



# Fórum da União dos Dirigentes Municipais de Educação - SC

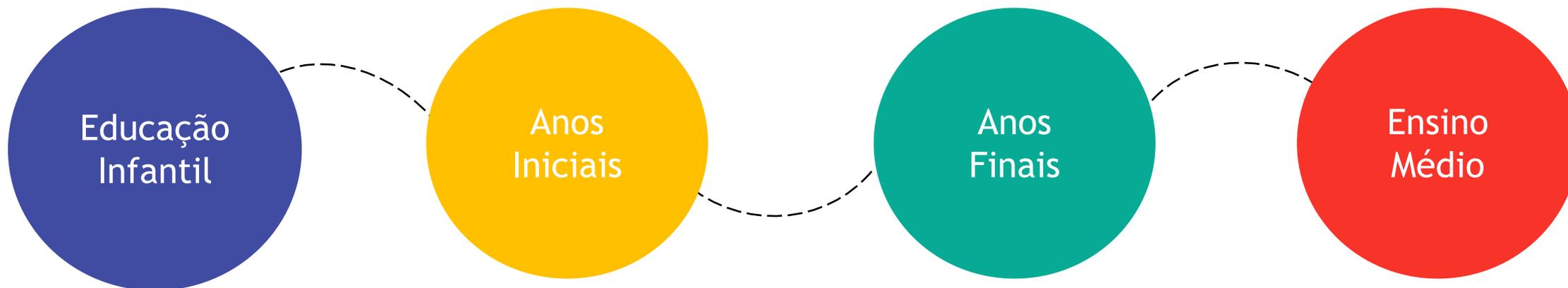
Florianópolis, 26 de março de 2025

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

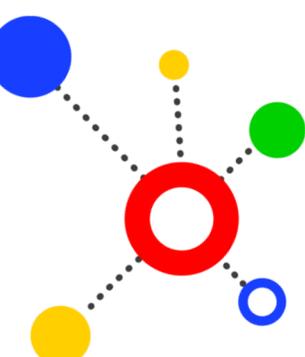


# Proteção das trajetórias escolares por meio de uma estratégia sistêmica

Regime de colaboração | Acesso e condições adequadas | Aprendizagem significativa | Equidade | Participação estudantil



# Estratégia Nacional de Escolas Conectadas



Conectividade de qualidade para uso pedagógico em todas as escolas - 100% das escolas conectadas até 2026

CONECTIVIDADE



DISPOSITIVOS E AMBIENTES



Equipamentos tecnológicos na mão de professoras/es, gestoras/es e estudantes para uso pedagógico, com a disponibilização de Atas de Registro de Preços via FNDE para compra pelos entes

Currículos alinhados à BNCC, incluindo cidadania digital e novas competências digitais adequadas a cada etapa de ensino (usar, entender e refletir sobre tecnologia)

CURRÍCULO



GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



Tecnologia apoiando uma gestão mais eficiente das secretarias e escolas, integrando dados e garantindo interoperabilidade de sistemas

Desenvolvimento das competências digitais dos/as profissionais da Educação Básica, promovendo práticas pedagógicas inovadoras

COMPETÊNCIAS E FORMAÇÃO



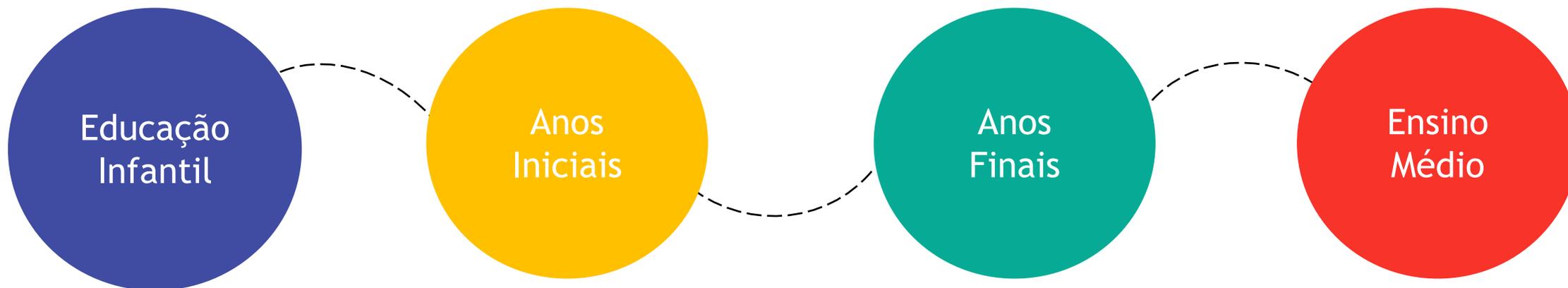
RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS



Recursos educacionais digitais alinhados à BNCC, diversificados e de qualidade disponíveis para estudantes e professoras/es, em complementação (e não em substituição) aos materiais impressos

# Proteção das trajetórias escolares por meio de uma estratégia sistêmica

Regime de colaboração | Acesso e condições adequadas | Aprendizagem significativa | Equidade | Participação estudantil



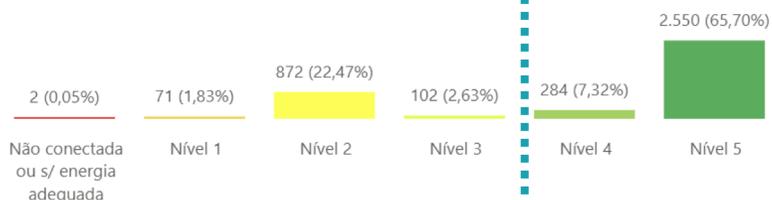
# Estratégia Nacional de Escolas Conectadas



## Indicador Escolas Conectadas

Total de Escolas  
**3.881**

Escolas nos parâmetros adequados  
**2.834** **73,02%**



26,9% das escolas não estão nos parâmetros adequados de conectividade

## Principais desafios a serem superados



## Previsão de atendimento pelo governo federal

2024

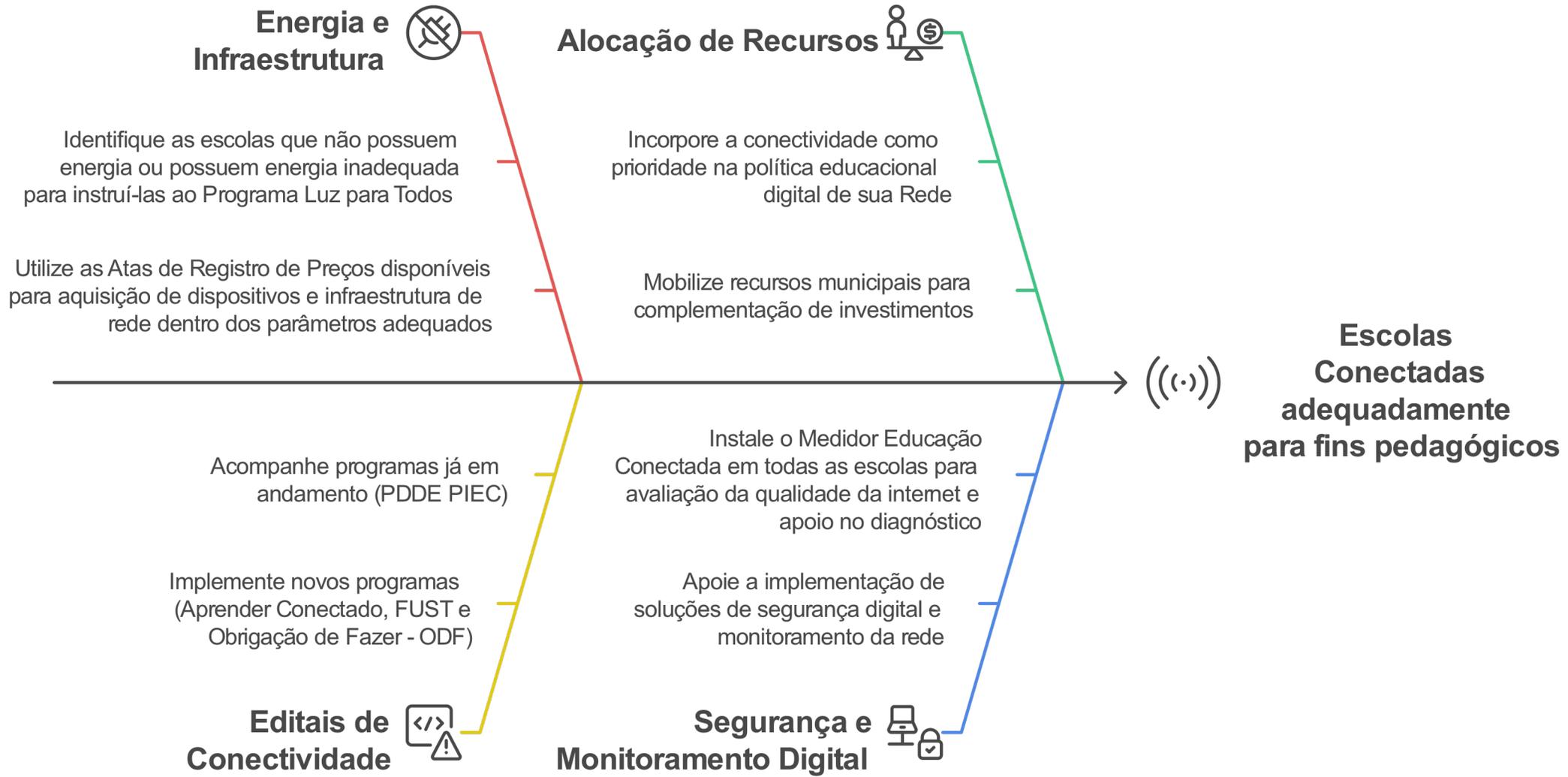
PIEC  
3.268 escolas  
(84%)

2025 e 2026 – 1.300 escolas

EACE/GAPE  
685 escolas  
2025 (18%) 123  
2026 562

FUST  
615 escolas  
2025 (16%) 98  
2026 517

# Estratégia Nacional de Escolas Conectadas



## Frente Pedagógica: de onde partimos?

A maioria das redes municipais no Brasil trabalha o ensino de Educação Digital de maneira **transversal** no currículo

Mas existem muitas redes que **não incluem** o tema de Educação Digital em seus currículos:

- Educação Infantil (37%)
- EF Anos Iniciais (21%)
- EF Anos Finais (17%)

**39% das redes municipais** do Brasil indicaram que **não há formação continuada** para os docentes sobre a temática de tecnologias digitais.

# Computação na Educação Básica – Complemento à BNCC



Em 2022, Conselho Nacional de Educação (CNE) aprovou a Norma sobre Computação na Educação Básica e as Tabelas de Habilidades e Competências.

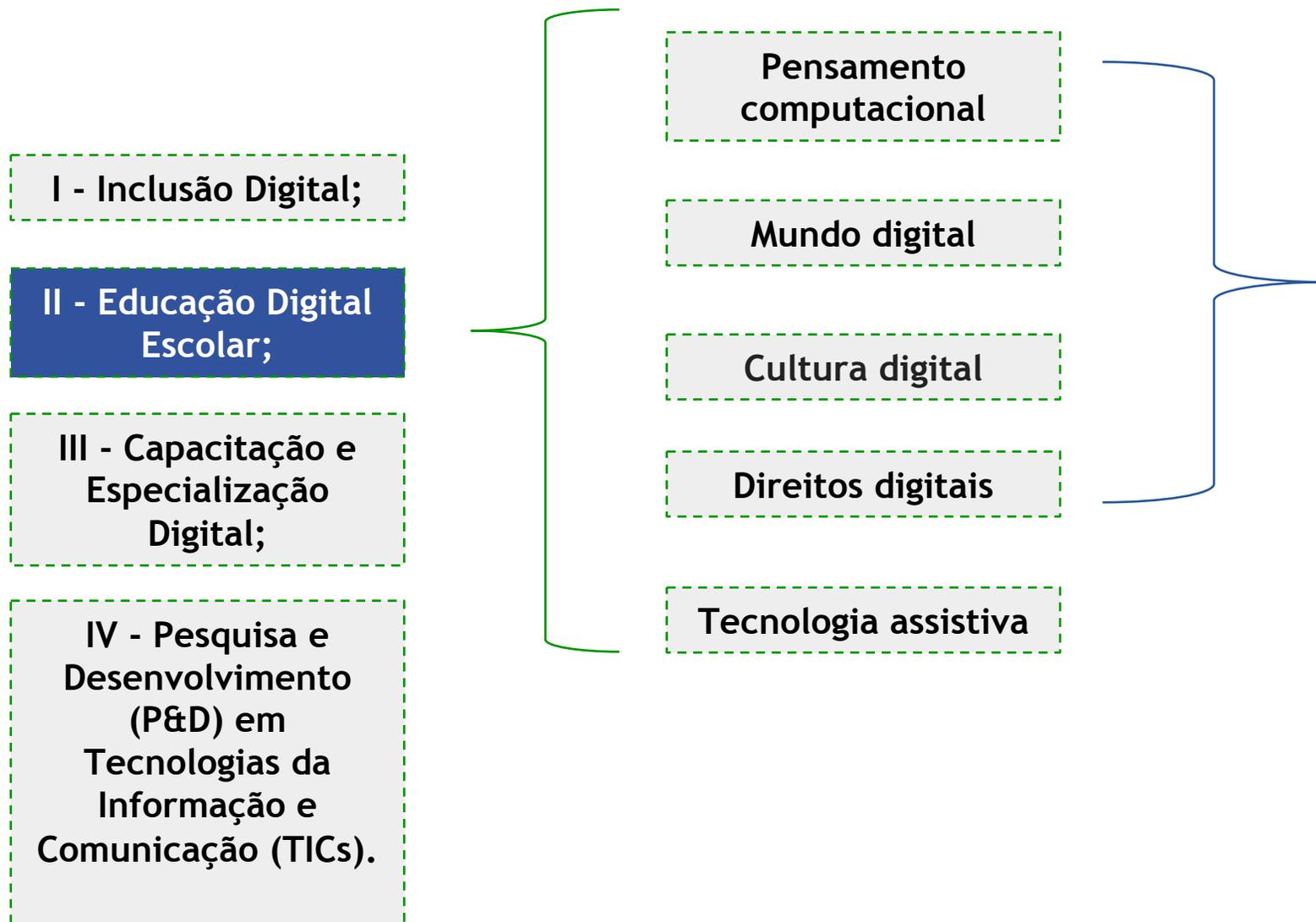
A Computação na Educação Básica é dividida em três eixos:

**Cultura Digital:** compreensão dos impactos da revolução digital e dos avanços do mundo digital na sociedade contemporânea, construção de atitude crítica, ética e responsável em relação à multiplicidade de ofertas midiáticas e digitais.

**Mundo Digital:** compreende artefatos digitais - físicos (computadores, celulares, tablets) e virtuais (internet, redes sociais, programas, nuvens de dados).

**Pensamento Computacional:** conjunto de habilidades necessárias para compreender, analisar, definir, modelar, resolver, comparar e automatizar problemas e soluções através do desenvolvimento da capacidade de criar e adaptar algoritmos.

# Política Nacional de Educação Digital - PNED



Lei 14.533 de 11 de janeiro de 2023

**Educação digital como componente curricular do ensino fundamental e do ensino médio.**



# As etapas de ensino

## A ETAPA DA EDUCAÇÃO INFANTIL

EDUCAÇÃO INFANTIL

## A ETAPA DO ENSINO FUNDAMENTAL

1º ANO

2º ANO

3º ANO

4º ANO

5º ANO

POR ETAPA - 1º ao 5º ANO

6º ANO

7º ANO

8º ANO

9º ANO

POR ETAPA - 6º ao 9º ANO

## A ETAPA DO ENSINO MÉDIO

ENSINO MÉDIO

Educação Infantil está prevista na BNCC Computação, mas não na PNED

**BNCC Computação**  
prevê todas as etapas

### PNED

Educação digital como componente curricular do ensino fundamental e do ensino médio.

# Condicionalidade V do VAAR

2022

CNE aprova a Norma sobre Computação na Educação Básica e as Tabelas de Habilidades e Competências

03 de outubro de 2022

2023

"Art. 3º Cabe aos Estados, aos Municípios e ao Distrito Federal **iniciar a implementação desta diretriz até 1 (um) ano após a homologação**", o que significa até 03 de outubro de 2023.

Parecer CNE/CEB nº 2/2022

2024

Pergunta específica sobre a **BNCC Computação no VAAR.**

2025

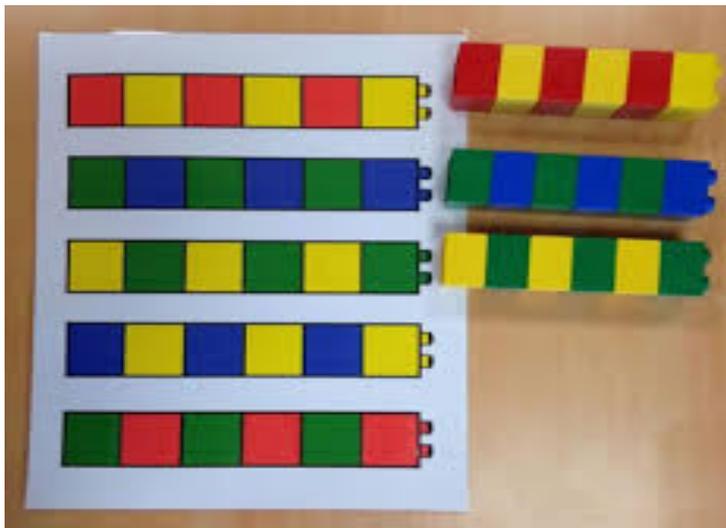
Previsão da **BNCC Computação como condicionalidade no VAAR.**



Fonte: <http://portal.mec.gov.br/docman/fevereiro-2022-pdf/236791-anexo-ao-parecer-cneceb-n-2-2022-bncc-computacao/file>

# Vamos lembrar a infância?

## BLOCOS DE MONTAR



## TELEFONE SEM FIO



## GANGORRA

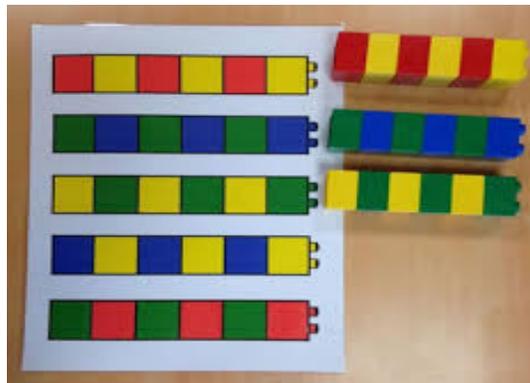


# Vamos lembrar a infância?

## COMPUTAÇÃO - 1º ANO



### BLOCOS DE MONTAR



### TELEFONE SEM FIO



### GANGORRA



Eixo

Pensamento Computacional

Mundo Digital

Cultura Digital

Objeto de Conhecimento

Organização de objetos

Codificação da informação

Uso de artefatos computacionais

Habilidade

EF01CO01 - Organizar objetos físicos ou digitais considerando diferentes características para esta organização, explicitando semelhanças (padrões) e diferenças.

EF01CO04 Reconhecer o que é a informação, que ela pode ser armazenada, transmitida como mensagem por diversos meios e descrita em várias linguagens.

EF01CO06 Reconhecer e explorar artefatos computacionais voltados a atender necessidades pessoais ou coletivas.

# ENEC: ASSESSORIA TÉCNICA



- **Curso:** Especialização em Educação Digital e Inovação Pedagógica na Educação Básica
- **Objetivo:** capacitar técnicos das secretarias municipais de educação com temáticas relacionadas ao desenvolvimento de competências digitais dos profissionais da educação para implementação do Currículo de Educação Digital bem como para construção de um processo de formação continuada com foco no uso estratégico das tecnologias digitais na prática pedagógica.
- **Carga Horária:** 360 horas (8 módulos) + Trabalho Final de Curso.
- **Metodologia:** Módulo assíncrono e síncrono com metodologias ativas que envolvam a prática.
- **Público-alvo:** Técnicos e/ou gestores de secretarias municipais de educação.
- **Perfil:** portador/a de diploma de nível superior em qualquer área e que tenha familiaridade com os temas de formação de professores e currículo e conhecimento sobre o uso de tecnologia para fins pedagógicos

- **Vagas:** 5,6 mil
- **Ambiente de Oferta:** AVA UFMS (Moodle)
- **Coordenação:** SEB/DAGE/CGTI\* Certificação: UFMS



Adesão a partir de indicação da SME via SIMEC ou formulário (até 28/03)

**48% das redes de SC já aderiram – meta 100%**

# ENEC: ASSESSORIA TÉCNICA

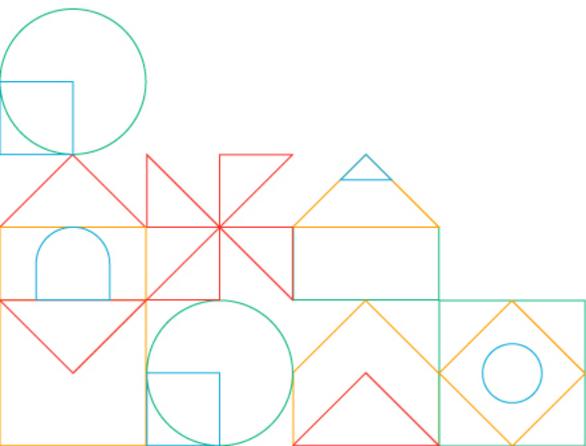
Sua rede já tem o **Currículo Municipal alinhado à BNCC da Computação** para atender a condicionalidade **V do VAAR?**

Já aderiu à Assessoria?



Adesão a partir de indicação da SME via SIMEC ou formulário (até 28/03)

48% das redes de SC já aderiram – meta 100%



# Uso Consciente dos Celulares

Aprovada Lei 15.100/2025 - **Restringe o uso de celulares nas escolas públicas e privadas, permitindo apenas para fins pedagógicos planejados e em casos de saúde, inclusão e acessibilidade.**

Foco no cuidado com a saúde mental dos estudantes e na redução dos prejuízos à aprendizagem.

Regulamentação local por cada sistema de ensino.

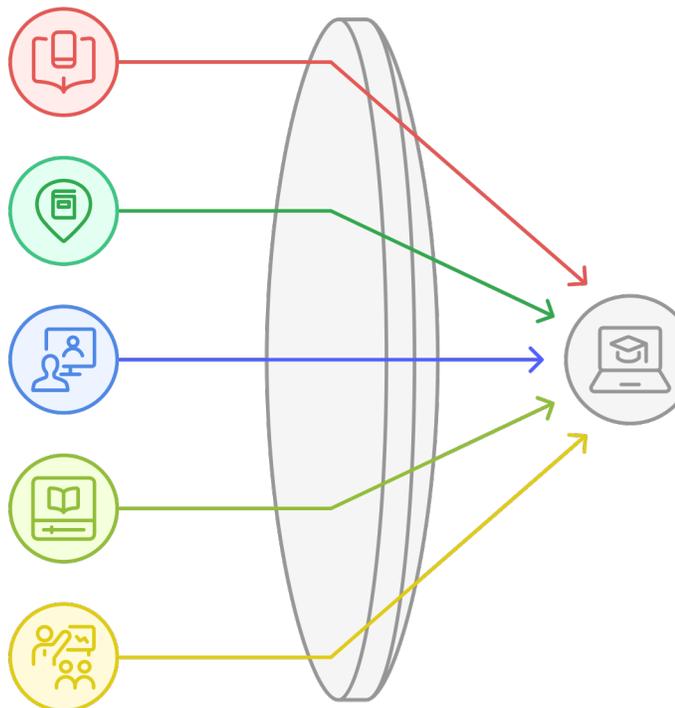
Regulamentação da Lei nº15.100/2025 -  
Restrição de uso dos celulares nas escolas

Guias para o uso de celulares nas escolas dirigidos  
às escolas, famílias e secretarias de educação

Webinários promovendo encontros para dialogar sobre Educação  
Digital e o uso equilibrado e intencional dos dispositivos digitais

Autodiagnóstico dos dos saberes digitais docentes e  
cursos para apoiar a formação continuada no AVAMEC

Assessoria Técnica e Especialização lato sensu para  
técnicos de redes municipais sobre Educação Digital



**Agenda  
Pedagógica para  
Educação Digital**

# Gestão Presente – Hub Educacional

## O que é?

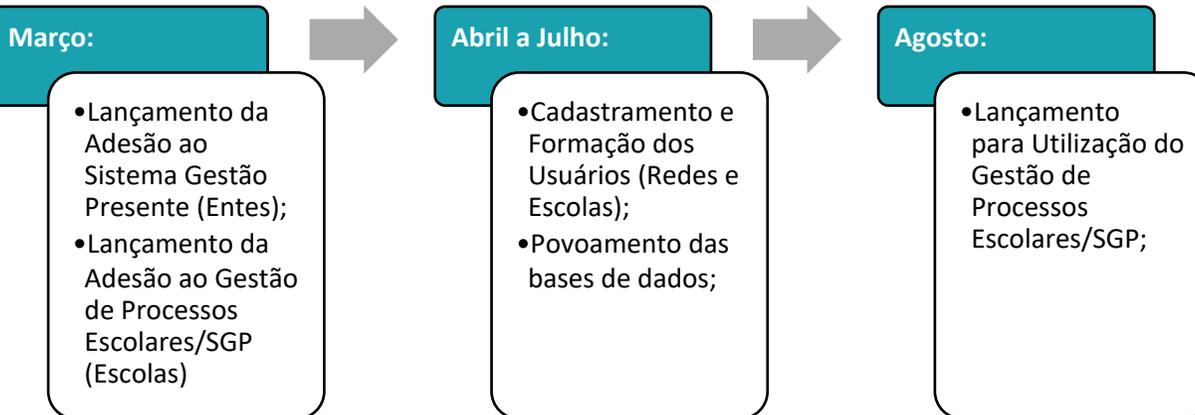
Hub de Dados da Educação Básica para armazenar informação dos estudantes e sua trajetória escolar. Como também, ferramentas gratuitas para apoiar nos processos de gestão escolar.

## Gestão Presente na Escola

Sistema gratuito para Secretarias Municipais e Estaduais de Educação para automatizar e otimizar os processos administrativos e acadêmicos, visando facilitar o gerenciamento de várias atividades escolares, desde a matrícula dos estudantes até a geração de relatórios, para:

- Auxiliar na tomada de decisão;
- Apoio técnico e formativo;
- Melhorar a transparência na gestão escolar;
- Garantir o direitos ao acesso aos dados relativos à jornada do estudante;

Módulos	Funções
Matrícula	Realizar matrícula
Estudantes	Gerenciar dados do estudante
	Gerenciar documentações
Turmas	Gerenciar dados da Turma
	Enturmar estudantes
	Alocar professor
	Gerar quadro de horário manualmente
Diário de Classe	Selecionar Unidade Curricular
	Registrar Frequência
	Registrar Conteúdo Programático
	Registrar Nota
Profissionais da Educação	Registrar Diagnóstico
	Gerenciar dados dos Profissionais da Educação
Unidade de Ensino (UE)	Gerenciar dados do Calendário
	Gerenciar documentações da UE



# O que está por vir

Aprovada Lei 15.100/2025 - **Restringe o uso de celulares nas escolas públicas e privadas, permitindo apenas para fins pedagógicos planejados e em casos de saúde, inclusão e acessibilidade.**

Foco no cuidado com a saúde mental dos estudantes e na redução dos prejuízos à aprendizagem.

Regulamentação local por cada sistema de ensino. O que está por vir:

	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL
Diretrizes operacionais sobre o uso de dispositivos digitais e Educação Digital e Midiática			
Indicação para Especialização sobre Educação Digital para técnicos das redes municipais			
Ações de comunicação e materiais para esclarecimento e implementação da lei sobre os dispositivos digitais em espaços escolares			
Lançamento do Guia sobre planejamento de dispositivos digitais em espaços escolares			
Guia de apoio à implementação dos currículos de Educação Digital e Midiática			

# Para saber mais:



Sobre a ENEC:



Sobre o uso de celulares nas escolas:



Sobre o Guia lançado e coleção para gestores municipais e estaduais:



Materiais para você que é gestor(a) municipal ou estadual por Ministério da Educação



Para aderir à Especialização, indicar equipe no formulário:



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Obrigada!

 [cgti@mec.gov.br](mailto:cgti@mec.gov.br)

 (61) 2022-9490

**Tháisa Cavalcanti Pereira**

Consultora da Coordenação Gera de Tecnologia e Inovação (CGTI)

Secretaria de Educação Básica (SEB)

Ministério da Educação (MEC)