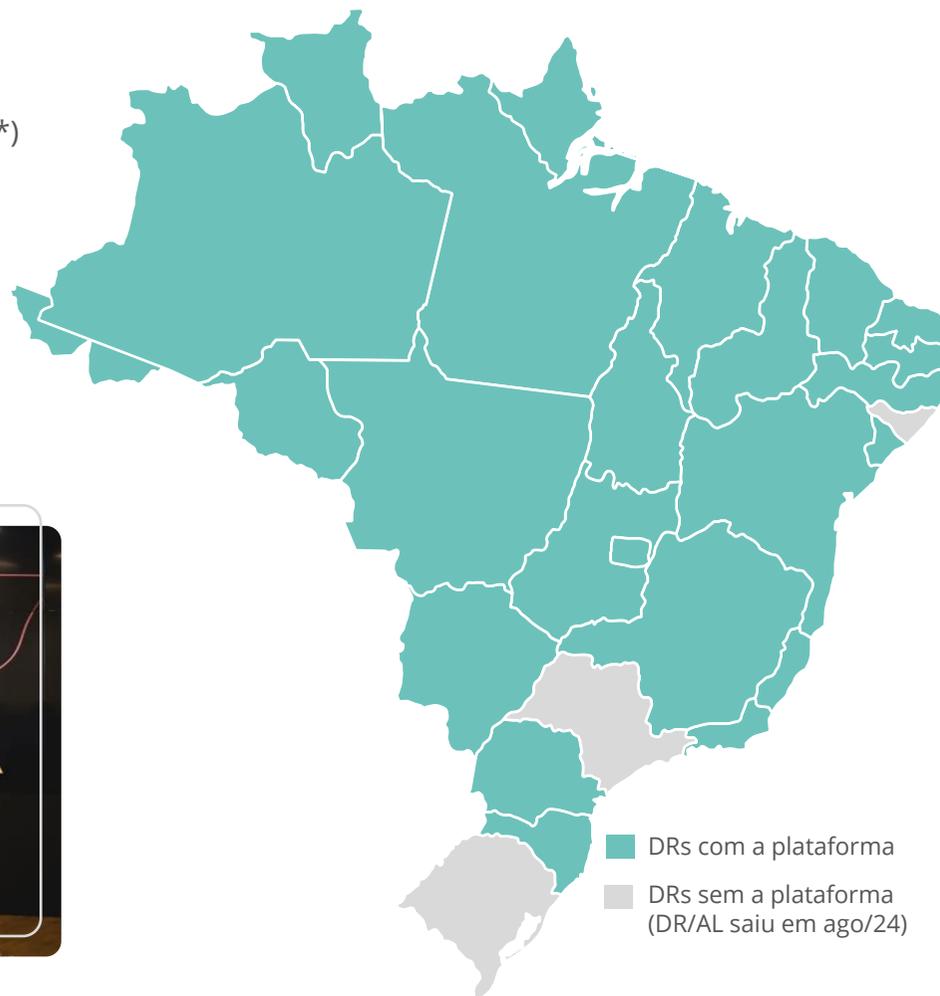
Competências Socioemocionais – Rede SESI

Trata-se de uma metodologia que prevê o desenvolvimento de habilidades e de competências socioemocionais alinhada às competências gerais estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular – BNCC. Por meio de atividades práticas prazerosas e lúdicas para os estudantes, os professores utilizam a plataforma de aprendizagem adaptativa da Lekto, parceira do SESI/DN, que os permite planejar, mediar as ações realizadas pelos estudantes, documentar todo o processo e avaliar a evolução de habilidades sociais, emocionais e cognitivas de cada um deles, de forma personalizada.

Resultados 2024

- Implementação do Programa no Ensino Médio
- **+ 109 mil** estudantes cadastrados na plataforma (+66%, mesmo período de 2023*)
- **+ 200** escolas
- **+ 4.200** turmas em 24 DRs
- **+ 9 mil** professores
- **+ 140 hs** formação presencial
- **100 hs** formação EaD

(*) novembro/2023



Programa SESI Educação Tecnológica (PSET)

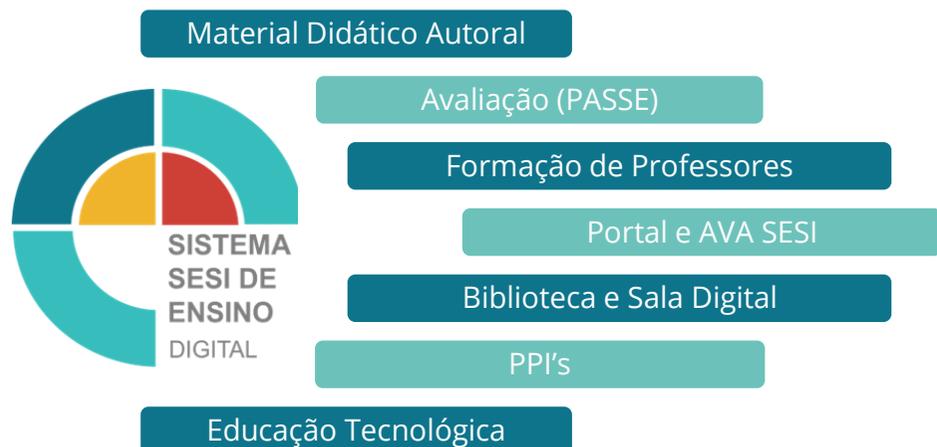
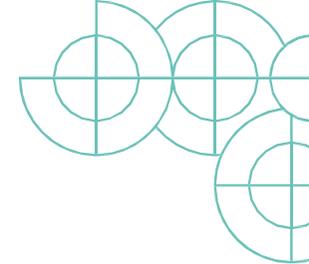
É uma política para a Educação Básica que tem como meta fortalecer a Rede SESI de escolas ao promover a cultura de inovação com base em experiências pedagógicas exitosas relacionadas ao uso, acesso, segurança e criação de recursos tecnológicos nos espaços escolares.

Entregas do PSET em 2024:

- ❑ Elaboração de PPIs integradores PSET x SSE para 2025.
- ❑ Reordenamento das atividades e alinhamento com o SSE.
- ❑ Reforço do alinhamento com a BNCC da computação.
- ❑ Integração de competências da Matriz Curricular de Ed. Básica.
- ❑ Início do desenvolvimento de uma *versão bilíngue* do material para DRs que queiram expandir a carga horária de Inglês em 2026.



Sistema SESI de Educação (SSE)



O SSE utiliza estratégias pedagógicas, tecnologia e recursos para criar um ambiente de aprendizagem eficiente que visa tanto o bem-estar e desenvolvimento dos estudantes quanto a otimização do funcionamento do sistema de educação como um todo, incluindo infraestrutura e formação dos docentes.

+100.000
Páginas de material autoral

+400
Professores multiplicadores

+2.200
Planejamentos pedagógicos

+35.000
Itens de avaliação

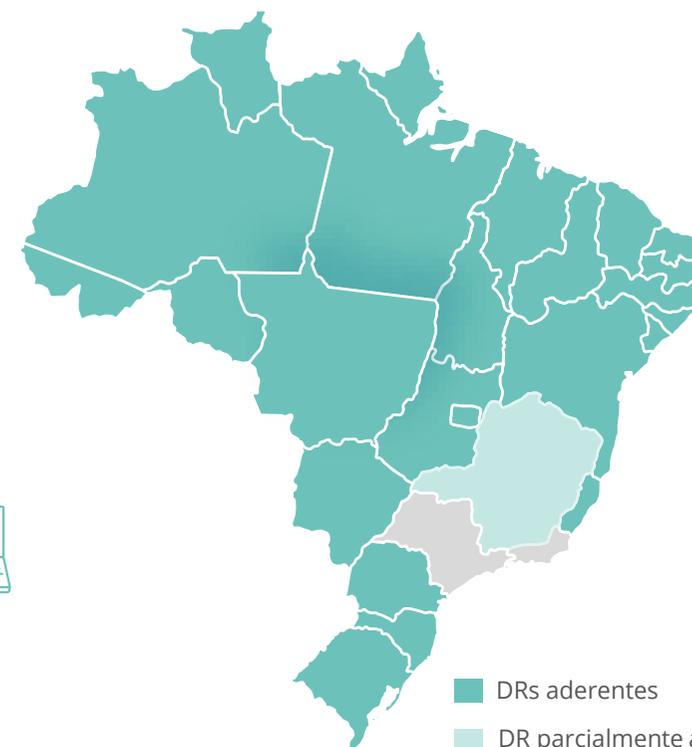
+2.000
Páginas de Educação tecnológica

+500
Trilhas adaptativas

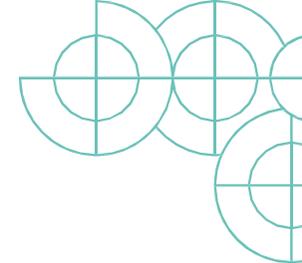
+20,4%
Estudantes impactados
24 DRs & escolas públicas
em SC e GO
menos SP, MG e RJ

9.326
estudantes das 1ª e 2ª séries do EM com material digital

757.168
Livros entregues



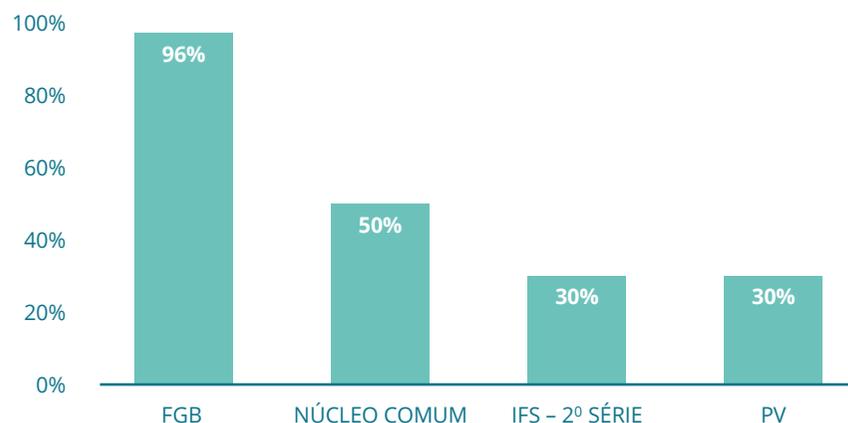
Atualização do Material Didático



Entregas do material didático do Ensino Médio em 2024

- 46 volumes do material da FGB – 96% do total; finalização da entrega em 18/11/2024.
- 4 volumes do material de Núcleo Comum, que será utilizado em 2026 – 50% do total.
- Autoria dos 3 eixos de Projeto de vida – 100% da autoria concluída. Volume da 1º série com entrega prevista para 20/12/2024.
- Finalização das matrizes dos Itinerários da 2º série, finalização das matrizes dos itinerários da 3ª série. Autoria e edição dos cadernos do 1º bimestre finalizada. Demais cadernos definidos em processo de autoria e edição. Material para uso em 2026 – 30% produzido.

Material em produção



	Bimestre	FGB	Núcleo Comum	Itinerário	Projeto de Vida
1ª Série	1	Entregue	-	-	P4
	2	Entregue	-	-	P4
	3	Entregue	-	-	P2
	4	Entregue	-	-	P2
2ª Série	1	Entregue	Entregue	P2	Autoria
	2	Entregue	Entregue	P1	Autoria
	3	Entregue	Entregue	P1	
	4	Entregue	Entregue	Autoria	
3ª Série	1	Entregue	Autoria		-
	2	Entregue	Autoria		-
	3	Entregue	Autoria		-
	4	P4			-

Novo Ensino Médio

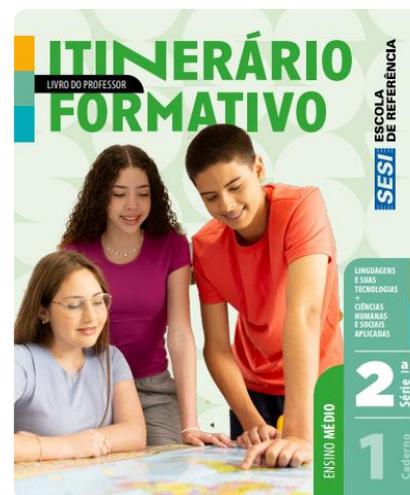
MATERIAL DIDÁTICO: estruturado por eixos temáticos e baseados na Matriz de referência curricular SESI, apoia o desenvolvimento das competências, habilidades e objetos de conhecimento especificados para cada bimestre. Adequado à nova carga horária definida para o Ensino Médio.

NOVOS ITINERÁRIOS: 6 novos itinerários propedêuticos envolvendo todas as áreas do conhecimento.

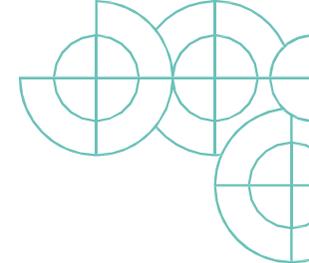
PROJETO DE VIDA: construído com apoio do IEL, apoia os estudantes a desenhar seu projeto de vida e escolher seu itinerário no final do primeiro semestre.

MÓDULO DE APRENDIZAGEM PERSONALIZADA: estratégias e diretrizes elaboradas com objetivo de reduzir desigualdades e déficits educacionais para garantir que nenhum estudante fique para trás. Para todos os estudantes da 1ª Série.

NÚCLEO COMUM: carga horária destinada ao trabalho com os Temas Contemporâneos Transversais por meio da Produção textual, Língua estrangeira e Discussão de temas de relevância para a formação integral dos estudantes.



Programa de Redação - Red1000



Iniciativa educacional voltada para preparar estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental e do Ensino Médio a alcançar excelência na redação de exames e avaliações importantes, como o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).

- ❑ Início outubro/2024
- ❑ **21 DRs** aderentes em 2024
- ❑ **+ 60 mil** estudantes cadastrados
- ❑ **4 a 8 redações** para cada estudante



TAREFAS CADASTRADAS

Situação: Situação
Tipo: Tipo
Categoria: Categoria
Turma: Todas as turmas
Nome da tarefa:

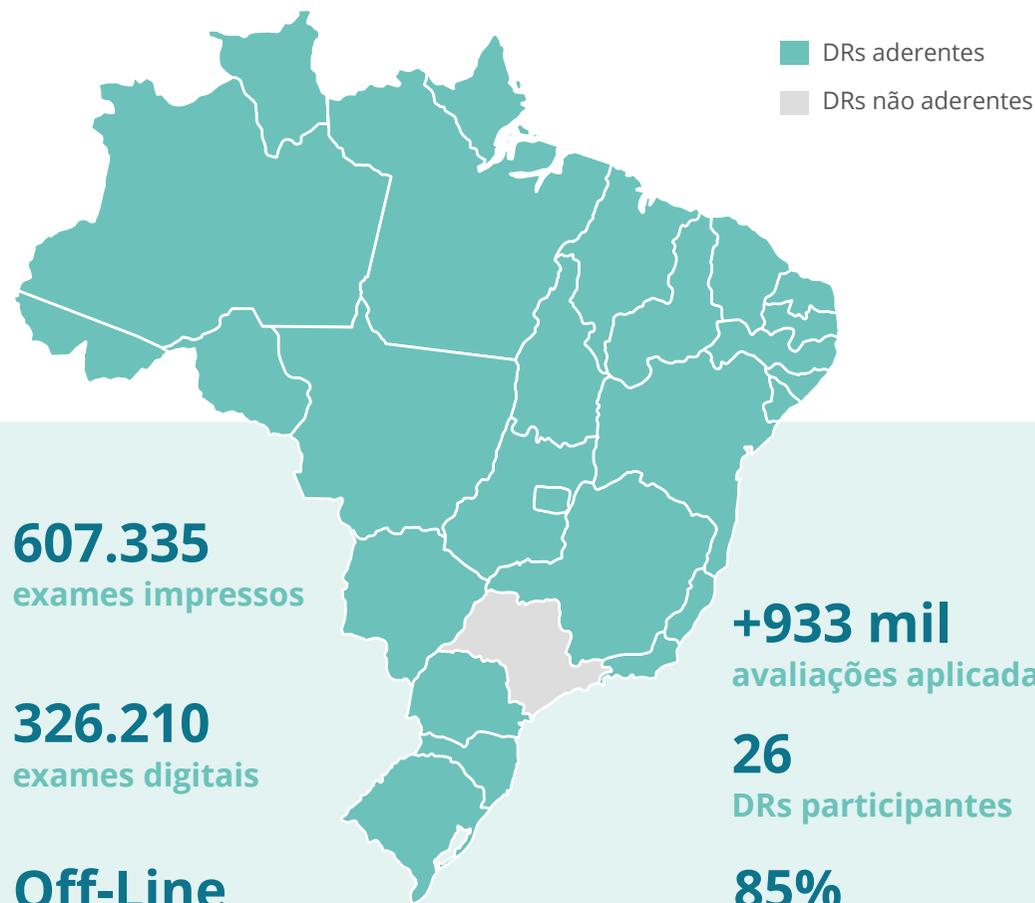
Tarefa	Status	Tema	Data de disparo	Prazo de entrega	Turmas
TAREFA PARA 01/10/2024	PROGRAMADA	A importância da regulamentação da Inteligência Artificial no Brasil	28/10/2024 00:00	11/11/2024 23:59	NEMAT5_AV001 NEMEN3_AV003 2
TAREFA 1 - 3ª SÉRIE	EM PRODUÇÃO	Obstáculos para a promoção da saúde mental dos adolescentes brasileiros	17/10/2024 10:44	25/10/2024 23:59	NEMAT5_AV001 NEMEN3_AV003 2
TAREFA 1 - 1ª SÉRIE	EM PRODUÇÃO	Obstáculos para a promoção da saúde mental dos adolescentes brasileiros	17/10/2024 10:41	25/10/2024 23:59	NEMAT5_AV001 NEMEN3_AV003 5
TAREFA PARA 22/11/2024					
TAREFA PARA 30/11/2024					
TAREFA PARA 22/10/2024					

Avalia SESI

Avaliação em larga escala alinhada ao currículo da Rede SESI, cobrindo todas as séries e anos da Educação Básica. Esta avaliação oferece um panorama detalhado do progresso dos estudantes.



26 DRs no projeto
~90% de engajamento de estudantes na avaliação



607.335
exames impressos



326.210
exames digitais



Off-Line
10 DRs realizaram aplicações digitais na modalidade Offline

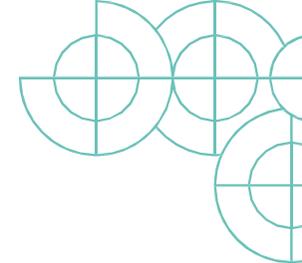
+933 mil
avaliações aplicadas

26
DRs participantes

85%
dos estudantes responderam ao questionário socioeconômico

Avalia SESI I

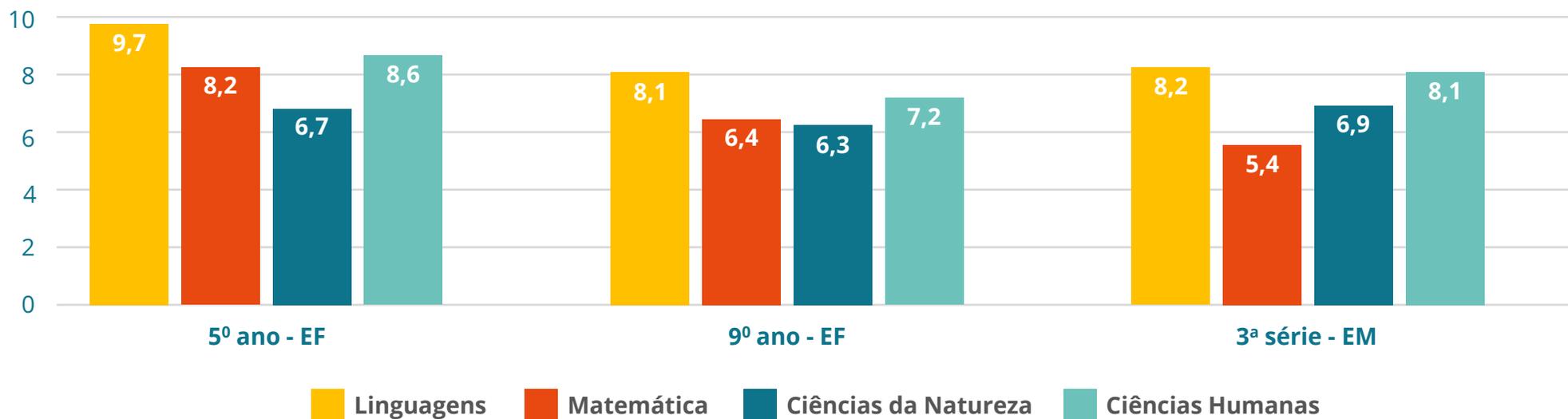
Resultados do 1º Semestre 2024



DEPARTAMENTO NACIONAL Engajamento (Taxa de Participação)

DN	PROVAS PREVISTAS	PROVAS REALIZADAS	TAXA DE PARTICIPAÇÃO
TOTAL	494.976	420.821	85,02%

Visão Geral – Desempenho Padronizado

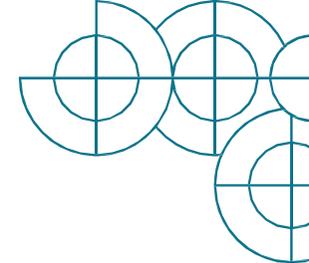


SESI Serviço
Social
da Indústria

Gestão Escolar



Programa SESI de Gestão Escolar



Especialistas - PSGE



Formação de **20 Especialistas do PSGE** dos DRs
Mentorias para apoio técnico na implementação
do Programa.

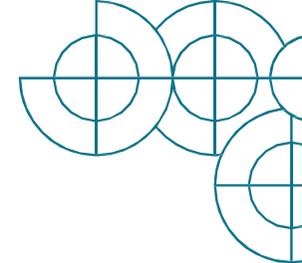
Rede Pública



Apoio técnico SESI AL
Implementação do PSGE em uma escola **pública**
municipal em Penedo, em formato presencial.

Programa SESI de Gestão Escolar

Conselho de Certificação de Qualidade da Gestão



1ª Reunião do Conselho



1ª Reunião em 11/07/2024, com pré-certificação de 4 escolas.

Conselheiros:

2 representantes do SESI/DN

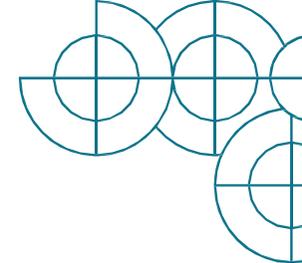
1 da Fundação L'Hermitage

4 conselheiros externos:

- **Cláudia Costin** - Instituto Singularidades e ex-ministra de Planejamento
- **Chico Soares** - UFMG e ex-presidente do INEP
- **Henrique Paim** - FGV e ex-secretário executivo do Ministério da Educação
- **Vasco Moretto** - Pesquisador em avaliação educacional

Programa SESI de Gestão Escolar

Conselho de Certificação de Qualidade da Gestão



2ª Reunião do Conselho



2ª Reunião em 05/12/2024, com certificação de 7 escolas.

Conselheiros:

3 representantes do SESI/DN

1 da Fundação L'Hermitage

5 conselheiros externos:

- **Cláudia Costin** - Instituto Singularidades e ex-ministra de Planejamento
- **Chico Soares** - UFMG e ex-presidente do INEP
- **Henrique Paim** - FGV e ex-secretário executivo do Ministério da Educação
- **Ricardo Henriques** - Superintendente executivo do Instituto Unibanco
- **Vasco Moretto** - Pesquisador em avaliação educacional

Política de Inclusão

Estímulo à produção – Atendimento Educacional Especializado - AEE

Em 2024 consolidamos uma linha de fomento com o objetivo de promover a organização de um sistema educacional inclusivo, por meio do apoio à implementação da oferta do Atendimento Educacional Especializado, para estudantes com deficiência, regularmente matriculados nas etapas da Educação Básica (Educação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio) e na Educação de Jovens e Adultos (EJA).



+ de 11 MI repassados aos DRs até novembro/2024



+ de 3.500 estudantes beneficiados com o recurso



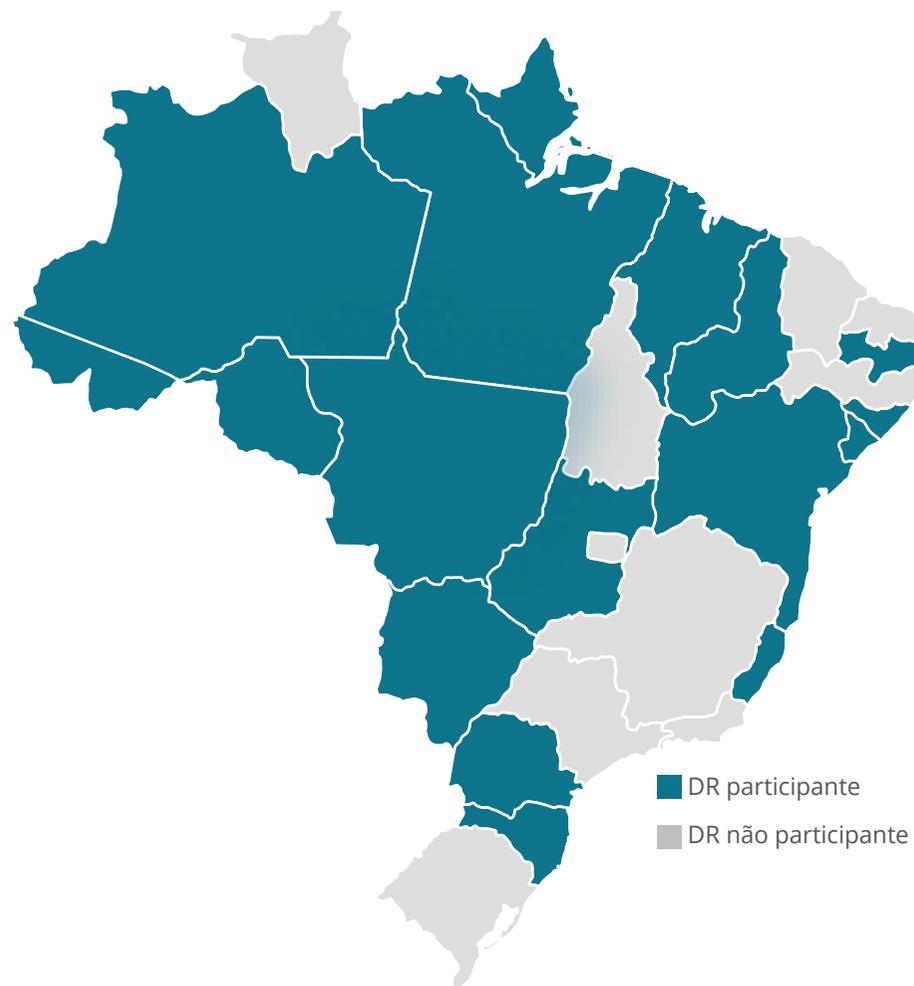
Exemplos de atividades para oferta de AEE:

- Ensino da Língua Portuguesa como segunda língua
- Ensino do sistema Braille
- Disponibilização de intérprete de libras, leitor e professor de apoio
- Ensino do soroban
- Atividades de orientação e mobilidade
- Desenvolvimento dos processos mentais superiores
- Aquisição de softwares ou equipamentos específicos



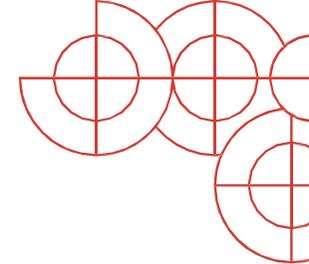
Ações de Comunicação

Neste ano, realizamos uma coalizão com os DRs para a campanha de matrículas: **"Eu crio meu futuro com o SESI"**, resultando em novas peças com o uniforme da Escola SESI de Referência e a nova campanha de matrículas EJA e Educação básica, construída colaborativamente, garantindo peças adaptáveis às particularidades locais.



Formação Docente





Núcleos de Formação Docente e Mentoria

Implementação de Núcleos de Formação Docente

Os Núcleos de Formação, buscam a valorização dos nossos profissionais, com formação continuada pelo Centro SESI de Formação, para o desenvolvimento de habilidades, competências e o compartilhamento das boas práticas entre os professores e coordenadores pedagógicos, fortalecendo criação de uma rede de professores multiplicadores que assumem o papel de mentores em seus Departamentos Regionais.

Resultados em 2024

25

Departamentos Regionais
Participantes

405

Profissionais Formadores
Nos 25 estados e o Distrito Federal

R\$ 17,8 M

Investimento
Previsto pelo SESI nacional

17

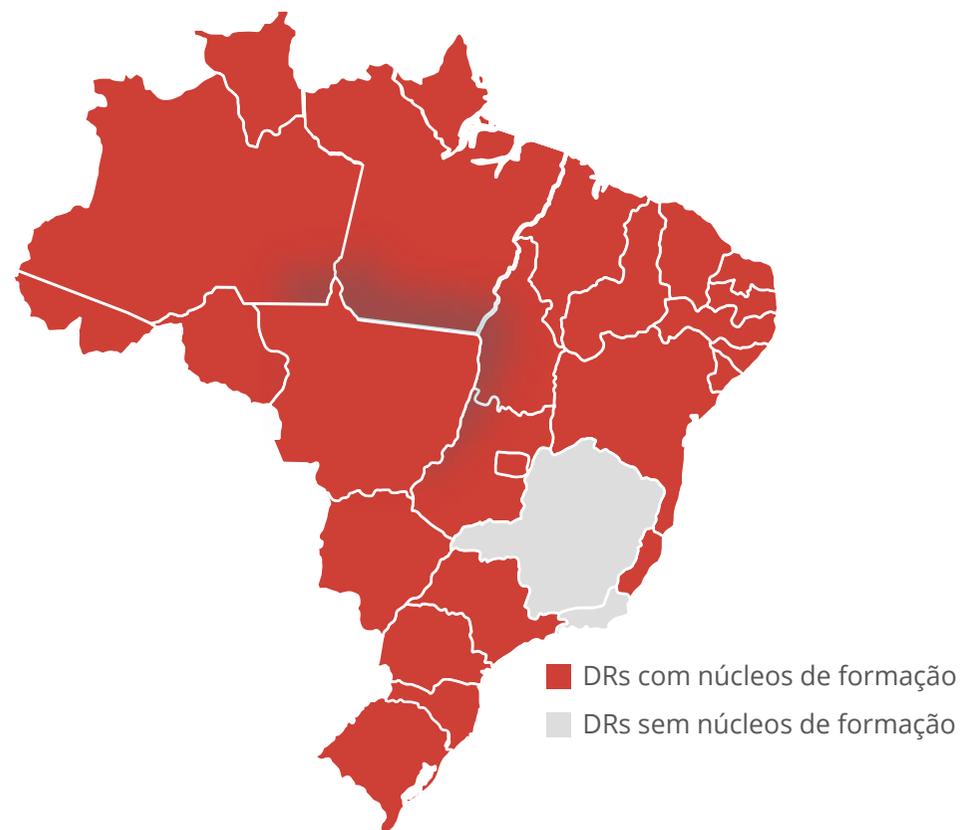
Encontros Formativos realizados Presenciais no Centro SESI de Formação

224.640 h

Destinadas para os profissionais dos núcleos à **Formação** de outros profissionais nos Departamentos Regionais

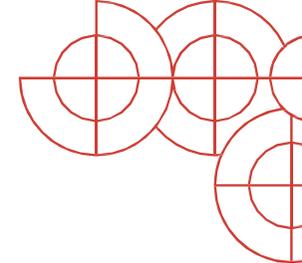
+7 mil

Profissionais a serem formados por seus pares nos DRs em 2024



Formação Continuada de Profissionais da Educação

Cursos autoinstrucionais em parceria com a Universidade Corporativa da CNI



Resultados em 2024



5.114 horas de formação.

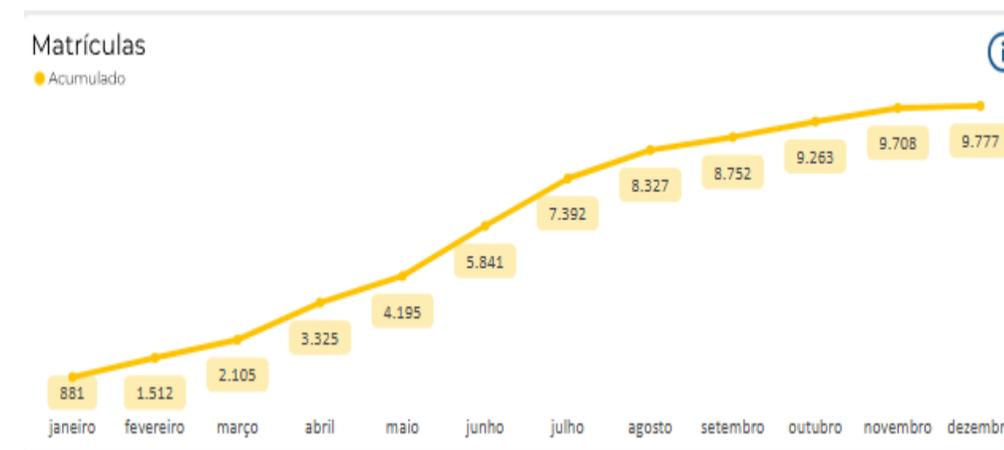
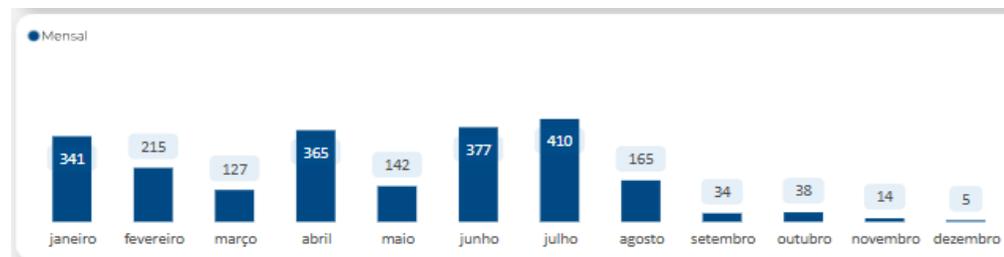


41 Cursos a disposição dos educadores da Rede SESI.



Até outubro de 2024

2.233 educadores inscritos e mais de **9.700 mil matrículas** nos cursos.



Formação Continuada de Profissionais da Educação

English for all

Capacitação de Professores de Língua Inglesa da Rede SESI e Rede Pública de todo o país, para expandirem os domínios técnicos no idioma e praticarem as habilidades linguísticas dos professores, ao mesmo tempo em que aprofundam os conhecimentos no ensino de inglês como segunda língua e potencializam as atividades docentes através de metodologias ativas de aprendizagem.

Resultados em 2024

213 professores certificados

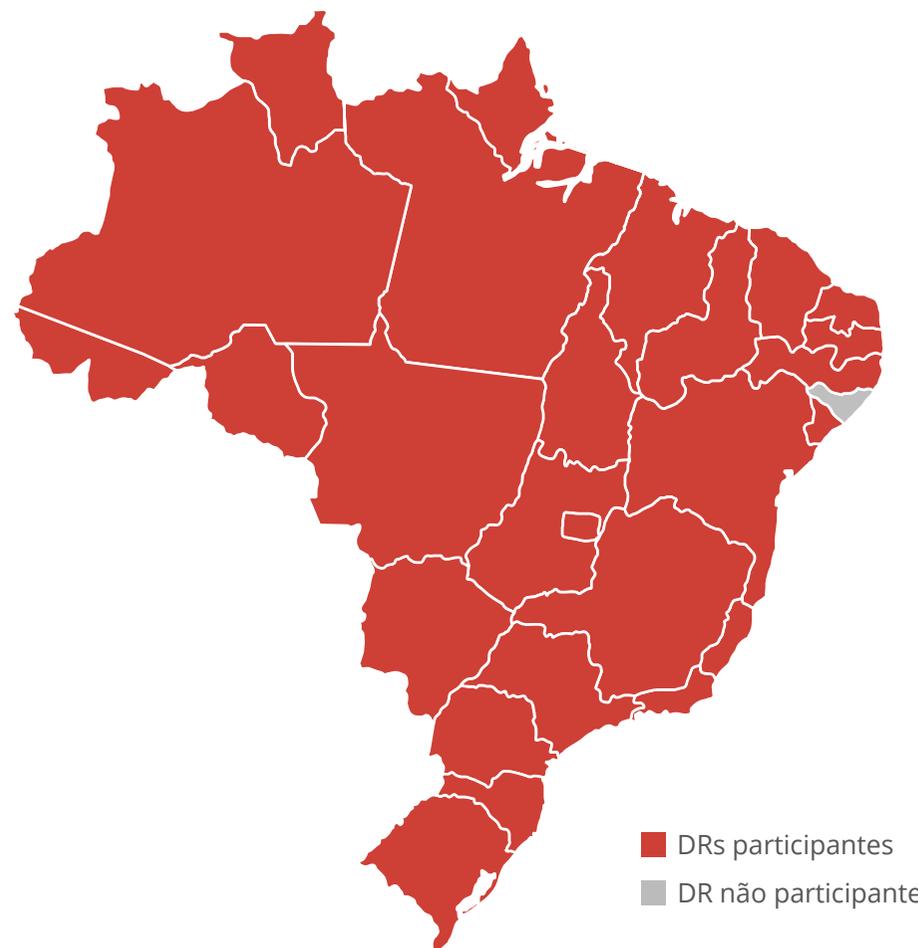
Rede SESI e Rede Pública de Ensino, em 26 DRs.

3º ciclo de formação

Parcerias em 2025

Escritório Regional de Língua Inglesa (RELO) da Embaixada dos Estados Unidos: Visita Técnica no Centro SESI de Formação em Educação para apresentação dos resultados de 2024 e renovação na parceria em 2025.

Instituto de Letras da Universidade de Brasília (IL/UnB): Apresentação da proposta do Programa de Pós Graduação no Ensino da Língua Inglesa, a nível de especialização, com base na metodologia do curso English for All. A Instituição demonstrou interesse e as tratativas para formalização da parceria seguem.



Formação Continuada de Profissionais da Educação

Corporeidade

Formação para o desenvolvimento de práticas pedagógicas que abordem o corpo de forma integrada nas dimensões: Física, mental, emocional e social. No desenvolvimento de trabalhos em sala de aula também relacionados a movimento, respiração, presença e expressão, ampliando as possibilidades de professores e estudantes no diálogo consigo e com o mundo, a partir da reconstrução de conceitos e vivências do corpo por meio da Educação Física.

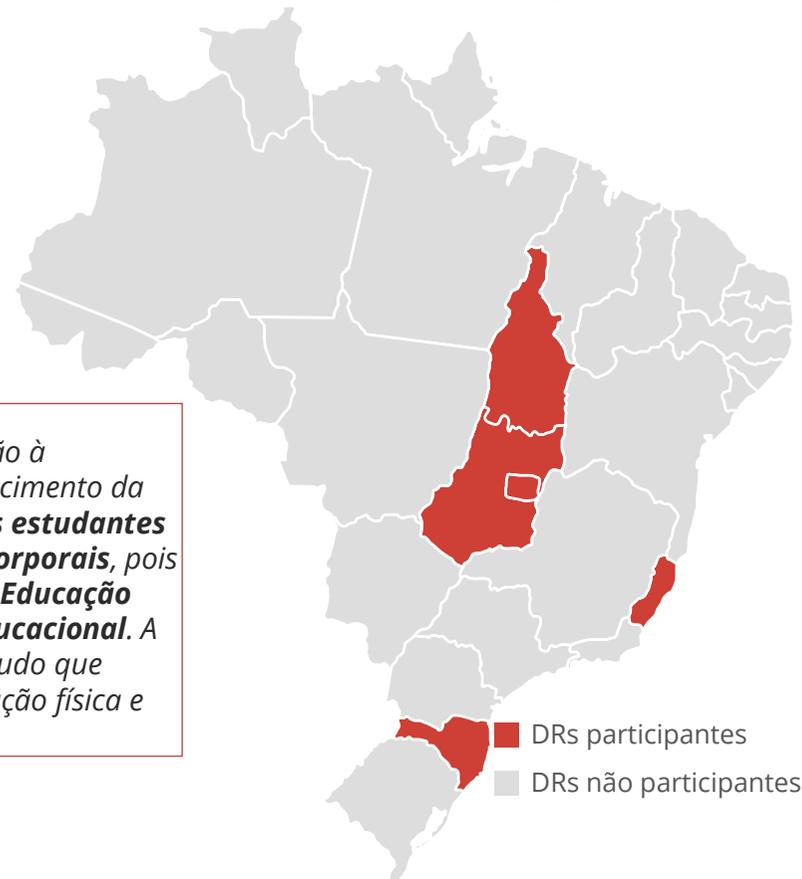


Resultados em 2024

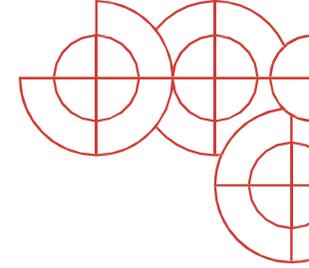
- ❑ 40 professores certificados
- ❑ Workshop em Corporeidade presencial no Centro SESI
- ❑ 18 Planejamentos Pedagógicos Integrados (PPIs) na temática Corporeidade produzidos no âmbito do curso para a Rede SESI.

Avaliação do Projeto, out 2024.

*“Sim, através do Projeto, observei um **impacto significativo na cultura escolar** em relação à valorização da Educação Física e da Corporeidade. Com certeza houve um maior reconhecimento da importância da Educação Física e da Corporeidade para o **desenvolvimento integral dos estudantes** e os mesmos melhoraram a sua **participação e engajamento nas atividades físicas e corporais**, pois a partir da corporeidade, ocorreu uma **mudança na percepção dos estudantes sobre a Educação Física, passando de uma visão apenas recreativa para uma visão mais holística e educacional**. A escola enquanto colaboradores e gestão sempre apoiou e incentivou a Educação Física e tudo que engloba essa disciplina, reconhecendo a sua importância e trabalhando em prol da Educação física e corporeidade e também dos profissionais.”*



Formação Continuada de Profissionais da Educação



Curso Educação Inclusiva: Possibilidades e Desafios

Em 2024, realizamos a 2ª turma do curso para a Rede SESI, o formato híbrido com aulas síncronas semanais e leitura de descritivos, em ambiente virtual de aprendizagem – AVA, com foco em promover a formação em Educação Inclusiva, que possa subsidiar os profissionais que atuam nas escolas sobre Fundamentos da Inclusão Escolar e Práticas Educacionais Inclusivas, com vistas a qualificar o ensino para beneficiar estudantes com e sem deficiências.

26 DR's participantes

- 24 DR's com dois cursistas
- 2 DR's com um cursista (MG, TO)
- 1 DR não aderentes (SP)

Modalidade EAD

Com aulas síncronas e assíncronas intercaladas, com resolução de estudos de caso.

89 cursistas certificados

89 profissionais da educação formados nas duas turmas ofertadas (55 na primeira turma e 34 na segunda turma).

60 horas/aulas

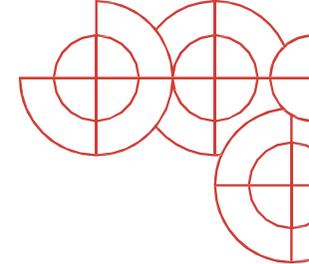
Carga horária

Interação Direta

Com professores e colegas, oferecendo uma experiência imersiva e colaborativa.



Oferta de Pós-graduação em Matemática e Ciências da Natureza



Formação Continuada de Profissionais da Educação

Em 2023, por meio de certificação conjunta da *Stanford Graduate School of Education* e do Instituto Canoa, foram formados docentes da Educação Básica dos Departamentos Regionais do SESI. Em 2025, os docentes formados serão replicadores da metodologia em seus DRs, por meio de oferta da Pós-graduação lato sensu em ensino de Matemática e Ciências da Natureza, para os demais docentes da Rede SESI que realizarem a inscrição, dentro do limite de vagas ofertadas por cada polo.

Regionais

06 Departamentos

Regionais Participantes

Inscrições

Período de

18/11/2024 a 31/01/2025

TAA

Assinatura

5 Departamentos

Regionais

Matrículas

Período de

18/11/2024 a 31/01/2025

Edital

Publicação

11/2024

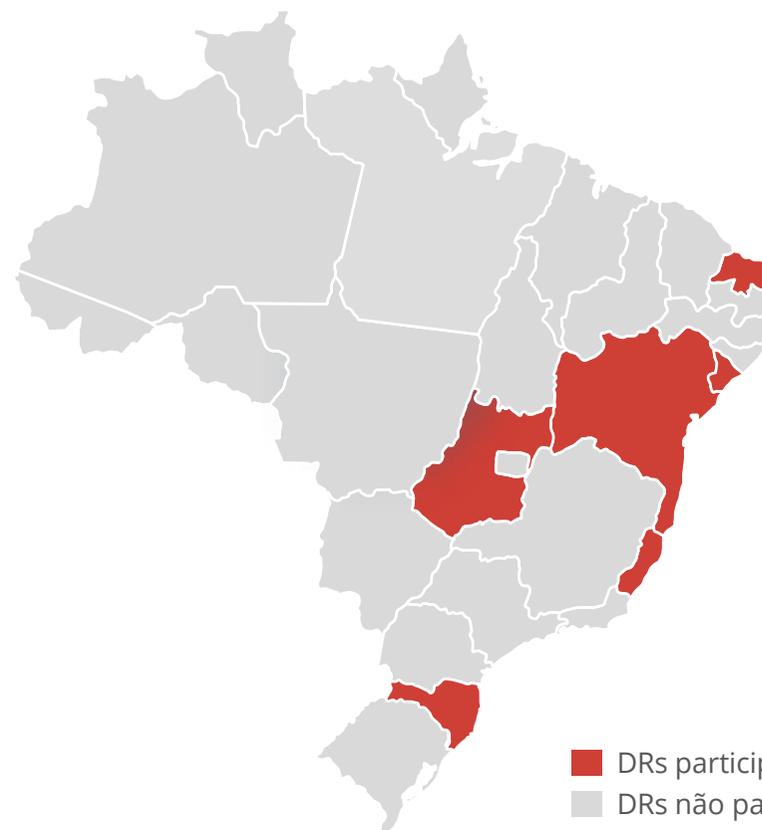
Aula inaugural

23/11/2024

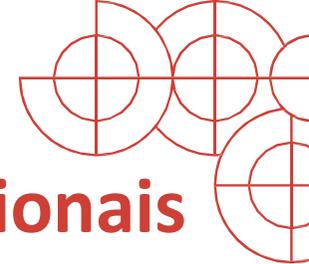
Espírito Santo

Goiás

Santa Catarina



Oferta de Pós-graduação em Políticas e Práticas Educacionais



Formação Continuada de Profissionais da Educação

Em 2024, foi lançado o curso de pós-graduação lato sensu em Políticas e Práticas Educacionais Inclusivas para a Rede SESI, com foco em promover a inclusão e oferecer serviços educacionais acessíveis e apropriados a todos os estudantes, capacitando profissionais para desenvolver estratégias que assegurem um aprendizado equitativo.

Parceria com a UFG

Universidade Federal de Goiás.

394 horas/aulas

Carga horária.

Abril/24 a maio/25

Período do curso.

30 profissionais

De educação de 26 DRs.

Modalidade EAD

Com aulas síncronas e assíncronas intercaladas, com resolução de estudos de caso.

Interação Direta

Com professor e colegas, oferecendo uma experiência imersiva e colaborativa.



PÓS-GRADUAÇÃO
POLÍTICAS E PRÁTICAS
**Educacionais
Inclusivas**



2ª turma:
1º semestre de 2025

**Mestrado Profissional em Ensino
na Educação Básica:**
A partir de 2025

Tecnologias Educativas



AVA SESI

Ambiente Virtual de Aprendizagem

Trata-se de uma plataforma que disponibiliza a gestão e criação de instrumentos avaliativos com aplicação digital ou física, emissão de relatórios gerenciais e pedagógicos, capazes de subsidiar planejamentos estratégicos e disponibilização de espaço de interação e colaboração entre estudantes e professores.

Após um ano de ajustes, **em 2024 iniciamos um projeto piloto** que atingiu seu principal objetivo de se apropriar melhor das ferramentas e metodologias do SSE. Em 2025, portanto, não utilizaremos mais a ferramenta LMS Enabley, pois dispomos de uma ferramenta mais atual e adaptada às necessidades dos docentes e estudantes da Rede Sesi.

13 regionais

Utilizando o AVA Sesi.

+17 mil

Estudantes utilizando a plataforma.

+1.000h

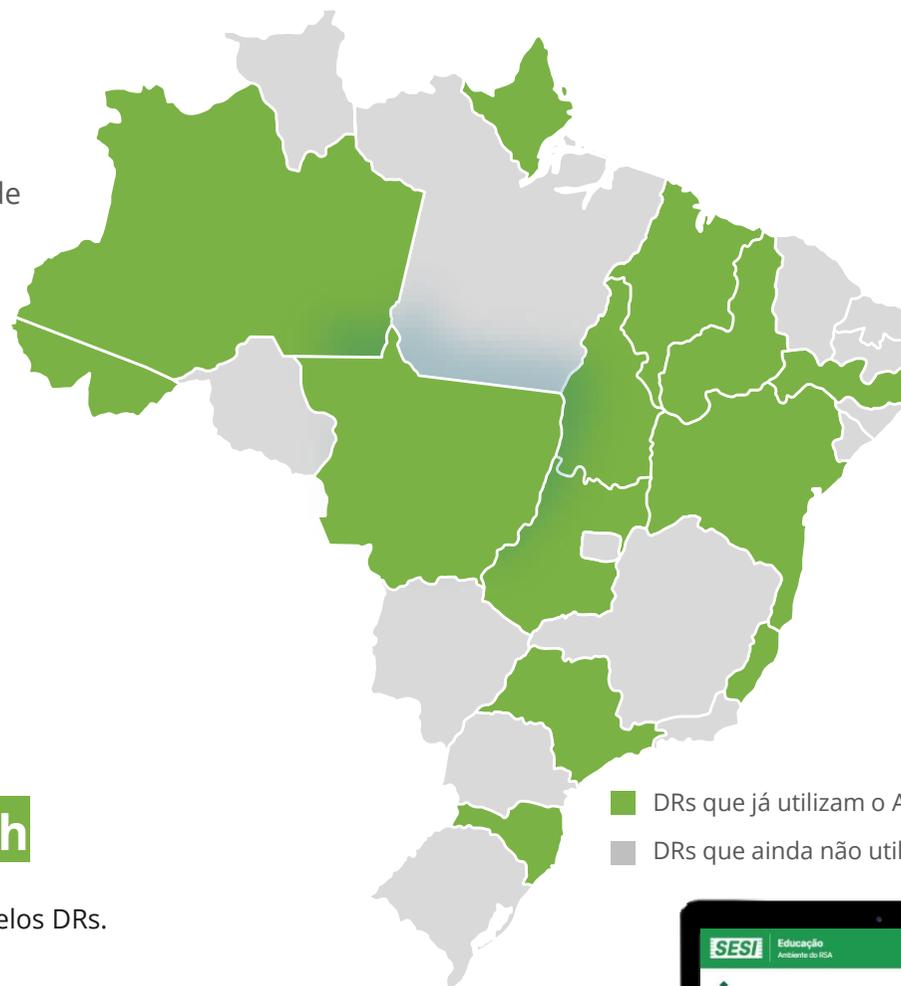
Formações realizadas pelos DRs.

Suporte Técnico

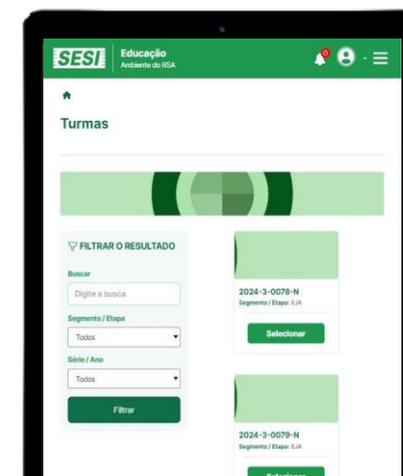
Implantado e atendendo aos usuários dos DRs.

Implementação de melhorias

Solicitadas pelos professores(as), tornando o ambiente mais prático e funcional.



- DRs que já utilizam o AVA Sesi
- DRs que ainda não utilizam o AVA Sesi



Acordo Microsoft

2024-2029

O acordo de cooperação técnica com a Microsoft visa contribuir para o aprimoramento do sistema de ensino do SESI por meio de tecnologias inovadoras, impulsionando a transformação digital da educação e preparando nossos estudantes para o mundo do trabalho atual.

Implementação Soluções Microsoft

548 educadores

participaram das sessões de capacitação, em parceria com a Microsoft, sobre o uso da Inteligência artificial e o **Copilot** como assistente.

23 práticas pedagógicas

de docentes da rede SESI com o uso do **Copilot**, compartilhadas com a Microsoft.

Uma prática inovadora,

com o uso do **Copilot**, apresentada no evento Microsoft AI Tour. A solução desenvolvida pelo estudante do DR ES foi selecionada pela Microsoft.



Copilot

Licenciamento M365 e Minecraft

2.270 licenças M365 A3 disponibilizadas

para 12 DRs (AL, AP, BA, CE, ES, GO, MS, PB, PI, RO, RR, TO) que ainda não possuíam esse tipo de licenciamento.



Escolas Microsoft Showcase

65 escolas assessoradas

para submissão Microsoft Showcase

41 escolas em acompanhamento

para se tornar Showcase

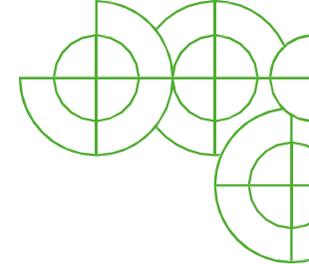
24 escolas reconhecidas

Microsoft Showcase (2024-2025)

Acréscimo de 15 escolas, trazendo representatividade em todas as regiões do Brasil.



Acordo Google



O acordo entre SESI e Google estabelece uma parceria estratégica para **modernizar e tornar a educação brasileira mais inclusiva e adaptada às necessidades dos estudantes**, com ênfase na Educação de Jovens e Adultos (EJA) e na educação básica regular. A colaboração visa implementar soluções tecnológicas inovadoras em três projetos principais indicados a seguir.

Projeto/programa

Projeto 1

Reconhecimento de Saberes (RDS) com IA

Apoiar o processo de correção dos formulários do Reconhecimento de Saberes (EJA) com Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina, tornando o processo mais eficiente e célere.



Entregas em 2024

- ✓ Processo de definição da governança do projeto
- ✓ Dados analisados para ensino da I.A
- ✓ Delineamento da IA generativa para correção do RDS

Projeto 2

Aproximar alunos e vagas da Educação Básica

Ampliar a atuação da rede SESI através da consolidação de um portfólio e expansão para rede pública e empresas industriais.



- ✓ Processo de definição da governança do projeto
- ✓ Em fase de levantamento de requisitos

Projeto 3

Aprendizagem personalizada

Elaborar um Sistema de Recomendação Educacional baseado em Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina capaz de direcionar conteúdos de acordo com a especificidade de cada estudante, favorecendo a personalização do ensino.



- ✓ Processo de definição da governança do projeto
- ✓ Em fase de levantamento de requisitos

Hardware Educacional

Distribuição de novos equipamentos aos DRs

Essa iniciativa tem como objetivo a distribuição de equipamentos aos DRs aderentes ao Sistema SESI de Educação, reforçando o compromisso do SESI/DN com a inovação tecnológica e contribuindo para digitalização do processo de aplicação das avaliações do Programa de Avaliação do Sistema SESI de Educação de forma online, reduzindo o custo dos DRs com impressão e promovendo celeridade aos resultados educacionais dos DRs.

Em 2024, concluímos o processo de licitação e estamos fase de distribuição dos equipamentos nos 25 Regionais.

Lote 1

2.710

notebooks
para docentes

Lote 2

11.162

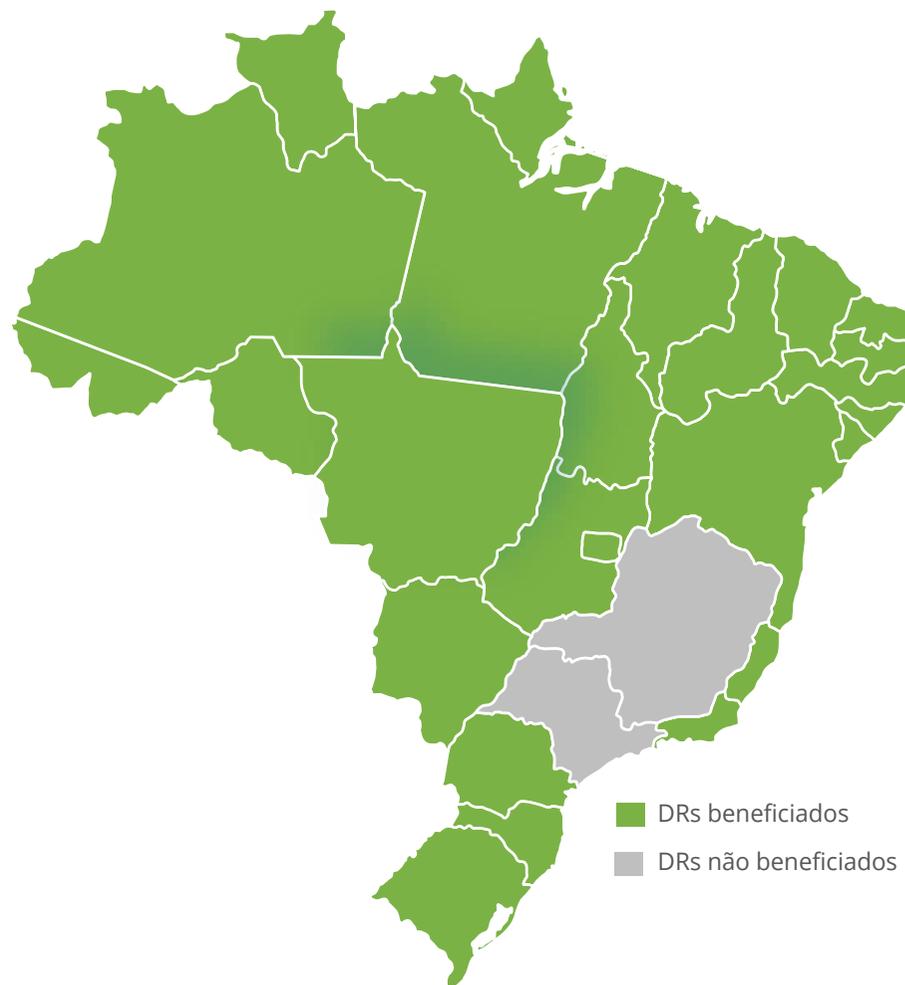
notebooks
para alunos

Lote 3

305

Plataformas de
recarga móvel

Todos esses equipamentos estão sendo entregues aos DRs, com o objetivo de aprimorar o acesso às tecnologias educacionais, promover a inclusão digital e apoiar o trabalho dos professores e estudantes.



Hardware Educacional

Sala de aula digital

O objetivo do projeto é **estabelecer o uso das tecnologias digitais** no processo de ensino e aprendizagem sem restrição de local e horário, promovendo intencionalidade e estratégias pedagógicas, e desenvolvendo estudantes profissionalmente.

Em 2024, concluímos a segunda fase do projeto, que atingiu a marca de **10.894 notebooks disponibilizados** a estudantes de **39 escolas** dos **21 DRs participantes** desse projeto piloto.

Material digital

100% do material

Disponibilizado no Portal (2024)

Integração AVA SESI

Com respostas armazenadas

Gestão da qualidade

0,05%

Taxa de furtos no semestre

0,07%

Taxa de manutenção por mês

5.913 Equipamentos

Fase 3 das entregas

Em dezembro será iniciada a entrega dos notebooks da Fase 3.



Inovação Educacional

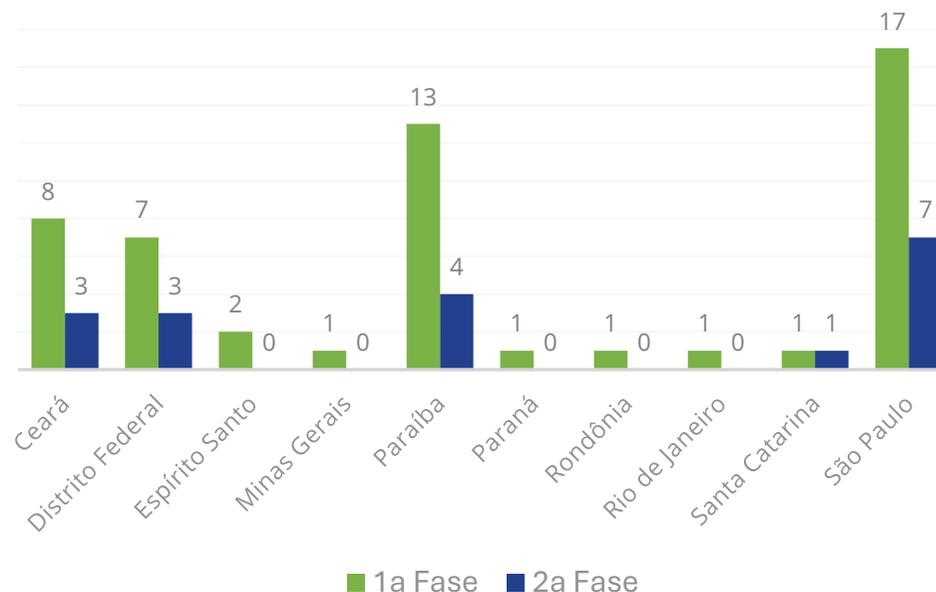
Aliança Educacional

Em 2024, o SESI, em parceria com o SENAI, realizou o lançamento do Aliança Educacional, um marco na Rede SESI de Educação, visando nossa aproximação com o ambiente empreendedor e inovador.

Com aporte de R\$2M para suporte financeiro de até 8 Startups (Edutech), lançamos o desafio de **"ampliar a acessibilidade à educação básica, profissional e superior por meio de novas tecnologias e metodologias educacionais, potencializando a diversidade, equidade e inclusão"**.

O **Aliança Educacional** conta com a parceria com o SENAI, outro ponto de destaque nesse projeto, que com a força de uma rede de inovação com alta capacidade tecnológica oferece o suporte no desenvolvimento técnico das soluções apoiadas.

Projetos Submetidos (1ª e 2ª fase)



1ª Fase Inscrições



26/06/24 a 09/09/24
52 projetos inscritos

2ª Fase Inscrições



10/09/24 a 28/10/24
Análise dos Projetos nas escolas SESI
Escrita do projeto com apoio do SENAI
19 projetos escritos

3ª Fase Desenvolvimento



29/10/2024 a 03/12/2025
Assinatura de contratos e desenvolvimento
dos projetos em conjunto SESI e SENAI
8 projetos apoiados

Secretaria Digital

Transformação Digital de Serviços de Documentação Escolar



Este programa é composto por uma solução integrada de licenças de software e serviços de gestão digital, com o objetivo de digitalizar e organizar todo processo de pré-matrícula e matrícula de estudantes.

ENTREGAS EM 2024

Implantação da solução

Licenças módulo servidor

liberada para os 24 DRs aderentes ao Projeto

1036 licenças módulo cliente

disponibilizadas aos DRs

460 usuários capacitados

de 95 unidades

Digitalização do legado

24 Birôs de digitalização de documentos instalados

em 22 DRs

+ de 86 mil dossiê digitalizados

Disponíveis para consulta via sistema

2002 GB

de documentos armazenados em nuvem

960h de assessoria

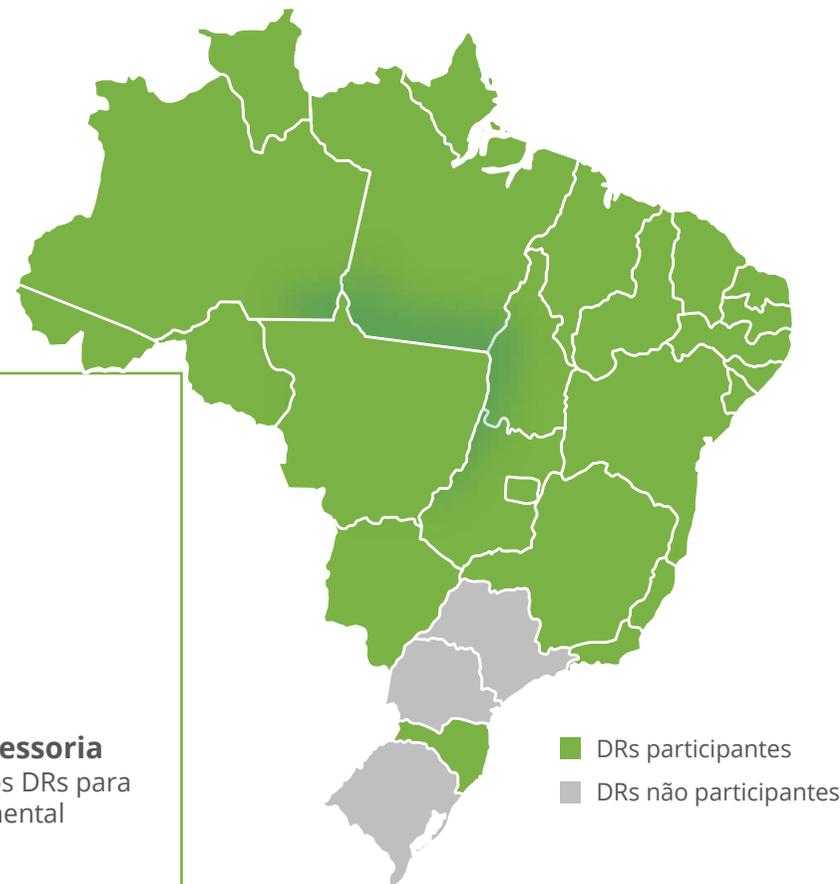
Fornecidas aos DRs para gestão documental

Integração SGE

Processo de rematrícula e matrícula em andamento

+ de 6000 h executadas para customização

Abril de 2025 a previsão de entrega do processo de matrícula digital e online em produção



Sistema de Gestão Escolar - SGE

Padronização de processos e regras de negócio

O objetivo principal do SGE é **padronizar os processos e regras de negócio** visando **eleva a qualidade, disponibilidade e integridade das informações nacionais de produção em educação**.

Os principais eixos são: **desburocratização dos processos; aumento da produtividade das equipes, e automatização das atividades**.

ENTREGAS EM 2024

Lançamento do EduCONNECT

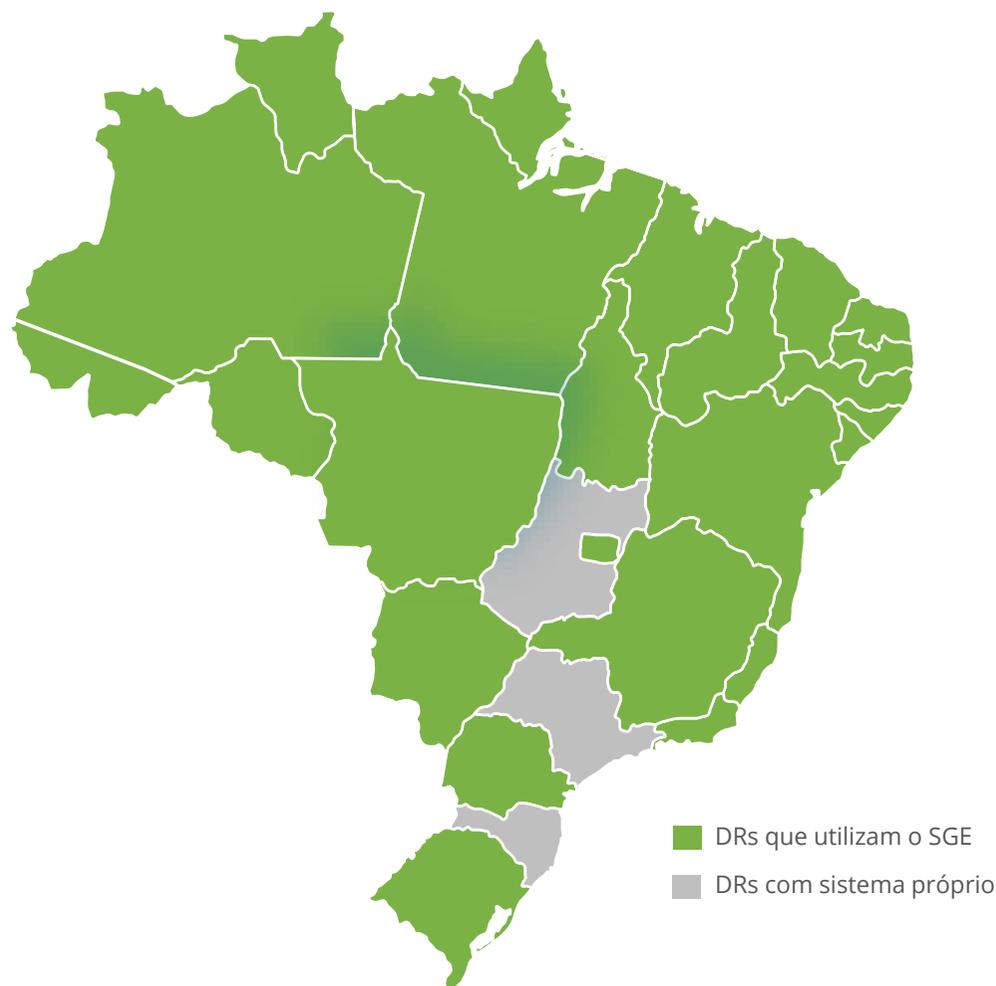
O novo aplicativo permite o envio de mensagens direcionadas e categorizadas, além de disponibilizar consultas acadêmicas, horários, disciplinas, acompanhamento financeiro e protocolos entre a instituição de ensino, estudantes e responsáveis.

Atualmente, o EduCONNECT está em uso por **8 DRs (TO, BA, RO, AC, SE, AM, PA e PI)**, com o **DR/RR em fase de testes**.

Com isso, já são mais de 40 mil estudantes e 43 unidades beneficiadas pela solução.

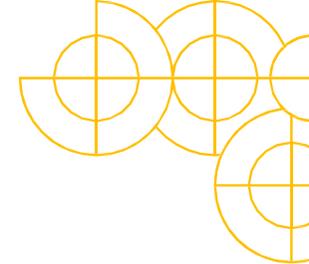
Atualização de versão - 24 DRs já estão operando com a nova versão do **Sistema de Gestão Educacional (SGE)**, (exceto SP, SC e GO que utilizam sistemas próprios).

A integração do SGE com o Portal SESI 2.0 implementada em **24 DRs** que utilizam o SGE/TOTVS (exceto RJ que está com implantação em fase final).
Capacitação - 05 DRs atendidos (TO, MS, MT, DF e RR), com 193 usuários capacitados





Espaços de Aprendizagem



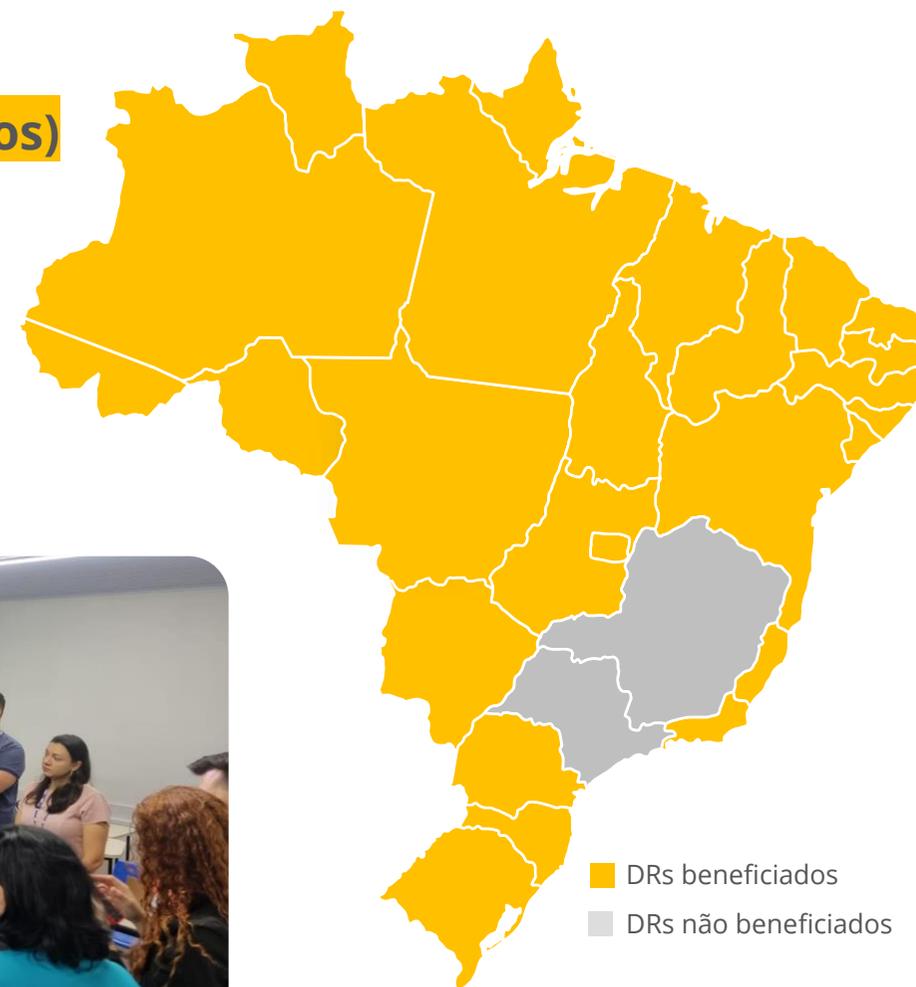
Simuladores de Ciências da Natureza

Resultados em 2024

126 Soluções (4 temáticas de Simuladores distintos)

+700 inscritos na formação EaD

+300h formação presencial



Ações de impacto educacional e defesa de interesses

Em 2024, reafirmamos nosso compromisso com a educação de excelência, por meio de ações estratégicas e articulações institucionais em âmbito nacional e internacional. Essas iniciativas fortalecem a defesa dos interesses do SESI, promovendo nossa atuação como referência em inovação e formação educacional e desenvolvimento de competências alinhadas às demandas do século XXI.

A consolidação de parcerias estratégicas e a presença ativa em debates globais reforçaram nosso papel na liderança de iniciativas que impactam diretamente a qualidade da educação e a preparação de jovens para os desafios do futuro.

Essas ações reafirmam o posicionamento institucional do SESI como um agente transformador na educação brasileira e global.



Ações realizadas

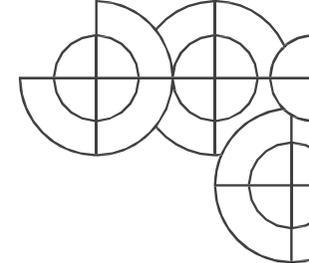
- ❑ Realização de Seminários Internacionais
- ❑ Participação no 8º Congresso Internacional – 50 anos após Abril: Diversidade, Equidade e Inclusão, em Lisboa, Portugal
- ❑ Encontro Nacional de Gestores Escolares
- ❑ VI Festival SESI de Educação
- ❑ Participação na Conferência Mundial de Operadores de Robótica
- ❑ Assinatura do acordo de cooperação técnica com a Microsoft
- ❑ Assinatura de acordo com Ministério do Trabalho e Emprego
- ❑ Missão Executiva à sede Microsoft – EBC, Seattle, EUA
- ❑ Participação no G20
- ❑ Assinatura de carta de interesse para apoiar a OCDE no Estudo Internacional de Aprendizagem Precoce e Bem-Estar Infantil (IELS)
- ❑ SESI integra grupo de pesquisa inédita sobre neurociência e alfabetização de jovens e adultos
- ❑ Defesa de interesse na CONAE

Premiações

- ❑ Campeonato Mundial de Robótica
- ❑ 19º Campeonato Mundial F1 in Schools
- ❑ Campeonato Mundial Microsoft Office Specialist



Seminários Internacionais



Durante o Festival SESI de Educação 2024, realizamos mais uma edição do **Seminário Internacional SESI de Educação**, com o tema central: **o direito de aprender**. O evento reuniu representantes do setor público, sociedade civil e outros interessados no debate de práticas educacionais inovadoras, promoção de redes de colaboração e fortalecimento do sistema educacional brasileiro.

Apoio:
Movimento pela base

Público:

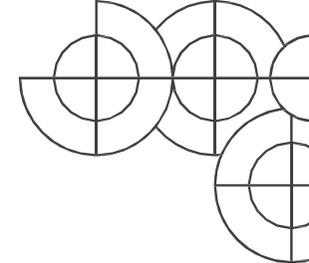
- 293 expectadores presenciais
- Mais de 22 mil visualizações no Youtube do SESI - Vídeo mais visto no Youtube do SESI nos últimos 12 meses



Acesse o QR para acessar a gravação

Seminários Internacionais

2º Seminário Internacional de Educação Inclusiva SESI



Realizamos, em parceria com a **Federação das Indústrias do Espírito Santo (Findes)** e o **SESI ES**, o **2º Seminário Internacional de Educação Inclusiva**, reunindo especialistas e representantes de diversos setores para discutir práticas e estratégias que promovam uma educação mais equitativa e acessível, reafirmando o compromisso do SESI com a inclusão e o desenvolvimento de uma sociedade mais justa



Tema: Inclusão em foco: Desafios e Práticas no contexto Escolar

Público:

- 391 expectadores presenciais
- Mais de 1,8 mil visualizações no Youtube do SESI

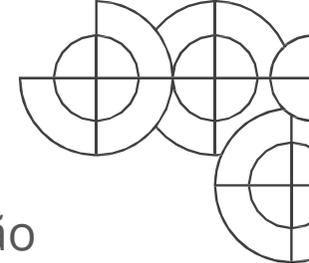


Acesse aqui
Caderno de Resumos



Seminários Internacionais

8º Congresso Internacional – 50 anos após Abril: Diversidade, Equidade e Inclusão



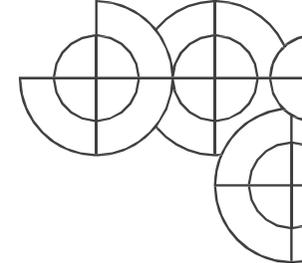
O **SESI** foi convidado pela **Escola Superior de Educação de Lisboa (ESELx)** para apresentar o trabalho de inclusão desenvolvido na **Rede SESI de Educação**.

O evento, com o tema "**50 anos após abril: Diversidade, Equidade e Inclusão**", ocorreu entre **18 a 20 de julho de 2024**, refletindo sobre avanços e desafios em diversidade e inclusão na sociedade portuguesa, meio século após a **Revolução dos Cravos**.

Uma oportunidade para compartilhar experiências e fortalecer a atuação do SESI no cenário internacional!



Encontro Nacional de Gestores Escolares



O **Encontro Nacional de Gestores Escolares**, ocorreu nos dias 13 e 14 de novembro, no Hotel Royal Tulip Brasília Alvorada, em Brasília e reuniu **mais de 100 Gestores Escolares dos Departamentos Regionais de 26 Unidades da Federação**.

O evento contou com a participação de **Conselheiros do PSGE** e certificou os profissionais que **concluíram as 200h** de formação do programa.

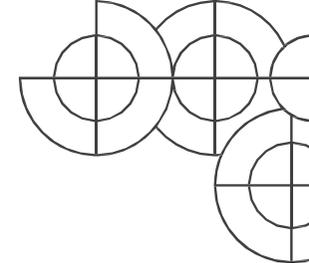


**Acesse
QR Code e
assista os
melhores
momentos**



VI Festival SESI de Educação

Brasília/DF



Realizado no período de **28/02 a 02/03/2024** no Pavilhão do Parque da Cidade – DF, o evento contou com a participação de mais de **2 mil estudantes e competidores**, atraindo mais de **20 mil visitantes**.



2 mil

Estudantes/ competidores



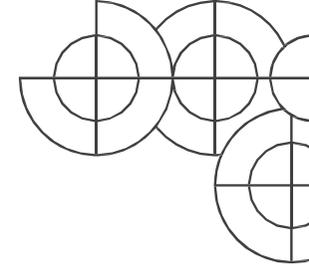
20mil

visitantes



R\$ 17 milhões

Em mídia espontânea.



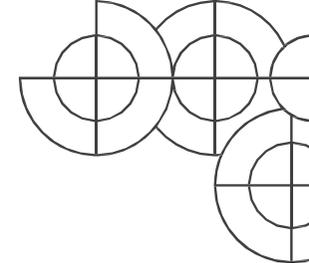
Participação na Conferência Mundial de Operadores de Robótica - Parceiros da LEGO League - Bilund/ Dinamarca

O SESI iniciou um movimento entre os diversos países participantes da conferência, pleiteando a diminuição dos custos operacionais da robótica de competição.

Esperamos avançar nas negociações para que nos próximos anos consigamos impactar ainda mais jovens estudantes por meio da Robótica de Competição.



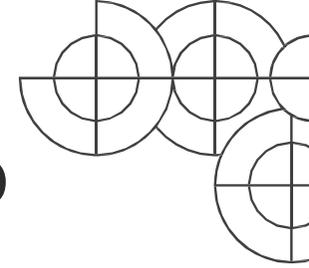
Assinatura do acordo de cooperação técnica com a Microsoft



O SESI e a Microsoft do Brasil celebraram neste ano um novo acordo de cooperação técnica para a implementação de soluções educacionais inovadoras que contribuem para o processo de ensino e aprendizagem em até 465 escolas da Rede SESI, que atuam com Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação de Jovens e Adultos (EJA).



Assinatura de acordo com Ministério do Trabalho e Emprego e Conselho Nacional do SESI para oferta de vagas de EJA com Qualificação Profissional



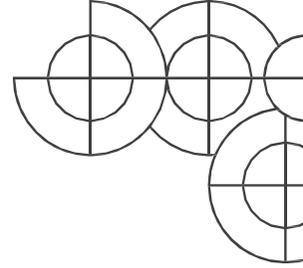
No dia 27 de novembro de 2024, durante o **Encontro Nacional da Indústria (ENAI)**, assinamos um **Acordo de Cooperação Técnica** com o objetivo de melhorar a escolaridade e a empregabilidade de jovens de 18 a 29 anos sem educação básica completa.

A parceria, firmada entre o **Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)**, o **Departamento Nacional e o Conselho Nacional do SESI**, com o apoio do **Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC)**, busca qualificar profissionais para atender às demandas da **neointustrialização** e do setor da **construção civil**.

Essa iniciativa representa um avanço significativo para o fortalecimento da força de trabalho brasileira e o desenvolvimento industrial do país.



Missão Executiva à sede Microsoft – EBC, Seattle, EUA



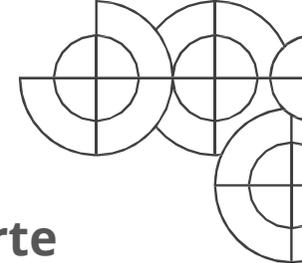
Os executivos do SESI, **representados pela Superintendência de Educação do SESI Nacional** e pelos Departamentos Regionais da **Bahia, Espírito Santo, Goiás, Pernambuco e Rio de Janeiro**, participaram de uma missão executiva à sede da Microsoft, em Seattle, nos Estados Unidos. O objetivo foi **compreender as tendências tecnológicas aplicadas à educação, com foco especial no uso de Inteligência Artificial**. A experiência proporcionou insights estratégicos para o desenvolvimento de soluções inovadoras, alinhadas às demandas do futuro da educação, **fortalecendo o papel do SESI como referência em tecnologia educacional no Brasil**.



Executivos e especialistas do SESI DN e Regionais BA, ES, GO, PE, RJ e Microsoft

Participação SESI Educação no G20

O SESI foi a **única instituição não governamental** a ser **convidada a fazer parte** do GT de Educação do G20.



Exposição formação de professores Instituto Península e SESI



Participação do SESI no GT Educação do G20.

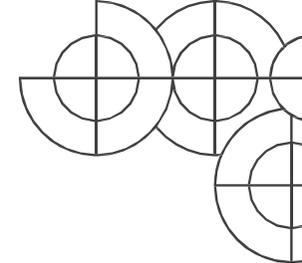


Encerramento dos trabalhos do Grupo de Trabalho de Educação do G20 na CNI, com a presença do Ministro Camilo Santana, dos membros da Frente Parlamentar Mista da Educação e mais de 200 stakeholders da área educacional.



Exposição para recepção do GT de Educação do G20, no SESI Lab.

Assinatura da carta de interesse do SESI em apoiar a OCDE no desenvolvimento do Estudo Internacional de Aprendizagem Precoce e Bem-Estar Infantil (IELS) - "PISA da primeira infância", da OCDE



Em 31/10/2024, o SESI, por meio do Departamento Nacional e do Conselho Nacional, e a OCDE celebraram acordo de interesse em desenvolver pesquisa sobre a qualidade da educação infantil e do bem-estar de crianças de até cinco anos que vivem no país.



Celebração da assinatura de carta de interesse do SESI em participar do estudo da OCDE.



O SESI integra grupo de pesquisa inédita sobre neurociência e alfabetização de jovens e adultos

O SESI, em parceria com a **Universidade de São Paulo**, a **Fondation Collège de France**, a **Faculdade de Medicina da USP** e a **Universidade Federal do ABC**, desenvolve uma pesquisa pioneira no Brasil e no mundo para investigar o impacto da alfabetização no desenvolvimento neural de adultos.

A pesquisa utiliza um software educacional desenvolvido por um neurocientista francês, **adaptado pelo SESI para o público adulto**. Os participantes, alunos da Educação de Jovens e Adultos (EJA), passam por um processo de alfabetização que **combina a metodologia SESI e o uso do software**. Durante o estudo, são realizados exames de neuroimagem bimensais no Hospital das Clínicas para mapear a evolução cerebral.

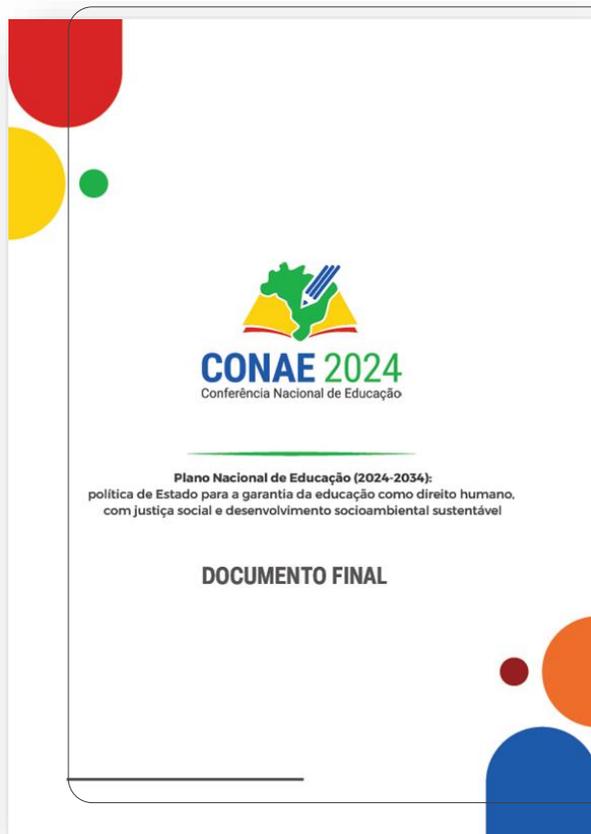
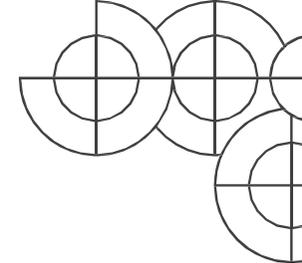
Resultados Esperados:

- Entendimento inédito sobre como o cérebro adulto se reorganiza durante a alfabetização.
- Disponibilização de um software gratuito para auxiliar na alfabetização de milhões de brasileiros.
- Contribuição significativa para a inclusão social e educacional no Brasil.

Essa iniciativa reafirma o compromisso do SESI com a inovação, a ciência e o impacto social.



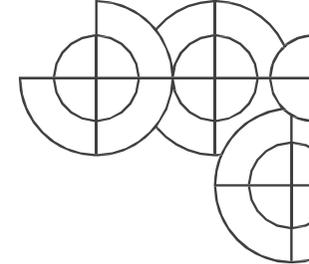
Defesa de Interesse



Na **Conferência Nacional de Educação (CONAE)**, convocada de forma extraordinária pelo Presidente da República, **o SESI realizou moção em defesa da ampliação das fontes de recursos à educação profissional e tecnológica**

A convite da **Frente Parlamentar Mista de Educação** e do **Conselho Nacional de Educação**, participamos ativamente da construção da Lei nº 14.945/2024, que estabelece a política Nacional de Ensino Médio, aprovada pelo presidente da República em 31 de julho.

Apoiamos o Conselho Nacional de Educação na elaboração da resolução das diretrizes nacionais do Novo Ensino Médio, que regulamenta a Lei aprovada.



Premiação no Campeonato Mundial de Robótica, FIRST – Houston/EUA

Nós conquistamos 1º e 2º lugares na modalidade de 9 a 15 anos do Campeonato Mundial de Robótica, na cidade de Houston, no Texas, nos

Estados Unidos. A competição ocorre anualmente, reunindo cerca de 15 mil estudantes de 6 a 19 anos de 50 países. Também levamos outros prêmios técnicos, em todas as categorias.

FIRST LEGO League Challenge (de 9 a 16 anos, que formam equipes de 2 a 10 integrantes)

Champions Award (Campeões)

🥇 **1º lugar:** Los Atômicos, da Escola SESI de Araras (SP)

🥈 **2º lugar finalista:** Pardoboots, da Escola SESI de Santa Cruz do Rio Pardo (SP)

Projeto de Inovação – finalista

🥈 SESI Heroes, da Escola SESI de Jundiá (SP)

FIRST Tech Challenge (FTC) (estudantes do ensino médio, que constroem robôs de até 19kg)

🥈 **2º lugar Inspire Award** - 17792 Amigos Droids, da Escola DHEL de Belo Horizonte (MG)

🥈 **2º lugar Control Award** - 22708 Tech Zeus, da Escola SESI de Barbacena (MG)

FIRST Robotics Competition (FRC) (estudantes do ensino médio com robôs de porte industrial de até 56 kg e 1,2 metro de altura.)

Rookie All-Star Award - 9458 Jactech (FRC), do SESI SENAI de Jacareí (SP)

Team Spirit Award - 7567 Octopus (FRC), do SESI SENAI de Bauru (SP)

FIRST LEGO League Explore (estudantes de 6 a 10 anos, equipe de até 6 membros)

Show me Poster Award - Los Valentitos, da Escola Municipal Padre Valente Simioni, em Joinville (SC)



Participação e premiação das equipes brasileiras no campeonato FIRST.

19º Campeonato Mundial F1 in Schools

O SESI teve a honra de representar o Brasil no **19º Mundial F1 in Schools**, realizado em Dammam, na Arábia Saudita. Durante quatro dias intensos de competição, mais de 450 estudantes, divididos em 55 equipes de 20 países, mostraram seu talento e dedicação.

A equipe **Alpha Scuderia do SESI Criciúma DR/SC**, conquistou a melhor colocação brasileira da história na competição, encerrando em 7º lugar.

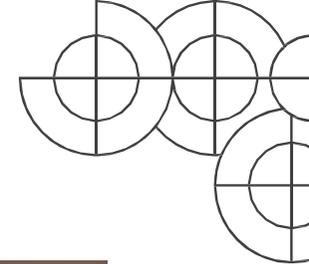


Equipe Pocadores, do SESI Jardim da Penha, DR/ES.



Equipe Sevenspeed, do SESI Reitor Calmon, DR/BA.

Premiação no Campeonato Mundial Microsoft Office Specialist – MOS 2024



O SESI representou o Brasil no Campeonato Mundial Microsoft Office Specialist (MOS), com uma delegação de 06 estudantes, dos quais 02 são do DR-PE e 04 do DR-PR.

O campeonato ocorreu no período de 28 a 31 de julho, na Califórnia (EUA) e contou com a participação de 120 competidores de 52 países, nas categorias Word, PowerPoint e Excel (versões 365 e 2019).

O Brasil se destacou entre os 10 mais bem colocados:

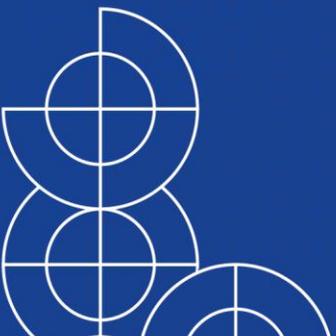
- 3º lugar: Brenda - SESI PR - Excel 365
- 5º lugar: Rhuan - SESI PE - Word 2019
- 6º lugar: Boris - SESI PR - Word 365



Cerimônia de premiação do de 3º lugar do SESI – PR na modalidade Excel 365.



Comitiva Brasileira



SESI *Serviço
Social
da Indústria*