

SÃO tantas PERGUNTAS!



* Perguntas da personagem Luna que desafiam professores e estudantes e movem um interesse verdadeiro das crianças pela ciência.



POR QUE A GRAMA É VERDE?

O projeto **São Tantas Perguntas!** foi concebido a fim de **auxiliar educadores no letramento científico de estudantes da Educação Infantil (4 e 5 anos) e dos primeiros anos do Ensino Fundamental (1º e 2º ano)**, e tem como ponto de partida a **ludicidade**, a **curiosidade natural das crianças** e os **experimentos** como meios de acessar conhecimentos científicos. Nas propostas, reconhece-se plenamente o potencial de aprendizado das crianças por meio da brincadeira e dos experimentos. Concebe-se os **estudantes como agentes** diante do conhecimento, dos fenômenos naturais e das interações humanas. Nesse contexto, o papel do **professor é visto como o de um mediador que estimula o questionamento**, a pesquisa e a formulação de hipóteses pelos estudantes.

A proposta pedagógica do projeto integra episódios do **desenho animado "O Show da Luna!"** a atividades didáticas. Essa combinação proporciona o desenvolvimento de habilidades como observação, investigação, formulação de hipóteses, coleta e análise de dados, interpretação de resultados e elaboração de conclusões ou de novas perguntas.

POR QUE A MINHOCA NÃO TEM PATAS?



*

POR QUE EXISTE O DIA E A NOITE?

Estrutura das propostas de atividades: Inicialmente, as crianças assistem a um episódio da animação que se desenrola a partir de uma questão ou problema cotidiano apresentado pela protagonista. Durante esse processo, ela e os demais personagens buscam respostas para as perguntas



COMO FUNCIONA O PROJETO EDUCACIONAL SÃO TANTAS PERGUNTAS?

formuladas. **A trama concentra-se em Luna, uma garota de seis anos apaixonada por ciências, que enxerga a Terra como um vasto laboratório repleto de curiosidades a serem exploradas.** Sua curiosidade aguerrida a impulsiona a persistir na pergunta constante: "O que está acontecendo aqui?". Luna, seu irmão mais novo Júpiter e o furão de estimação Cláudio, praticam ciência diariamente ao formular hipóteses e conduzir experimentos, tudo ao som de melodias exclusivamente criadas para os acontecimentos. **Em um segundo momento, as atividades presentes nos materiais didáticos destinados ao professor, à família e ao estudante propõem novos experimentos, atividades de observação do entorno, análise das hipóteses e conclusões.**



QUEBRANDO AS BARREIRAS DA SALA DE AULA



São Tantas Perguntas! propõe atividades que podem acontecer dentro ou fora das salas de referência (salas de aula) e da faixa etária, **estendendo o processo de aprendizagem** para os pátios das escolas, quadras dos prédios, quintais das casas e, sempre que possível, às ruas onde as crianças residem.

Com base em uma **prática reflexiva mediada pelos professores**, espera-se incentivar um processo de educação científica no qual as atividades sugeridas possam ser geradoras de outras atividades, possibilitando a **conscientização a respeito dos elementos fundamentais da Ciência**. O projeto busca, ainda, estimular o potencial criativo das crianças, além de ampliar as capacidades de atenção e concentração, e as situações de experiência.

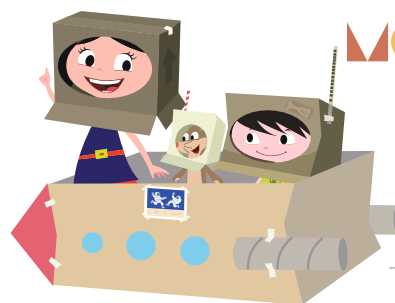


No Ensino Fundamental, o **letramento científico**, previsto na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), tem como objetivo desenvolver nos estudantes **a capacidade de compreender, interpretar, analisar e aplicar conhecimentos científicos** em diferentes contextos. Alinhado a essa diretriz, o projeto **São Tantas Perguntas!** entende que, desde os **primeiros anos escolares, a ciência deve exercer um papel fundamental na construção de bases sólidas para a leitura crítica e a compreensão do mundo**.



As atividades destinadas à Educação Infantil foram elaboradas em conformidade com os Campos de Experiência e com os Direitos de Aprendizagem e Desenvolvimento da Educação Infantil previstos na BNCC.

QUAIS MATERIAIS COMPÕEM O KIT DO PROJETO?



Os kits possuem livros para o **professor**, para o **estudante** e para a **família**, sempre com **seis atividades** conectadas a episódios de “O Show da Luna” que são acessados via **QR code**.

Livro do aluno

O Livro do aluno **propõe atividades** relacionadas aos episódios de “O Show da Luna”. Cada proposta traz ilustrações e elementos visuais relacionados ao episódio a que se refere para **ajudar as crianças a conectarem os saberes** apresentados no desenho animado às investigações que realizarão. Há orientações para os experimentos que serão realizados em sala de aula e indicações de como realizar mais investigações com a família (com informações detalhadas no Livro da família), além de espaços para seus registros.

Livro do professor

O Livro do professor oferece uma descrição detalhada das etapas e atividades destinadas aos estudantes, bem como **aprofundamentos de leitura e referências**. No início de cada atividade, há indicações de **Campos de Experiência** e **Objetivos de Aprendizagem e Desenvolvimento** segundo a BNCC (nos livros referentes à **Educação Infantil**), e as Áreas do Conhecimento, Componentes Curriculares e Habilidades segundo a BNCC (nos livros referentes ao **Ensino Fundamental**).

Livro da família

Esse material **convida as famílias a serem parte dos processos educacionais** das crianças, orientando-as a promover ações que apoiam o desenvolvimento dos pequenos na trajetória do pensamento científico.



1. KIT DO PROFESSOR:

- 1.1 Livro do professor
- 1.2 Livro do aluno
- 1.3 Livro da família

2. KIT DO ALUNO:

- 2.1 Livro do aluno
- 2.2 Livro da família

O que você precisa em um só lugar:



Suporte digital necessário para a implementação do projeto educacional São Tantas Perguntas! na escola.





QUAL A FREQUÊNCIA DE USO DO PROJETO EM SALA DE AULA?

O formato do projeto **São Tantas Perguntas!** é bastante flexível, não há uma sequência linear com que as atividades devam ser realizadas. Assim, torna-se possível para o professor criar um planejamento prévio com as propostas, conectando-as às suas intenções pedagógicas e ao currículo de sua rede de ensino.

Sugerimos o uso **frequente**, possivelmente **semanal**, pois os objetivos de aprendizagem são **potencializados** quando os materiais são usados regularmente.



APOIO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO

O projeto contempla oficinas para treinamento dos professores, que têm como objetivos garantir o entendimento dos **princípios metodológicos e práticos do projeto**, dirimir possíveis dificuldades dos docentes e assegurar que a **execução em sala de aula seja bem-sucedida**.

Para isso, os treinamentos oferecem **atividades dinâmicas** e de exploração prática dos materiais, sob **orientação de treinadores especialistas**, para que assim o aprendizado seja significativo e o professor, quando em sala de aula, consiga utilizar com segurança e confiança o projeto junto aos estudantes.

TANTO PROFESSORES QUANTO GESTORES RECEBEM SUPORTE POR MEIO DE UM PROGRAMA ESTRUTURADO PARA DAR APOIO NO PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO:

- ▶ **REUNIÃO DE ABERTURA**
Com gestores e coordenadores da rede
- ▶ **AULA INAUGURAL**
Para os professores
- ▶ **OFICINAS**
Para os professores
- ▶ **ACOMPANHAMENTO E CONSULTORIA DOS TREINAMENTOS**
Para gestores e coordenadores da rede
- ▶ **REUNIÕES DE ALINHAMENTO**
Com gestores e coordenadores da rede
- ▶ **REUNIÃO DE FECHAMENTO**
Com gestores e coordenadores da rede

VOCÊ SABE O QUE SÃO AS CONSTELAÇÕES?



SÃO tantas PERGUNTAS!



A **Movimenta Educação** é uma empresa do **Grupo Movimenta** que desenvolveu este e outros projetos educacionais que apoiam os professores no dia a dia da sala de aula, desde a Educação Infantil até o Ensino Médio. Ciências, literatura, matemática, educação financeira, empreendedorismo e desenvolvimento cognitivo são alguns dos assuntos que exploramos em nossos conteúdos. **Confira nosso site ou entre em contato para saber mais.**



Escaneie e
acesse o site

www.movimentaeducacao.com.br

atendimento@movimentaeducacao.com.br

tel.: +55 (11) 4193-2277

cel.: +55(11) 91350-8032



Acesso exclusivo à

**via
dupla**
DIGITAL

Um ambiente
digital exclusivo para
apoiar o educador
na implementação
dos nossos projetos
educacionais.

MOVIMENTA
E D U C A Ç Ã O