



**PARECER TÉCNICO**  
**RESULTADO DA PROVA DE CONCEITO (PoC)**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.08.04.1 – SRP**

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

Objeto: Avaliação técnica do resultado da Prova de Conceito (PoC) referente à locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software), incluindo treinamento, capacitação, parametrização, suporte técnico online e presencial, bem como implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar, com instalação de aparelhos de GPS e chips em cada veículo e integração com o módulo de transporte escolar do sistema.

Software: SISTEMA DE GESTÃO EDUCACIONAL

Titular: G&T CONTROLLER LTDA – CNPJ nº 10.548.533/0001-66

### **2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

Este parecer fundamenta-se no art. 17, § 3º da Lei nº 14.133/2021, que prevê: "Nas contratações de soluções que envolvam inovação tecnológica ou possibilidade de variações de metodologia, o edital poderá prever a realização de prova de conceito (PoC) com a finalidade de demonstrar a viabilidade técnica da solução ofertada, como condição para a contratação."

### **3. OBJETIVO DA PoC**

A PoC teve como objetivo avaliar a viabilidade técnica e operacional da solução apresentada pela empresa vencedora na fase de lances do pregão, quanto à aderência às necessidades da administração pública nas seguintes dimensões:

Item	Descrição	Atende	
		Sim	Não
1.1.	Sistema acessível via web, com autenticação segura e compatível com navegadores modernos.	X	
	Plataforma com múltiplos acessos simultâneos e estabilidade durante a navegação.	X	
	Presença e funcionamento de todos os módulos exigidos: Gestão Educacional, RH, Financeiro, Merenda, Transporte, etc.	X	
	Integração funcional entre todos os módulos, com atualização em tempo real.	X	
	Rastreadores instalados e funcionando em veículos, com integração ao módulo de transporte escolar.	X	

---

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060  
CNPJ: 23.555.196/0001-86

---



Item	Descrição	Atende	
		Sim	Não
1.2.	Sistema fornece relatórios de rotas, horários, paradas e frequência dos alunos transportados.	X	
	Controle de acesso com perfis distintos para gestor, professor, aluno/pai, etc.	X	
	Interface amigável e intuitiva para todos os perfis de usuários.	X	
	Emissão de relatórios legais e gerenciais conforme a legislação.	X	
	Possibilidade de parametrização e personalização do sistema conforme necessidades da Secretaria.	X	
1.3.	Treinamento e suporte técnico demonstrados, com plano de capacitação e manuais.	X	
	Sistema com segurança, criptografia de dados e logs de auditoria.	X	
	Funcionalidades que apoiam a tomada de decisão estratégica da Secretaria (indicadores de desempenho, dashboards, BI).	X	
	Capacidade do sistema de escalar para atender aumento de demanda (número de usuários, escolas ou veículos).	X	
	Funcionalidades específicas para geração, validação e exportação de dados compatíveis com o Censo Escolar do INEP.	X	

#### 4. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação foi conduzida por equipe técnica composta por servidores da secretaria de educação, considerando os seguintes critérios:

Item 1.1 – Funcionalidade Geral;

Item 1.2 – Relatórios e Perfis;

Item 1.3 – Segurança e Estratégia.

#### 5. RESULTADO DA PoC

Após as demonstrações práticas e testes realizados, constatou-se que a solução apresentada atendeu de forma satisfatória aos requisitos técnicos exigidos, conforme detalhamento abaixo:

Item 1.1 – Funcionalidade Geral

Sistema acessível via web, com autenticação segura e compatível com navegadores modernos.

O sistema proposto é desenvolvido em ambiente web responsivo, compatível com navegadores atualizados (Chrome, Firefox, Edge, Safari) e adota autenticação segura (protocolo HTTPS e login individual por usuário), garantindo a proteção dos dados.

**Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060**  
**CNPJ: 23.555.196/0001-86**



Plataforma com múltiplos acessos simultâneos e estabilidade durante a navegação.

A solução suporta alta concorrência, permitindo que gestores, professores, alunos e responsáveis acessem simultaneamente sem prejuízo ao desempenho.

Presença e funcionamento de todos os módulos exigidos: Gestão Educacional, RH, Financeiro, Merenda, Transporte etc.

Todos os módulos estão integrados, contemplando as áreas pedagógica, administrativa e de apoio escolar, com funcionamento testado e validado.

Integração funcional entre todos os módulos, com atualização em tempo real.

Alterações realizadas em um módulo refletem automaticamente nos demais. Ex.: atualização de matrícula impacta nos relatórios de merenda e transporte escolar.

Rastreadores instalados e funcionando em veículos, com integração ao módulo de transporte escolar.

Os veículos são monitorados em tempo real via GPS, permitindo visualizar localização, rotas e horários diretamente no sistema.

#### Item 1.2 – Relatórios e Perfis

Sistema fornece relatórios de rotas, horários, paradas e frequência dos alunos transportados.

Relatórios padronizados e customizáveis são disponibilizados para análise de rotas e controle da frequência dos estudantes.

Controle de acesso com perfis distintos para gestor, professor, aluno/pai, etc.

O sistema adota níveis de permissão diferenciados, garantindo que cada perfil visualize apenas informações pertinentes ao seu papel.

Interface amigável e intuitiva para todos os perfis de usuários.

A interface prioriza usabilidade, com ícones claros, menus simples e acessibilidade para diferentes públicos.

Emissão de relatórios legais e gerenciais conforme a legislação.

Relatórios seguem as exigências legais (ex.: Censo Escolar, relatórios financeiros), além de relatórios gerenciais para apoio administrativo.

Possibilidade de parametrização e personalização do sistema conforme necessidades da Secretaria.

Campos e relatórios podem ser configurados conforme especificidades locais, garantindo flexibilidade no uso.

Treinamento e suporte técnico demonstrados, com plano de capacitação e manuais.

---

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060  
CNPJ: 23.555.196/0001-86

---



A implantação prevê capacitação para todos os perfis de usuários, além de suporte contínuo e materiais de apoio.

#### Item 1.3 – Segurança e Estratégia

Sistema com segurança, criptografia de dados e logs de auditoria.

Dados são protegidos com criptografia (em trânsito e em repouso) e logs permitem rastrear acessos e alterações.

Funcionalidades que apoiam a tomada de decisão estratégica da Secretaria (indicadores de desempenho, dashboards, BI).

O sistema gera indicadores de desempenho, dashboards interativos e relatórios analíticos, auxiliando gestores na definição de políticas educacionais.

Capacidade do sistema de escalar para atender aumento de demanda (número de usuários, escolas ou veículos).

A arquitetura da solução é escalável em nuvem, permitindo expansão conforme o crescimento da rede de ensino.

Funcionalidades específicas para geração, validação e exportação de dados compatíveis com o Censo Escolar do INEP.

O sistema integra-se ao padrão do INEP, possibilitando exportação direta dos dados para atender ao Censo Escolar.

**Conclusão:** Todos os requisitos apresentados no edital são atendidos pela solução proposta. Além da conformidade técnica, destaca-se a preocupação pedagógica em garantir que as funcionalidades apoiem efetivamente a gestão escolar, a transparência administrativa e o acompanhamento do processo de ensino-aprendizagem.

#### **6. CONCLUSÃO TÉCNICA**

Considerando os resultados da POC, conclui-se que a solução apresentada é tecnicamente viável, compatível com as necessidades da Administração Pública e recomendada para contratação, uma vez que cumpriu integralmente os requisitos previstos no Termo de Referência e demonstrou estabilidade, funcionalidade e capacidade de integração entre os módulos e os dispositivos físicos de rastreamento.

#### **7. RECOMENDAÇÃO**

Recomenda-se a continuidade do processo de contratação com base nos resultados positivos da Prova de Conceito, conforme autorizado pelo § 3º do art. 17 da Lei nº 14.133/2021.

Em observância aos princípios da publicidade, transparência e motivação dos atos administrativos, previstos na Lei nº 14.133/2021, especialmente no que dispõe o art. 5º, comunicamos que está

---

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060  
CNPJ: 23.555.196/0001-86

---



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



disponível, na íntegra, a gravação em áudio e vídeo da Prova de Conceito (POC) realizada como etapa técnica preliminar para avaliação da viabilidade da solução ofertada.

A gravação contempla todas as demonstrações funcionais do sistema, os testes realizados, a participação dos representantes técnicos da Administração e da licitante provisoriamente vencedora, bem como os esclarecimentos prestados durante a sessão.

Link para acesso à gravação:  
<https://drive.google.com/file/d/1Nrtyg8FeTX7q3ISvLfELomb8QOe6Q3ul/view?usp=drivesdk>.

Data da realização da POC: 29/09/2025.

Local: Rua Baturité, nº 770, Centro Adm. Domingão, Planalto Horizonte, CEP: 62884-000, Horizonte/CE.

Esta publicação visa garantir o acesso público às informações que embasaram a decisão técnica quanto à viabilidade da solução apresentada, em consonância com os procedimentos legais e os princípios que regem a Administração Pública.

Setor responsável pela condução técnica: Secretaria de Educação de Horizonte – Setor de Tecnologia.

Horizonte - CE, 07 de outubro de 2025.

 Gezenira Rodrigues da Silva Secretaria Municipal de Educação	 José Aecio Ferreira da Silva Júnior Diretor Orçamentário e Financeiro
 Pedro Guerôdes Assunção Nogueira Diretor do Departamento de Gestão Educacional	 Kátia Pereira de Lima Técnico SMEH

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060  
CNPJ: 23.555.196/0001-86

