

E-BOOK

PLANOS DE AÇÃO

para Língua Portuguesa e Matemática



**COMO REDUZIR OS IMPACTOS NEGATIVOS
DA PANDEMIA NA EDUCAÇÃO**

2 anos em **1**

PLANOS DE AÇÃO

para Língua Portuguesa e Matemática

O QUE É O PROGRAMA

Trata-se de uma solução educacional para as aulas presenciais ou híbridas que auxilia as redes e suas equipes na **reorganização das ações didáticas de Matemática e Língua Portuguesa, dando orientações para o desenvolvimento do planejamento das aulas** e a continuidade do currículo, de modo a garantir resultados de aprendizagem adequados em 2021, recuperando as possíveis defasagens de aprendizagens decorrentes da pandemia.



PRIORIZAÇÃO CURRICULAR

CURRICULUM CONTINUUM:

- Ciclo **emergencial** para atender ao **cenário atípico** de 2020/2021.
- Uma forma de **organização da trajetória escolar** do aluno considerando as condições efetivas da aprendizagem em 2021/2022.
- Pressupõe modelos alternativos, como a **ampliação** das atividades pedagógicas, carga horária e/ou dias letivos.



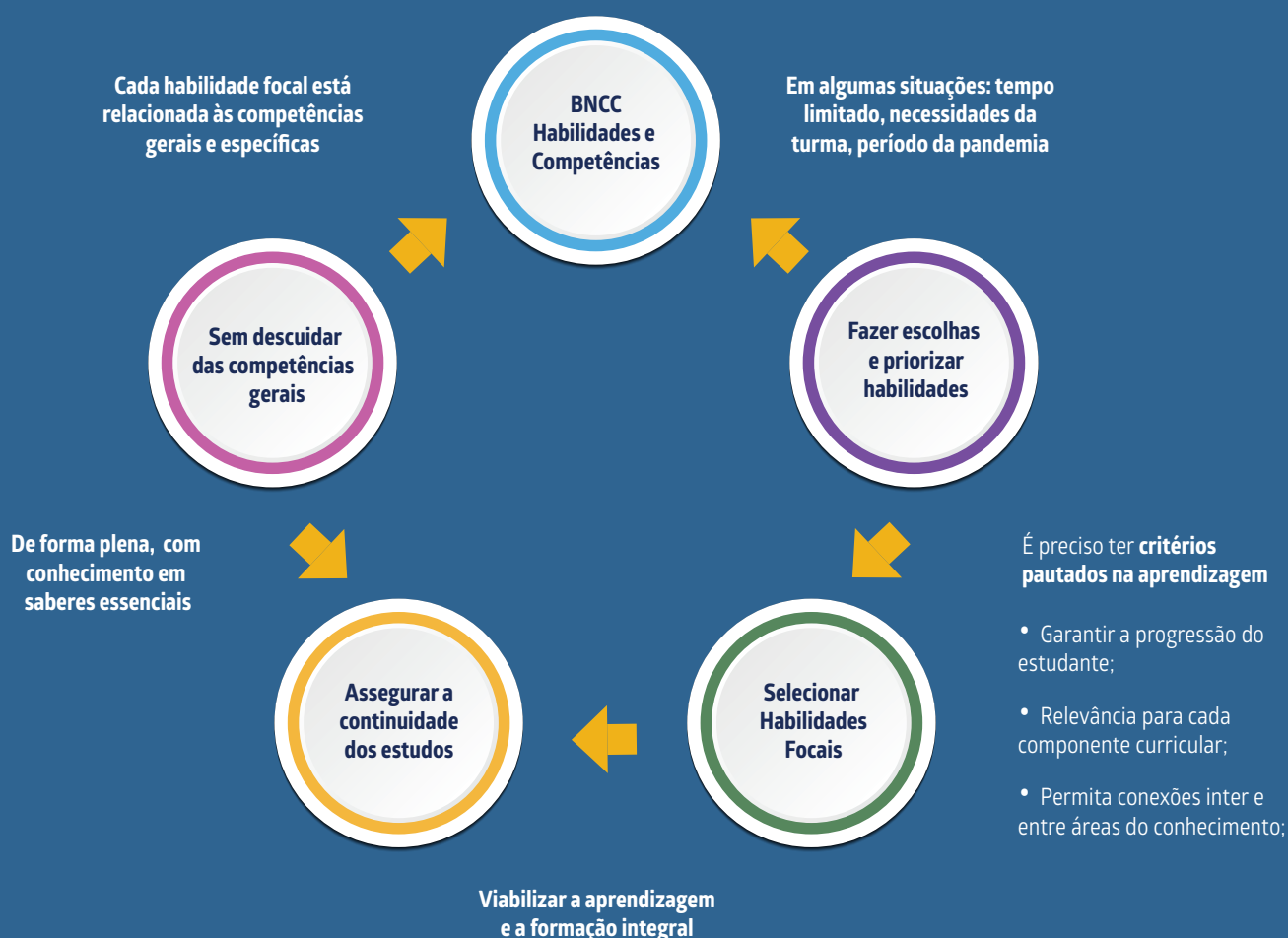
MATHEMA



Porthema

OBJETIVOS DO PLANO DE AÇÃO

Nosso principal objetivo é **adequar as ações de ensino, aprendizagem e avaliação** ao longo de 2021 para cada ano do Ensino Fundamental, trabalhando com os objetos de conhecimento e **habilidades focais para a priorização das aprendizagens**, visando as diferentes unidades temáticas de Matemática e Língua Portuguesa.



ANO LETIVO DE 2020	FÉRIAS/REFORÇO DE VERÃO	ANO LETIVO DE 2021	
CURRÍCULO 2020	RECESSO ESCOLAR	CURRÍCULO 2020	CURRÍCULO 2021
CURRÍCULO 2020	RECESSO ESCOLAR	REFORÇO/APROFUNDAMENTO - CURRÍCULO 2020	
		CURRÍCULO 2021	
CURRÍCULO 2020	RECESSO ESCOLAR	REFORÇO/APROFUNDAMENTO - CURRÍCULO 2020	
		CURRÍCULO 2021	



MATHEMA



Porthema

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA

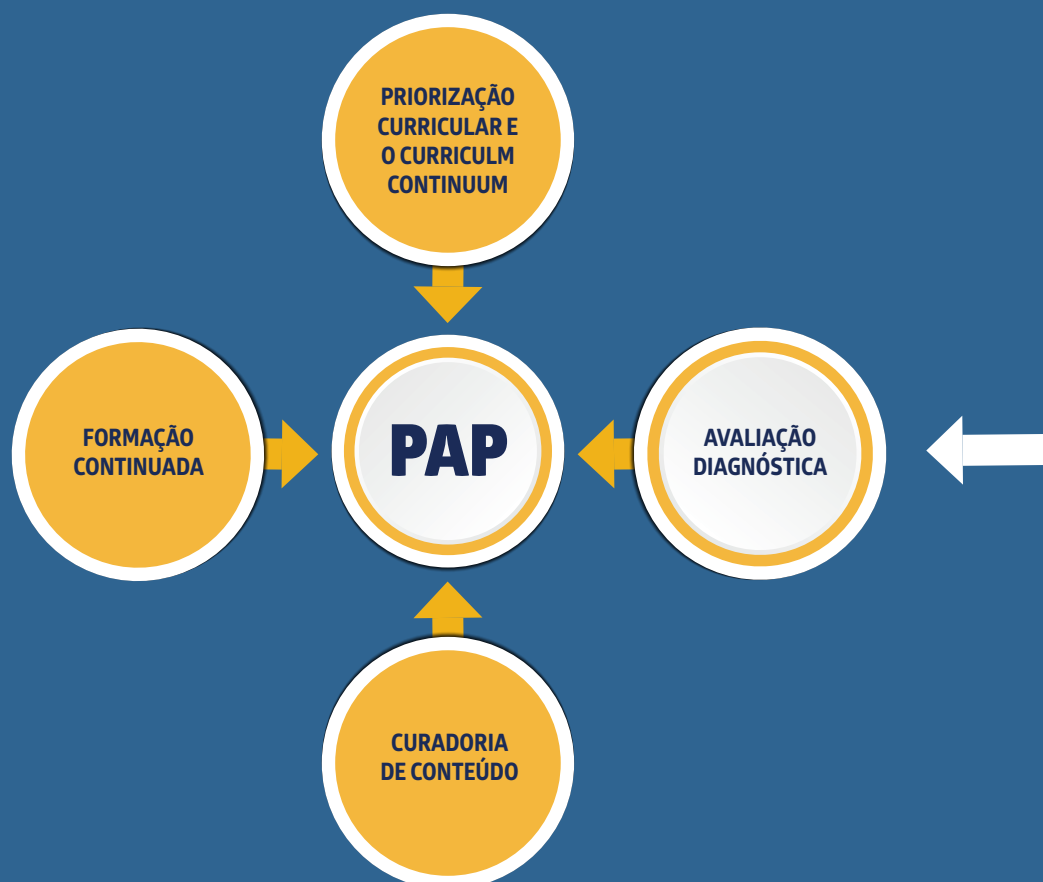
O QUE PROPOMOS?

AVALIAÇÃO DIGITAL, PARA USO DIAGNÓSTICO E FORMATIVO

- Implementar um programa de avaliação, no formato digital, para uso diagnóstico e formativo na rede.

OU

- Auxiliar a rede na análise e interpretação pedagógica dos dados da avaliação diagnóstica com vistas a traçar um plano de intervenções a partir da priorização curricular.



CURADORIA DE CONTEÚDOS

PLANOS DE AÇÃO: O CURRÍCULO NA PRÁTICA

Trata-se de uma solução educacional para o retorno às aulas presenciais ou híbridas que auxilia as escolas e suas equipes na **reorganização das ações didáticas de Matemática e Língua Portuguesa em um tempo reduzido de trabalho, dando orientações práticas (propostas nucleares) para o desenvolvimento do planejamento das aulas** de modo a garantir resultados de aprendizagem adequados para este ano e a continuidade dos estudos em 2022.



O QUE CONTÉM OS PLANOS DE AÇÃO?

Um plano detalhado com quatro percursos formativos cada, contendo a organização e a **conexão entre as habilidades focais e competências, com orientações metodológicas e propostas práticas** para cada ano escolar do 1º ao 9º ano do Ensino Fundamental, organizados e encadeados ao longo do tempo.

Um conjunto de **vídeos formativos** que explicam as **intenções, os critérios e a forma de organização** de cada percurso pertencente a um plano de ação para cada ano escolar.

Avaliação dos alunos (mini testes online), com foco nas habilidades desenvolvidas em cada um dos quatro percursos dos planos de ação, para estudantes do 5º e 9º ano em Língua Portuguesa e Matemática. – **OPCIONAL** em versões para Redes que possuem ou não um programa de avaliação diagnóstica.



MATHEMA



Porthema

PLANOS DE AÇÃO

para Língua Portuguesa e Matemática

Matemática

Língua Portuguesa

Matemática

1º ano MATEMÁTICA	2º ano MATEMÁTICA	3º ano MATEMÁTICA
4º ano MATEMÁTICA	5º ano MATEMÁTICA	6º ano MATEMÁTICA
7º ano MATEMÁTICA	8º ano MATEMÁTICA	9º ano MATEMÁTICA

Home

Matemática

Língua Portuguesa

Língua Portuguesa

1º ano LÍNGUA PORTUGUESA	2º ano LÍNGUA PORTUGUESA	3º ano LÍNGUA PORTUGUESA
4º ano LÍNGUA PORTUGUESA	5º ano LÍNGUA PORTUGUESA	6º ano LÍNGUA PORTUGUESA
7º ano LÍNGUA PORTUGUESA	8º ano LÍNGUA PORTUGUESA	9º ano LÍNGUA PORTUGUESA



MATHEMA



Porthema

RESULTADOS ESPERADOS

Esperamos que o projeto produza **efeitos positivos para os estudantes** tendo em vista que, a partir dos planos de ação, **o professor fará ajustes mais assertivos nos seus planos de aula**, minimizando os efeitos de defasagem para a progressão dos estudantes em 2021 e 2022 garantindo a **continuidade das aprendizagens**.

O plano de ação permitirá ainda aos professores, **atender aos estudantes que apresentem maior defasagem ou dificuldade de aprendizagem**, empenhando esforços no que é central do componente naquele ano.

Auxiliar o professor na tarefa complexa de ensinar em um momento tão atípico e singular a:

- Organizar planejamentos de aula levando em consideração as aprendizagens centrais dos estudantes em Língua Portuguesa e Matemática e as conexões entre elas.
- Tomar consciência dos elementos fundamentais da sua área de conhecimento, das relações existentes entre conceitos e procedimentos do próprio componente ou áreas afins.
- Compreender a importância da progressão das aprendizagens ao longo dos anos e como elas podem ser usadas para reorganizar as ações didáticas, de modo a minimizar as perdas nas aprendizagens esperadas para este ano e para 2022.
- Ampliar seu repertório metodológico de trabalho em função das competências e habilidades a serem desenvolvidas.



MATHEMA



Porthema

PLANOS DE AÇÃO

para Língua Portuguesa e Matemática



PROPOSTAS & INVESTIMENTOS



MATHEMA



Porthema

BÁSICO

1

Acesso aos planos de ação de Matemática e/ou Língua Portuguesa dos anos iniciais e/ou finais do Ensino Fundamental (18 planos com 4 percursos formativos em cada um) – download e uso do material disponível em plataforma online para toda a rede em duas versões (pdf e pptx).

2

Projeto de formação exclusivo para as lideranças da secretaria, para discutir e aprofundar o trabalho sobre a priorização curricular, o uso dos planos de ação em acordo com a política educacional da Rede, a partir da análise da avaliação diagnóstica e acompanhamento das ações formativas junto aos professores. (2 ENCONTROS DE 2h CADA NA MODALIDADE SINCRONA).

3

Projeto de formação exclusivo para a equipe pedagógica das escolas ou da Rede, com foco na concepção do trabalho em Língua Portuguesa e/ou Matemática, tanto para anos iniciais como anos finais do Ensino Fundamental. (6h DE FORMAÇÃO - 3h ASSÍNCRONAS E 3h SÍNCRONAS para cada componente curricular e segmento escolar).

4

Entrega de pauta formativa e slides para a equipe pedagógica realizar a ação de formação junto aos professores da rede.

Avaliação dos alunos (mini testes online), com foco nas habilidades desenvolvidas em cada um dos quatro percursos dos planos de ação, para estudantes do 5º e 9º ano em Língua Portuguesa e Matemática. – OPCIONAL em versões para Redes que possuem ou não um programa de avaliação diagnóstica.



MATHEMA



Porthema

AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Monitoramento Aprendizagem - Múltiplos Mini Testes (MMT) online

- Aplicações bimestrais, para monitoramento da aprendizagem conforme implementação curricular coordenada na rede.
- Menos itens por onda (3 a 6 itens por disciplina) - maior frequência de aplicação.
- Devolutiva estruturada .
- Estatísticas de acertos e erros (TCT).
- Exposição total dos itens.



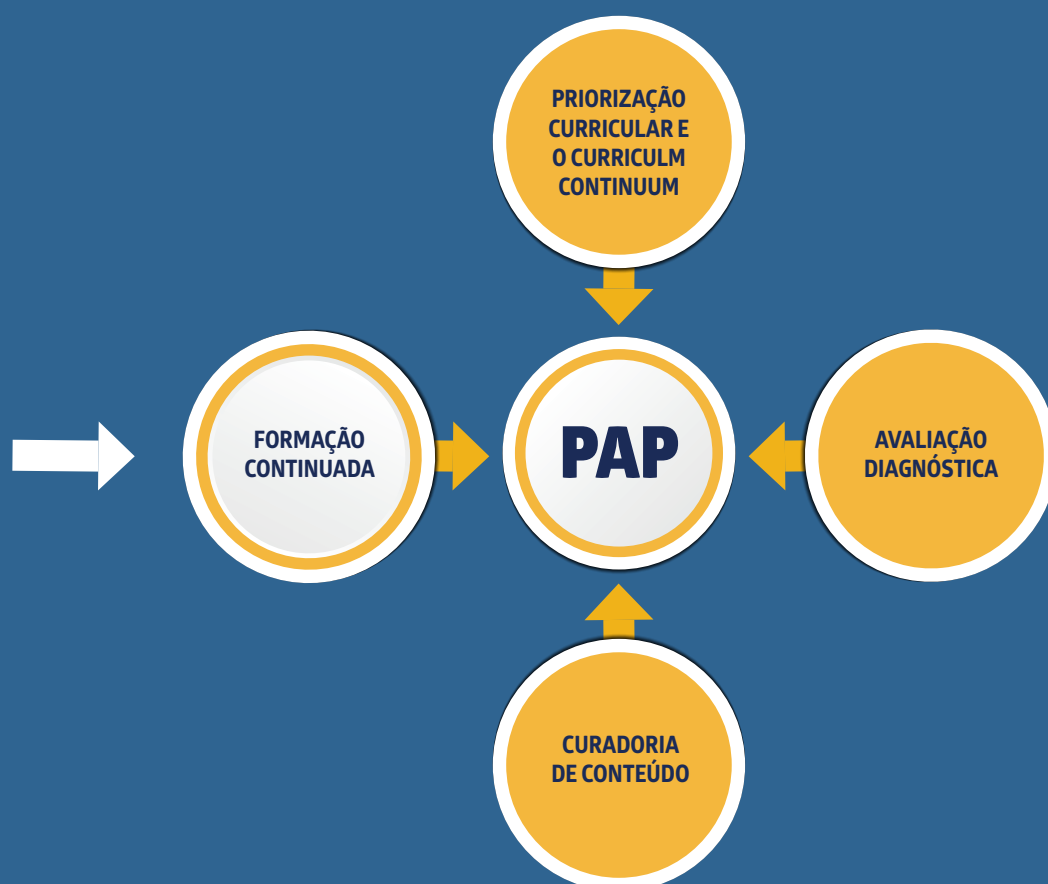
MATHEMA



Porthema

FORMAÇÃO CONTINUADA

- Projeto de formação exclusivo para as lideranças da secretaria sobre a priorização curricular, o uso dos planos de ação a partir da análise da avaliação diagnóstica e acompanhamento das ações formativas junto aos professores (2 ENCONTROS DE 2h CADA NA MODALIDADE SÍNCRONA).
- Projeto de formação exclusivo para a equipe pedagógica das escolas ou da Rede, com foco na concepção do trabalho em Língua Portuguesa e/ou Matemática no EF (6h DE FORMAÇÃO - 3h ASSÍNCRONAS E 3h SÍNCRONAS para cada componente curricular e segmento escolar).
- Entrega de pauta formativa e slides para a equipe pedagógica realizar a ação de formação junto aos professores da rede.



PAP BÁSICO

**PLANOS DE AÇÃO
DE MATEMÁTICA**

R\$ 17.500,00

**PLANOS DE AÇÃO
DE LÍNGUA
PORTUGUESA**

R\$ 17.500,00

**AVALIAÇÃO
DIAGNOSTICA**

R\$ 17.500,00

MINI TESTES ATÉ
4.000 ESTUDANTES



MATHEMA



Porthema