



CURSO ONLINE

A perspectiva metodológica da Resolução de Problemas e a comunicação matemática

Este curso online faz parte da jornada formativa do projeto Matemática ProFuturo e tem como objetivo refletir sobre o que significa resolver problemas, quais as diferentes estratégias para resolver problemas e como ensinar, de maneira eficaz, estratégias de leitura e interpretação de problemas matemáticos.

PARA QUEM SE DESTINA O CURSO:

Professores de Anos Iniciais

CARGA HORÁRIA:

12h

FORMATO:

Assíncrono e autoformativo

OBJETIVOS DO CURSO

- Compreender o que é resolver problemas e as ações cognitivas mobilizadas neste fazer
- Associar a problematização à própria ação de ensinar e aprender matemática
- Relacionar a resolução de problemas a capacidade de construir estratégias de resolução e argumentações, relacionar diferentes conhecimentos e perseverar na busca da solução
- Compreender a relevância da discussão das diferentes formas de resolução de problemas.
- Desenvolver uma visão positiva do tratamento dado ao erro em resolução de problemas
- Identificar a importância de ensinar os estudantes a lerem com compreensão nas aulas de matemática
- Vivenciar propostas didáticas, com e sem o apoio da plataforma Matemática ProFuturo, voltadas a resolução de problemas

MÓDULOS



MÓDULOS	ASSUNTOS ABORDADOS
1	Boas vindas e sensibilização ao tema
2	O que é resolver um problema?
	Como problematizar uma atividade?
	Os livros didáticos e a problematização
3	Como explorar uma atividade da plataforma Matemática ProFuturo?
	A importância da interpretação na resolução de problemas
	Explorando o texto problema
	Analisando diferentes soluções para um problema
4	Recursos de apoio à Resolução de Problemas na plataforma Matemática ProFuturo
	O painel de soluções e a importância da sistematização do conhecimento levantado por essa metodologia
	Explorando um Painel de Soluções a partir de uma situação problema
5	Explorando um painel de soluções a partir de um exercício da plataforma Matemática ProFuturo
	Como aprender Matemática a partir do erro?
Verificação de aprendizagem	Pesquisa de Satisfação Avaliação do curso

UM PROGRAMA DA:

CURSO ONLINE

A perspectiva metodológica da Resolução de Problemas e a comunicação matemática

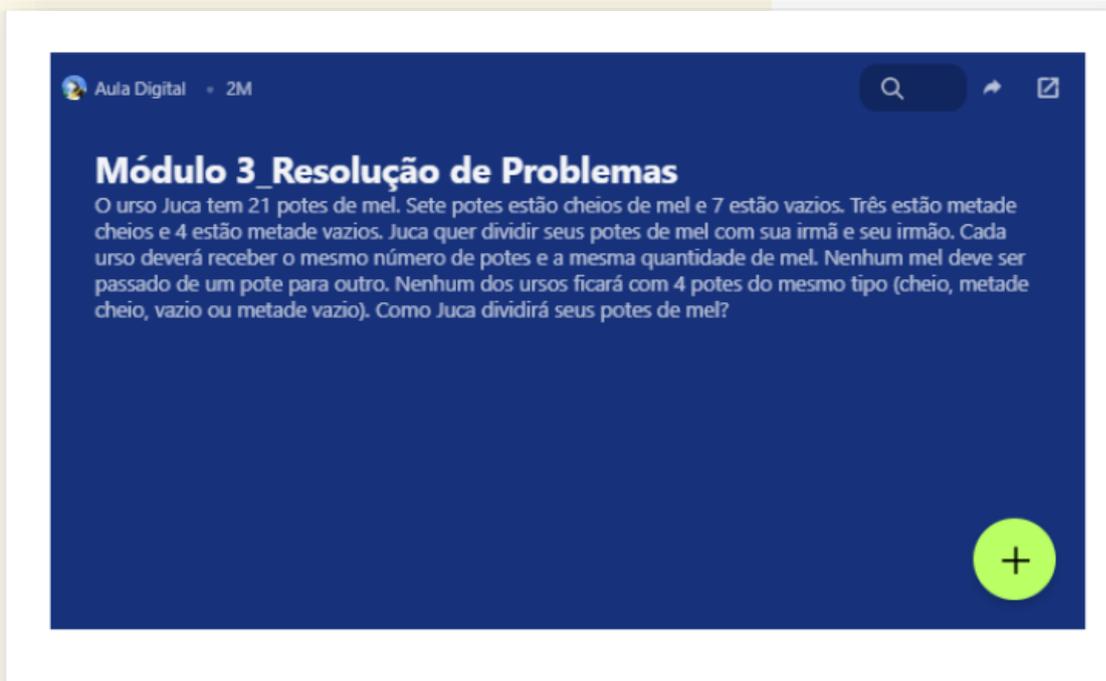
Autoria: esse curso foi produzido por especialistas em Matemática do Mathema-formação, e validado por colaboradores da Fundação Telefônica Vivo

Confira uma videoaula do curso



<https://www.youtube.com/watch?v=MOK7Lg2TwDQ>

O curso é autoformativo, mas o professor poderá trocar com os seus colegas ou tirar dúvidas com um especialista de Matemática nas comunidades de trocas!



Acesse o tutorial a seguir para compreender como navegar pelo curso dentro do ambiente digital:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

UM PROGRAMA DA:

