



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
VINCULADO AO DFD Nº 75/2025

**OBJETO:** Aquisição de material didático visando contemplar a disciplina de educação para a sustentabilidade (Projeto Boas Maneiras Ambientais).

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Sistema Municipal de Educação de Lages tem na grade curricular das turmas de anos iniciais do ensino fundamental, especificamente do 1º ao 2º ano, o componente curricular Educação para a Sustentabilidade desde o ano de 2017, por entender a importância da preservação ambiental, por meio da conscientização dos estudantes desde os primeiros anos do ensino fundamental. Práticas ambientais sustentáveis é a única maneira de continuarmos tendo vida no planeta de forma mais equilibrada em todas as esferas socioambientais. No entanto, Educação para a Sustentabilidade é um componente curricular que não é contemplado pelos livros do Programa Nacional do Livro Didático - PNLD, do Ministério da Educação e Cultura – MEC.

Portanto, professoras e professores do Sistema Municipal de Educação não possuem um material específico para pesquisar. Assim sendo, entendemos que o planejamento para as aulas fica mais comprometido, pela ausência do livro didático para que professoras e professores possam embasar-se no preparo das duas aulas semanais. Dessa forma, estudando a coleção Boas Maneiras Ambientais – Ética e Sustentabilidade, percebe-se que é um material de boa qualidade e que contribuiria significativamente para as aulas semanais de Educação para a Sustentabilidade. O material é organizado em um livro para cada ano do ensino fundamental, tendo inclusive complemento para desenvolver trabalho com as famílias.

O material aborda a conscientização ambiental e problematiza as condutas humanas em relação ao meio-ambiente de maneira lúdica, com vocabulário de fácil entendimento, mas sem deixar de enfatizar teoricamente o assunto. Com o material, entende-se que a professora e o professor conseguirão mediar processos de ensino mais eficazes, que proporcionarão efetivas aprendizagens aos estudantes sobre as formas de manter o equilíbrio do planeta, por meio de ações de preservação e uso consciente dos recursos.

Com base no teórico Vygotsky, psicólogo, proponente da psicologia histórico-cultural, pensador importante em sua área e pioneiro no conceito de que o desenvolvimento intelectual



das crianças ocorre em função das interações sociais e condições de vida, afirma que “aprendizado e desenvolvimento estão inter-relacionados desde o primeiro dia de vida da criança”, ou seja, é necessário um estímulo contínuo. (Vygotsky, 2000, p.110).

Também, o documento Diretrizes Curriculares do Sistema Municipal de Educação - DCSMEL, afirma o compromisso do Sistema Municipal de Educação com a aprendizagem e o desenvolvimento por meio da mediação profissional para que todas as crianças e estudantes matriculadas nas 123 unidades de ensino pelas quais é responsável, tenham garantido esses direitos.

Assim sendo, para que os processos de mediação aconteçam qualitativamente, faz-se indispensável a preocupação com a aquisição de materiais, dentre estes materiais, livros que abordem sobre a educação ambiental é indispensável, oportunizando a maior diversidade possível de diálogos sobre o tema, o que dará condições do desenvolvimento da consciência ambiental. Por todo o exposto, é que consideramos essencial a aquisição dos livros para estudantes dos anos iniciais do ensino fundamental, intitulado Boas Maneiras Ambientais – Ética e Sustentabilidade.

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Não está prevista no Plano Contratações Anuais, precisa incluir.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- a) Realizar capacitação EAD para os Professores/as, conforme agendamento e solicitação da SMEL, nos termos dos descritivos dos itens;**
- b) Entrega em até 30 (trinta) dias a partir do recebimento da solicitação de fornecimento, devendo ser entregue na Secretaria Municipal da Educação de Lages (Av. Papa João XXIII, nº 1115, Bairro Petrópolis – Lages/SC).**
- c) Realizar a substituição dos produtos que apresentem defeito, inclusive de embalagem, que estão violados, fora da especificação e do ofertado no momento da proposta, entre outros fatores que prejudiquem a municipalidade, sendo aceitos somente produtos



que apresentem as características descritas, dentro dos padrões descritos neste Termo de Referência;

- d) A substituição que trata a alínea anterior, ou quando haja a necessidade de substituição de materiais por conta da contratada, somente será aceita produto diverso do licitado, quando as características do material de substituição superam a qualidade do produto especificado, que por meio do Gestor de Contrato fará a aprovação ou não da troca de materiais, sem ônus a municipalidade, mediante a formalização do detalhe técnico apresentado;
- e) No caso de entrega de materiais em desacordo com a proposta, fora de especificação ou incompletos, após notificação por escrito da contratada, poderão ser adotadas medidas legais cabíveis e sanções previstas no edital;
- f) O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.
- g) Dentro das soluções existentes no mercado o registro de preços é a alternativa melhor encontrada e habitualmente realizada, para aquisição de produtos dos quais não se pode prever precisamente as quantidades necessárias e os momentos em que irão surgir.
- h) Os padrões mínimos requisitados podem ser atendidos pela grande maioria das empresas existentes no mercado, não podem ser flexibilizados pois interferem diretamente na qualidade e segurança dos materiais entregues.
- i) A responsabilidade por pagamento de fretes para entrega e instalação dos produtos é única e exclusivamente da contratada, sendo que o transporte deve seguir todas as normas do Código Nacional de Trânsito, do COTRAN e da ANTT;
- j) Não é possível a subcontratação tendo em vista que a fiscalização e gestão do contrato pode ficar prejudicada.



#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades se baseia na série histórica de consumo, atentando-se a eventual fato futuro apto a impactar o quantitativo demandado, conforme segue:

	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.	<b>Projeto Boas Maneiras Ambientais para o 1º Ano do Ensino Fundamental.</b> Características: Contendo os seguintes materiais: 01 (um) Livro para o Aluno; 01 (um) Livro para Família; E para cada 20 (vinte) Alunos será fornecido gratuitamente 01 (um) o Manual do Educador + capacitação EAD para os Professores. Autora: Gladys Mariotto. Especificações do produto: Livro Aluno: papel offset 90 grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm; Livros Professor e Família: papel couché 115grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm.	Und	1.019
2.	<b>Projeto Boas Maneiras Ambientais para o 2º Ano do Ensino Fundamental.</b> Características: Contendo os seguintes materiais: 01 (um) Livro para o Aluno; 01 (um) Livro para Família; E para cada 20 (vinte) Alunos será fornecido gratuitamente 01 (um) o Manual do Educador + capacitação EAD para os Professores. Autora: Gladys Mariotto. Especificações do produto: Livro Aluno: papel offset 90 grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm; Livros Professor e Família: papel couché 115grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm.	Und	1.071

#### LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentro das soluções existentes no mercado o registro de preços é a melhor alternativa para atender a demanda, os padrões mínimos requisitados podem ser atendidos pela grande maioria das empresas existentes no mercado, não podem ser flexibilizados pois interferem diretamente na qualidade e segurança dos materiais a serem entregues.

#### 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi levantado após pesquisa mercadológica, baseando principalmente nos valores praticados pelos fornecedores, conforme segue:



DESCRIÇÃO	UND	QTD	MÉDIA	VALOR TOTAL
<b>Projeto Boas Maneiras Ambientais para o 1º Ano do Ensino Fundamental.</b> Características: Contendo os seguintes materiais: 01 (um) Livro para o Aluno; 01 (um) Livro para Família; E para cada 20 (vinte) Alunos será fornecido gratuitamente 01 (um) o Manual do Educador + capacitação EAD para os Professores. Autora: Gladys Mariotto. Especificações do produto: Livro Aluno: papel offset 90 grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm; Livros Professor e Família: papel couché 115grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm.	Und	1.019	R\$ 270,60	<b>R\$ 275.741,40</b>
<b>Projeto Boas Maneiras Ambientais para o 2º Ano do Ensino Fundamental.</b> Características: Contendo os seguintes materiais: 01 (um) Livro para o Aluno; 01 (um) Livro para Família; E para cada 20 (vinte) Alunos será fornecido gratuitamente 01 (um) o Manual do Educador + capacitação EAD para os Professores. Autora: Gladys Mariotto. Especificações do produto: Livro Aluno: papel offset 90 grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm; Livros Professor e Família: papel couché 115grs, impressão colorida, tamanho 20x27cm.	Und	1.071	R\$ 270,60	<b>R\$ 289.812,60</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>R\$ 565.554,00</b>

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com o material, entende-se que a professora e o professor conseguirão mediar processos de ensino mais eficazes, que proporcionarão efetivas aprendizagens aos estudantes sobre as formas de manter o equilíbrio do planeta, por meio de ações de preservação e uso consciente dos recursos.

## 7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Haverá parcelamento da solução e, portanto, licitação por item, sendo que o objeto é divisível e tal decisão assegura: a) ser técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos; b) não haver perda de economia de escala; c) haver melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

## 8. RESULTADOS PRETENDIDOS



Disponibilizar material didático para professores e alunos, visando atender a disciplina de educação para a sustentabilidade que não é contemplada nos livros do Programa Nacional do Livro Didático - PNLD, do Ministério da Educação e Cultura – MEC.

#### **9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Os servidores deverão ser capacitados e treinados periodicamente para a aplicação da nova lei de licitações, do decreto regulamentador e na utilização dos materiais didáticos.

#### **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes para o referido objeto.

#### **11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os impactos ambientais causados por estes materiais são em sua maioria positivos, desde que os materiais sejam utilizados e descartados corretamente.

#### **12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução: Registro de preços destinado à Aquisição de material didático visando contemplar a disciplina de educação para a sustentabilidade (Projeto Boas Maneiras Ambientais).



**13. RESPONSÁVEIS**

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 03 de abril de 2025.

---

*RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO*

Nome: Camille Bianchini de Brito

Cargo: Agente Administrativo

Matrícula: 57910962

E-mail: financeiro3@educacaolages.sc.gov.br

---

*RESPONSÁVEL TÉCNICO*

Nome: Pablo Grahl dos Santos

Cargo: Agente Administrativo

Matrícula: 579215031

E-mail: financeiro4@educacaolages.sc.gov.br