



Ficha Técnica da
Metodologia Educacional
Conecturma



METODOLOGIA EDUCACIONAL CONECTURMA

Nível de Ensino	Habilidades Trabalhadas	Materiais Consumíveis para Alunos	Conteúdo Digital Adaptativo	Relatórios	Instalação	Formação de Professores	Materiais para os Professores
1º, 2º e 3º ano do Ensino Fundamental Anos Iniciais	<ul style="list-style-type: none"> • Língua Portuguesa; • Matemática; e • Sócio-emocionais. 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 livro didático de Língua Portuguesa por ano; • 1 Livro didático de Matemática por ano. 	Online	Sim	Não	Sim	<ul style="list-style-type: none"> • Guia de Formação • Manual do Professor • Audiolivros • Fantoche
			Offline	Não	Sim		

1. Introdução

A CONECTURMA é uma metodologia educacional que trabalha as habilidades de Língua Portuguesa e Matemática, além de desenvolver conteúdos sócio-emocionais, a partir de uma única história, contada por meio de diversas mídias, que incluem livros didáticos e uma plataforma digital transmídia de aprendizagem.

A CONECTURMA aposta na aprendizagem baseada em projetos, trabalhando com jogos, músicas, desenhos animados e outros objetos educacionais, incluindo aventuras digitais e criação de avatares.

As atividades dos livros didáticos foram construídas a partir de descritores derivados de matrizes referenciais, incluindo o PNAIC (Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa), a Prova Brasil e o SAEB (Sistema de Avaliação de Educação Básica), e em experiências nos sistemas públicos e privados de ensino no Brasil, na Austrália e no Canadá.

A plataforma digital transmídia de aprendizagem da CONECTURMA é gamificada e adaptativa. Contém jogos eletrônicos, desenhos animados e vídeos musicais que se adaptam ao nível de aprendizagem de cada aluno.

Enquanto as crianças aprendem de forma lúdica, a plataforma gera relatórios que possibilitam intervenções pedagógicas precisas por parte dos professores, administradores escolares, pais e responsáveis.

As redes escolares que utilizam a CONECTURMA também contam com a formação continuada de seus professores, por meio de encontros presenciais e acompanhamento à distância.

2. Descrição

Serviço de metodologia educacional e formação de professores e agentes educacionais para o desenvolvimento de habilidades e capacidades relacionados à Língua Portuguesa e Matemática, além de aspectos sócio-emocionais dos alunos do 1º, 2º e 3º ano do Ensino Fundamental anos iniciais.

3. Composição

A CONECTURMA inclui, para cada ano:

- a) Um livro didático impresso e consumível de Língua Portuguesa e um livro didático impresso e consumível de Matemática para cada aluno, por ano e nível de ensino;
- b) Acesso a uma plataforma digital com animações e jogos eletrônicos adaptativos oferecida tanto na versão web, acessada pela internet; quanto offline, instalada diretamente nos computadores e/ou tablets, que pode ser acessada sem a necessidade de conexão com a internet; e
- c) Formação e acompanhamento do trabalho dos professores e agentes educacionais quanto à utilização da CONECTURMA, utilizando estratégia híbrida com encontros presenciais e acompanhamento a distância por meio eletrônico e digital. Será ainda fornecido material necessário para tal formação, incluindo Guia de Formação do Professor, Manual do Professor, Audiolivros; e Infográficos.

4. Estrutura

Vejam as principais características que compõem a estrutura do material CONECTURMA:

- Está organizado em 3 grandes Aventuras, uma para cada ano letivo, que estão presentes nos livros didáticos e na plataforma digital;
- As habilidades essenciais das áreas de conhecimento envolvidas estão contidas na metodologia;
- Além dos livros impressos, são disponibilizados audiolivros, em que cada desafio é narrado nas vozes dos personagens, incentivando a realização das atividades;
- Oferece liberdade ao professor para trabalhar com as aventuras: quando e como julgar mais adequado; e
- Além de conhecer diferentes escopos, levantar hipóteses e criar estratégias, os alunos podem aplicar aquilo que aprenderam em diferentes situações, recontextualizando o aprendizado, o que facilita que se verifique a eficácia de seu aprendizado, oportunizando a autoavaliação.

Tudo isso só é possível porque a CONECTURMA se baseia nos seguintes pilares:

- Educação interdimensional;
- Socialização;
- Neurociências;
- Ludicidade;
- Metacognição;
- Competências cognitivas (Taxonomia de Bloom);
- Personalização.

Com a utilização on-line da plataforma oferecida pela CONECTURMA, os professores, a família do aluno e os administradores escolares poderão acompanhar o desenvolvimento educacional dos alunos individualmente.

Esse acompanhamento se dá pelos relatórios detalhados que são gerados pelo sistema a partir do momento que cada aluno acessa a plataforma. Os professores poderão facilmente fazer intervenções pedagógicas, comparativos, planejamentos de ações individuais e coletivas; assim como os administradores escolares e a família dos alunos poderão ter acesso ao seu desempenho em cada disciplina. Tal acesso é customizável, o que permite que cada grupo de pessoas visualize de forma diferenciada os dados de cada aluno.

A CONECTURMA pode ser usada em diferentes contextos educacionais, dependendo da estratégia didática escolhida pelo professor. Citamos aqui alguns, que já foram testados com êxito:

- Ensino Fundamental Anos Iniciais - classes regulares;
- Ensino Fundamental Anos Iniciais - reforço escolar;
- Ensino Fundamental Anos Iniciais - correção de fluxo idade/série;
- Escolas de Ensino Integral;
- Sistemas misto educacionais; e
- Salas multisseriadas.

A CONECTURMA cria condições para que cada aluno possa criar o seu caminho, começando o seu projeto de vida e melhor desenvolvendo os dons que trouxe consigo ao nascer, nas quatro dimensões constitutivas do humano: afetividade, corporeidade, transcendência e racionalidade.

5. Formação e Acompanhamento

Nossa formação é composta de encontros presenciais, com duração mínima de quatro horas cada um, facilitados por um coordenador pedagógico especializado e autorizado pela CONECTURMA.

Tais encontros ocorrerão na melhor data, conforme as necessidades de cada rede/escola.

Durante a formação, serão abordados os seguintes tópicos:

- a) A rápida transformação do mundo na era digital e a necessidade de a educação brasileira acompanhar essas mudanças;
- b) Apresentação da CONECTURMA - atual e inovadora, que pretende apoiar professores para proporcionarem a melhor experiência de aprendizagem para os seus alunos;
- c) Os conceitos teóricos que nortearam a criação da CONECTURMA, incluindo (i) a personalização da educação; (ii) as habilidades sócio-emocionais; (iii) os avanços das neurociências; (iv) a integração das novas tecnologias; e (v) a aprendizagem baseada em projetos;
- d) Caminhos para a aplicação da CONECTURMA na sala de aula, incluindo (i) exercício de planejamento de uma aula utilizando os vários recursos disponíveis; (ii) como utilizar a CONECTURMA para aumentar o engajamento e o interesse dos alunos; (iii) como expandir as atividades e personalizá-las a partir da base oferecida pela metodologia; e (iv) como os elementos que compõem a metodologia podem ser adaptados para diferentes realidades de infraestrutura.

- e) Avaliação da utilização da CONECTURMA, abordando:
- i. Os principais avanços proporcionados pela utilização da metodologia;
 - ii. Os desafios encontrados, se e como foram superados; e
 - iii. Aprofundamento do conhecimento teórico base das práticas propostas.

Além das estratégias presenciais, a coordenação pedagógica estará em contato contínuo com os professores que utilizam a CONECTURMA. Este contato poderá acontecer por diversos meios eletrônicos (e-mail, WhatsApp, ligação telefônica).

Os professores também receberão certificado correspondente às horas que participaram dos encontros presenciais.

6. Implantação e Suporte Técnico

A instalação e suporte técnico da plataforma digital offline será conduzida com o apoio de um especialista em tecnologia de informação autorizado pela CONECTURMA. A plataforma pode ser instalada em computadores desktop, notebooks, netbooks ou tablets.

7. Requisitos Mínimos dos equipamentos

- a) Requisitos mínimos de processador para computadores:
- Intel Celeron G530 @ 2.40GHz;
 - Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz;
 - Intel Core i3 E 330 @ 2.13Ghz;
 - AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600;
 - AMD Phenom 9150e Quad-Core;
 - AMD Phenom II X2 550;
 - AMD Athlon X3 425;
 - AMD Athlon II X3 415e;
 - Ou superior.
- b) Requisitos mínimos de sistema operacional para computadores:
- Windows XP SP2 ou superior;
 - Linux Educacional 3.0 ou superior;
- c) Outros requisitos técnicos para computadores:
- Armazenamento mínimo de 5GB livres;
 - Memória RAM mínima de 1GB;
 - Navegador Google Chrome.
- d) Requisitos mínimos para tablets:
- Sistema operacional Android 4.0 ou superior;
 - Armazenamento mínimo de 5GB livres ou espaço para leitura de cartão de memória expansível;
 - Memória RAM mínima de 400MB.

8. Recursos de Marketing

- Website: <http://conecturma.com.br/>
- Acesso Plataforma Digital: <http://web.conecturma.com.br/>
- Folder: [Link para download](#)
- Vídeos: [Professores da Rede Municipal de Viamão, RS](#)
- Imprensa: [G1, Rio Grande do Sul](#), [Zero Hora, Rio Grande do Sul](#)