

---

**PROVA DE CONCEITO - PREGÃO ELETRÔNICO**  
**Nº 2025.09.25.02PE**  
**Processo Administrativo nº 121/2025-EDUCAÇÃO**

Aos 23 (vinte e três) dias do mês de outubro de 2025 (dois mil e vinte e cinco) às 10:00 hrs (dez horas) na Sede da Prefeitura Municipal de Barroquinha/CE, o Sr. **Antônio José da Silva**, servidor Diretor de Gestão de Pesquisas, Indicadores e Informações Educacionais; o Sr. **Antônio Francisco dos Santos Aguiar**, Agente Administrativo da Secretaria da Educação e a Sra. **Arteiriana Bento da Costa**, Secretária da Educação, todos designados para compor a comissão técnica de avaliação, reuniram-se a fim de procederem a avaliação da solução ofertada pela empresa PLUGWIN SISTEMAS LTDA, com sede na Rua Maria do Nazaré dos Santos, 34, Andar 02, sala 02, Centro, Meruoca/CE, inscrita no CNPJ nº 42.929.970/0001-16, de acordo com o termo de referência (anexo I) do Edital de Pregão Eletrônico nº 2025.09.25.02PE cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO QUE VISAM O DESENVOLVIMENTO DE GESTÃO ESCOLAR, POR MEIO DA LOCAÇÃO DE SOFTWARE DE ACOMPANHAMENTO EDUCACIONAL EM NUVEM, POSSUINDO FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS E PEDAGÓGICAS EM TODAS AS FASES QUE COMPÕE O SISTEMA EDUCACIONAL, MONITORAMENTO DOS PROCEDIMENTOS EDUCACIONAIS, FERRAMENTAS WEB DE GESTÃO, INTEGRADO AO SIGEESCOLA-SEDUC-CE (SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ESCOLAR), DE INTERESSE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE. Compareceu como representante legal da empresa o Sr. Rozalvo Barbosa Tomaz, inscrito no CPF nº 040.738.853-24.

**RELATÓRIO - PROVA DE CONCEITO - POC**

Em atendimento às etapas previstas no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência, foi conduzida pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Educação de Barroquinha-CE uma Prova de Conceito (PoC) para avaliação funcional e técnica da solução de Sistema de Gestão Escolar Integrado proposta pela empresa participante. O objetivo foi aferir a conformidade da solução com os requisitos pedagógicos, administrativos e tecnológicos definidos na documentação base da contratação.

A avaliação contemplou 101 requisitos funcionais distribuídos entre os módulos de Controle Pedagógico e Administrativo, Portal do Professor, Gestão de Vagas, Solução de Ensino Remoto, Portal do Aluno/Pais e Módulo de Busca Ativa. Cada item foi classificado em uma das seguintes categorias: **Atende**: requisito integralmente cumprido; **Atende**

**Parcialmente:** requisito implementado com limitações, pendente de ajustes; **Não Atende:** requisito ausente ou não funcional.

A consolidação dos resultados foi validada por meio de verificação prática na plataforma, com demonstrações assistidas pela equipe técnica da SEMED.

	<b>Controle Pedagógico e Administrativo (Secretaria de Educação e Escolas)</b>	<b>ATENDE</b>	<b>ATENDE PARCIAL</b>	<b>NÃO ATENDE</b>
1	O sistema deve possibilitar o controle unificado e centralizado de alunos, professores, escolas, anos escolares e turmas.	x		
2	Deve possuir recursos de controle de acesso ao sistema com restrições, por meio de cadastro de usuários e senhas, bem como mecanismos de recuperação automática de senhas por e-mail.	x		
3	Deve possuir recursos de acesso rápido às funcionalidades através de ícones de acesso ou localizador rápido de recursos do sistema, facilitando acessar as opções do sistema.	x		
4	Deve possibilitar a inserção de todos os dados pessoais e documentos de alunos, tais como nome, nome social, data de nascimento, sexo, estado civil, RG, CPF, certidão de nascimento, naturalidade, peso, altura, endereço, dentre outros; ainda, inclusão de foto, documentos e laudo médico, para alunos que apresentem alguma deficiência. As informações de peso e altura deverão permitir a consulta do histórico de alterações.	x		
5	Deve possuir recursos para gestão do ano letivo escolar e matrículas, tais como calendário escolar, horários de aula, matrículas e enturmações, transferências, ocorrências disciplinares, boletins e histórico escolar, reserva de vagas, dispensa de disciplinas, etc.	x		
6	Possibilitar o cadastramento do quadro de horários por turma, permitindo definir o professor e a disciplina que será cursada no horário e dia da semana	x		
7	O processo de transferência de alunos entre as escolas da rede municipal deve ser automatizado, evitando a duplicidade de cadastros e/ou a redigitação de informações.	x		

8	O sistema deve possibilitar que seja efetuado múltiplas matrículas e/ou enturmações para um mesmo cadastro de aluno.	x		
9	Possibilitar o bloqueio de alterações de notas e faltas lançadas, quando o ano letivo de determinada escola estiver encerrado.	x		
10	Possibilitar a gestão de cadastros de cursos, séries, disciplinas, períodos de avaliação e metodologias de avaliação diferenciadas por série/ano escolar, possibilitando configurar fórmulas de cálculo, notas numéricas, conceituais ou descritivas e lançar estas informações para os alunos individualmente ou por turma.	x		
11	Possibilitar a avaliação de alunos, tanto por notas numéricas quanto conceituais nas diferentes disciplinas, na mesma série/ano escolar.	x		
12	Possibilitar que os alunos sejam avaliados por componentes curriculares diferenciados em cada etapa avaliativa (bimestre, trimestre, etc).	x		
13	Permitir definir disciplinas diferenciadas em etapas específicas.	x		
14	Permitir recuperação paralela das notas por etapa.	x		
15	Permitir recuperação paralela das notas de uma determinada etapa, podendo ser especificada.	x		
16	Possibilitar ao usuário alteração na situação final do aluno para aprovado pelo conselho.	x		
17	Permitir aprovar alunos apenas por nota, sem a necessidade de exigência da frequência escolar.	x		
18	Não exibir campo para inserção de recuperação na última etapa para alunos reprovados.	x		
19	Possibilitar efetuar avaliação diferenciada em uma turma, apenas para alunos com necessidades especiais.	x		
20	Possibilitar o controle de turmas, podendo identificar nomenclaturas próprias, turno, horários de início e fim de aulas e intervalos e professor regente.	x		

21	Possibilitar inserção de pareceres descritivos nas turmas.	x		
22	Possibilitar a ordenação alfabeticamente dos alunos na turma.	x		
23	Possibilitar também a ordenação manual dos alunos na turma.	x		
24	Permitir ainda o controle do número de vagas, impedindo novas matrículas quando o número de vagas exceder ou impedindo cadastrar novas turmas até que todas as vagas das turmas de uma série ou ano escolar não tiverem sido preenchidas.	x		
25	Garantir o controle do saldo de vagas da Escola, tanto para matrículas feitas de forma presencial quanto on-line pelos próprios pais e responsáveis, impedindo novas matrículas quando não existirem mais vagas.	x		
26	Possibilitar o processamento manual ou automatizado do histórico escolar a qualquer tempo, gerando os cadastros do histórico escolar, mediante notas e faltas lançadas no ano letivo, ou informadas manualmente pelo usuário (histórico avulso).	x		
27	Permitir inserir a quantidade de disciplinas que o aluno pode ficar em dependência.	x		
28	Permitir definir a quantidade de matrículas de dependências que o aluno pode cursar.	x		
29	Possibilitar o controle de alunos em dependência em determinadas disciplinas, apresentando de maneira diferenciada estes alunos nos relatórios.	x		
30	Possibilitar a rematrícula automática dos alunos de um ano letivo para outro.	x		
31	Possibilitar enturmações em lote de alunos.	x		
32	Possibilitar o controle de servidores, professores, e demais profissionais da educação, possibilitando registrar dados funcionais como matrícula, regime de contratação/vínculo, data de admissão, carga horária, licenças e afastamentos, faltas e atrasos, cursos, formação e registros para fins de avaliação de desempenho.	x		

33	Permitir o cadastro das movimentações do servidor, mantendo o histórico de suas alocações na rede municipal.	x		
34	Permitir o cadastro das faltas e afastamentos do servidor e eventuais substituições.	x		
35	Possibilitar a alocação do servidor nas unidades em que atua, facilitando identificar a carga horária total e o saldo de horas disponível de cada profissional.	x		
36	Possibilitar o registro das informações obrigatórias do Educacenso/INEP/MEC referente aos dados da infraestrutura escolar, turmas, dados pessoais e educacionais de alunos e docentes e sua exportação automatizada de arquivos para o Educacenso, obedecendo o layout de arquivos atualizado definido pelo MEC.	x		
37	O sistema deve oferecer um validador que apresente aos usuários todas as inconsistências nos dados necessários para o Educacenso, de modo que o usuário possa identificar o que deve ser corrigido e assim gerar os dados com integridade.	x		
38	O sistema deve obrigar o usuário a preencher as informações obrigatórias conforme layout do Educacenso.	x		
39	Possibilitar a importação através de arquivo txt dos dados oriundos do Educacenso/INEP/MEC.	x		
40	Possibilitar a importação através de arquivo txt fornecido pela sec. de educação com layout dos dados das escolas cadastradas no Educacenso/INEP/MEC, também disponíveis online na plataforma <a href="https://qedu.org.br/municipio/2313955-varjota/censo-escolar">https://qedu.org.br/municipio/2313955-varjota/censo-escolar</a> . (Número total de alunos matriculados, divididos por série, turno, idade, sexo, raça/etnia, situação de ensino (regular, especial, EJA), situação de escolarização (ensino fundamental, médio etc.), entre outros.	x		
41	Possibilitar a importação através de arquivo txt fornecido pela sec. de educação dos dados dos alunos registrados Educacenso/INEP/MEC, também disponíveis online na plataforma <a href="https://qedu.org.br/municipio/2313955-varjota/censo-escolar">https://qedu.org.br/municipio/2313955-varjota/censo-escolar</a> . (Número total de alunos matriculados, divididos por série, turno, idade, sexo, raça/etnia, situação de ensino (regular, especial, EJA), situação de escolarização (ensino fundamental, médio etc.), entre outros.	x		

41.2	Possibilitar a importação através de arquivo txt fornecido pela sec. de educação dos dados dos professores registrados no Educacenso/INEP/MEC, também disponíveis online na plataforma <a href="https://qedu.org.br/municipio/2313955-varjota/censo-escolar">https://qedu.org.br/municipio/2313955-varjota/censo-escolar</a> (Número total de professores por escola, divididos por área de atuação, titulação, carga horária, entre outros. Além disso, podem ser coletados dados sobre outros profissionais da educação, como diretores, coordenadores pedagógicos, funcionários administrativos, entre outros	x		
42	Possibilitar a emissão da ficha cadastral do aluno com dados pessoais, endereço, matrícula e foto, com preenchimento automático pelo sistema ou impressão para preenchimento manual.	x		
43	Possibilitar a emissão dos principais relatórios e documentos dos processos das escolas, tais como: Atestado de vaga, Atestado de transferência, Atestado de matrícula, Atestado de frequência, Atestado de abandono, Boletim escolar Numérico, Conceitual e Descritivo, Boletim de transferência, Histórico Escolar, etc.	x		
44	Possibilitar a emissão do boletim conceitual e descritivo do Ensino Infantil, exibindo as informações dos conceitos de cada critério avaliativo, obtidos pelo aluno em cada período. Permitir a emissão opcional do formulário preenchido pelo sistema ou em branco por área curricular, para preenchimento do professor de cada área.	x		
45	Possibilitar a emissão do boletim escolar do Ensino Fundamental com informações da matrícula do aluno, situação no ano letivo, notas, frequência e opção para exibir demonstrativo gráfico do rendimento do aluno em relação a sua turma em cada disciplina.	x		
46	Possibilitar a emissão da carteirinha de estudante com nome, dados pessoais, foto e código de barras e verso para assinatura do estudante e da escola.	x		
47	Possibilitar a emissão de relatório que demonstre quantidade de vagas disponíveis na rede de ensino, por escola e curso, possibilitando verificar a quantidade de alunos enturmados e o saldo de vagas, bem como o volume de pedidos de matrícula efetuados de forma on-line pelos pais e responsáveis.	x		

48	<p>Possibilitar a emissão de relatórios gerenciais sobre alunos que demonstrem:</p> <p>Relação de alunos matriculados com nome, sexo, data de nascimento e série;</p> <p>Relação de alunos enturmados e não enturmados por escola e curso;</p> <p>Relação de alunos que estão cursando, transferidos ou em abandono;</p> <p>Relação das ocorrências disciplinares dos alunos com data, hora e tipo da ocorrência;</p> <p>Demonstrativo dos alunos por turma com a frequência e nota obtida em cada disciplina;</p> <p>Demonstrativo das notas e faltas obtidas em cada período por curso, série, turno e disciplina;</p> <p>Demonstrativo de ranking com os alunos com melhor desempenho da escola e turma.</p>	x		
49	<p>Possibilitar a emissão do boletim do professor, demonstrando as notas obtidas pelos alunos em cada período, bem como notas de exame e sua situação atual na disciplina, para uso no final do ano letivo.</p>		x	
50	<p>Possibilitar a emissão do mapa do conselho de classe, demonstrando as notas e faltas obtidas pelos alunos em cada período avaliativo e sua situação final, para uso no conselho.</p>	x		
51	<p>Possibilitar a emissão do espelho das matrículas com a quantidade por série, turma e turno dos alunos matriculados, transferidos, remanejados, abandono, aprovados e reprovados com percentuais e o volume de matrículas iniciais e finais para o período.</p>		x	
52	<p>Possibilitar a emissão do diário de classe em branco (manual) com a relação dos alunos da turma e áreas para registro da frequência, notas de avaliações, registro de anotações de conteúdos, avaliações, observações e espaço para assinatura do professor e diretor e capa.</p>	x		

53	<p>Possibilitar a emissão de relatórios gerenciais sobre servidores/professores que demonstrem:</p> <p>Relação nominal de professores por escola com função e lotação;</p> <p>Relação nominal de servidores com carga horária total, disponível e alocada;</p> <p>Relação nominal de professores e as disciplinas que lecionam para cada turma;</p> <p>Relação de faltas e atrasos dos servidores.</p>	x		
54	<p>Possibilitar a emissão de relatórios gerenciais diversos que demonstrem:</p> <p>Relação geral de escolas com descrição, endereço e telefone de contato;</p> <p>Relação geral da situação dos anos letivos das escolas;</p> <p>Relação geral das notas e faltas lançadas com demonstrativo de percentuais do lançamento;</p> <p>Relação de alunos que recebem uniformes escolares por ano letivo;</p> <p>Relação de alunos que recebem benefícios;</p> <p>Relação de alunos portadores de necessidades especiais;</p> <p>Quantidade de alunos matriculados por escola;</p> <p>Quantidade de alunos matriculados por bairro;</p> <p>Quantidade de alunos matriculados por curso;</p> <p>Quantidade de matrículas por escola, série e turno;</p> <p>Quantidade de matrículas por escola, curso, série, turno e totalizadores;</p> <p>Etiquetas de mala direta com endereçamento dos alunos;</p> <p>Certificado de conclusão do ensino fundamental.</p>		x	

55	<p>Possibilitar a emissão de relatórios gráficos comparativos e estatísticos que demonstrem:</p> <p>Gráfico comparativo da média dos alunos por escola e período avaliativo;</p> <p>Gráfico comparativo da média das escolas por disciplina;</p> <p>Gráfico comparativo da média das turmas por disciplina e geral;</p> <p>Gráfico comparativo entre os anos/séries escolares por disciplina;</p> <p>Gráfico de representação do indicador de distorção idade/série;</p> <p>Gráfico comparativo da quantidade de alunos acima e abaixo da média por disciplina.</p>	x		
56	<p>Possibilitar cadastro de documentos e formulários diversos não pertencentes a base de dados do sistema, de modo que seja possível fazer o download por dentro do sistema destes modelos. Ex.: Termos de compromisso, modelos de ofício, fichas, etc.</p>		x	
57	<p>Oferecer recursos de unificação de dados de alunos e pessoas duplicadas.</p>	x		
58	<p>Possibilitar a exportação de usuários (secretários, diretores, coordenadores, auxiliares) cadastrados no sistema em formato CSV.</p>		x	
59	<p>Possibilitar exportação dos dados para o SEB (Sistema Educacional Brasileiro) para fins de carteira de estudante digital.</p>	x		
60	<p>Possibilitar o preenchimento automático dos dados de endereço de acordo com o CEP informado.</p>		x	
61	<p>Possibilitar a exportação dos dados em CSV dos alunos, pai, mãe, responsável, escola e endereço do aluno.</p>	x		
62	<p>Possibilitar a exportação dos dados em CSV dos professores bem como endereço, contato telefônico e a escola que está vinculado.</p>	x		
63	<p>Possibilitar a consulta de alunos que estão dispensados de cursar determinadas disciplinas.</p>		x	

64	Notificar a escola, de forma automática, quando um aluno estiver disponível para a matrícula proveniente de uma transferência de uma outra unidade da mesma rede de ensino.	x		
<b>Portal do professor</b>				
63	Possibilitar vincular professores com suas turmas em cada período letivo e mediante seu vínculo funcional, permitir operações pertinentes à sua função, tais como registro de frequência, avaliações e conteúdos planejados e ministrados, em módulo específico, que opere integrado.		x	
64	Permitir ao professor o cadastro do planejamento de aulas por período com conteúdo, metodologia e estratégia, recursos e anexos, avaliação e referências e sua emissão para conferência.	x		
65	Possibilitar registrar anotações de atividades letivas e não letivas no calendário escolar e controlar para que os professores operem o diário de frequência de acordo com estas informações, exibindo-as para o professor no relatório de conferência.	x		
66	Possibilitar o cadastro e configuração de notas das avaliações e recuperação, não havendo limite de quantidade de notas, sendo possível cada professor definir seus instrumentos individualmente, para constituição da nota final do aluno.		x	
67	Possibilitar o agendamento de avaliações da sua disciplina para uma ou várias turmas e o lançamento das notas obtidas por cada aluno da turma e a emissão do diário de avaliações para conferência.	x		
68	Possibilitar o cadastro das faltas dos alunos, em suas respectivas disciplinas e datas e a emissão do diário de frequência para conferência.	x		
69	Possibilitar o cadastro de justificativa de faltas para cada falta do aluno por dia e a emissão de relatório para conferência.	x		
70	Possibilitar o cadastro de observações sobre os alunos para acompanhamento pedagógico e a emissão de relatório para conferência.	x		
71	Permitir ao professor informar os conteúdos ministrados em sala de aula para as turmas que leciona, de acordo com o que foi planejado, e possibilitar sua emissão para conferência.		x	

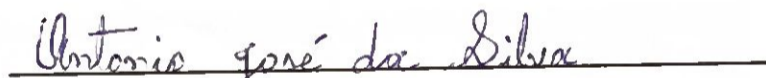
72	Possibilitar a consulta ou emissão de relatório com notas parciais de resultados de avaliação dos alunos.	x		
73	Possibilitar o registro das faltas diárias dos alunos pelos professores usando a mesma conta de acesso, tanto pelo portal quanto por aplicativo móvel específico e instalado para esta finalidade, em smartphones ou tablets, visando o atendimento aos docentes nas salas de aula onde não existam equipamentos adequados ou suficientes para o uso do portal. O aplicativo deverá funcionar normalmente quando não houver conexão com a internet, permitindo efetuar os registros off-line e sincronizar com o portal assim que houver conexão disponível.	x		
74	Possibilitar consultar os planejamentos e registrar conteúdos lecionados diariamente pelo aplicativo, tanto em modo on-line quanto off-line.		x	
75	Possibilitar ao professor visualizar no portal as suas pendências, tais como as avaliações futuras que ele tem planejada e os dados pendentes para lançamento.	x		
76	Possibilitar consultar os percentuais de frequência escolar, podendo analisar filtrando por toda a rede de ensino, por escola ou turma. Ao filtrar por turma, permitir analisar também o percentual de cada professor desta turma.	x		
77	Possibilitar consultar os percentuais de registro de conteúdo realizado pelos professores, podendo analisar filtrando por toda a rede de ensino, por escola ou turma. Ao filtrar por turma, permitir analisar também o percentual de cada professor nesta turma.	x		
78	Possibilitar também filtrar os valores dos percentuais de frequência de conteúdo, podendo analisar quais são maiores, menores ou igual ao valor opcionalmente informado pelo usuário para a consulta.		x	
79	Permitir que o professor possa consultar informações de anos letivos já encerrados.	x		
80	Ter opção para o professor escolher receber avisos por e-mail de lançamentos de frequência que ele efetuou no portal.	x		
81	Permitir a consulta e cadastro de Objetivos de aprendizagem e Habilidades de acordo com a BNCC.	x		

82	Possibilitar personalizar as nomenclaturas dos campos dos instrumentos de planejamento do professor (Plano de Ensino, Plano de Aula e Rotinas pedagógicas) relacionados à BNCC, visando adequar a realidade da Secretaria de Educação.		x	
83	Possibilitar o acompanhamento de alunos infrequentes, emitindo avisos para interessados da quantidade de faltas e o professor que registrou a falta. Permitir também configurar o número de dias consecutivos ou alternados que a notificação deve ocorrer.	x		
84	Possibilitar ao administrador do sistema exportar todos os dados lançados e existentes neste portal em formato tabulado, tais como TXT, CSV ou outros, possibilitando a utilização destes dados em outras plataformas.	x		
<b>Gestão de vagas nas escolas</b>				
85	Possibilitar o gerenciamento das vagas para matrícula na Educação Infantil e Ensino Fundamental, visando a transparência, atendimento a demanda por acesso à escola e cumprimento da legislação, em módulo específico, que opere integrado ou nativamente ao i-Educar.		x	
86	Possibilitar configuração do período em que as vagas on-line estarão abertas.	x		
87	Possibilitar o cadastro dos alunos interessados nas vagas com nome completo, data de nascimento, CPF, sexo, série, turno e escola de interesse.	x		
88	Possibilitar o cadastro do responsável pelo aluno com nome completo, data de nascimento, CPF, sexo, estado civil, telefone, e-mail, informações de trabalho.		x	
89	Possibilitar aos pais ou responsáveis fazerem a solicitação da vaga de interesse on-line ou em uma unidade escolar, gerando um protocolo de atendimento único.	x		
90	Permitir que os pais possam consultar as informações e a posição da sua solicitação de vaga on-line por meio do seu protocolo.		x	

O desempenho de **82% de atendimento** demonstra que a solução apresenta maturidade técnica compatível com as necessidades do Município e encontra-se apta a evoluir para o atendimento integral dos requisitos mediante ajustes contratuais e ações corretivas de customização. Recomenda-se a homologação parcial da Prova de Conceito, com emissão de relatório técnico detalhado dos itens parcialmente atendidos, acompanhada de plano de adequação e prazos definidos pela contratada. Após as correções e nova validação funcional, a solução poderá ser considerada plenamente homologada.

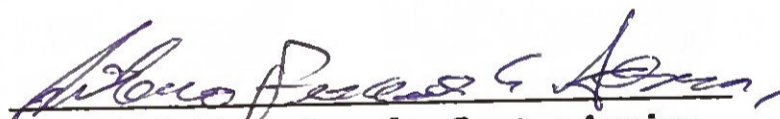
Diante do resultado obtido, conclui-se que a prova de conceito **atingiu nível satisfatório de conformidade técnica (82%)**, sendo **favorável à continuidade do processo de contratação** e à implantação da solução, condicionada ao cumprimento das recomendações técnicas apresentadas. A ferramenta avaliada demonstra potencial de modernização da gestão educacional de Barroquinha-CE, alinhada aos objetivos estratégicos de eficiência administrativa e melhoria da qualidade do ensino público.

Barroquinha/CE, 03 de Novembro de 2025

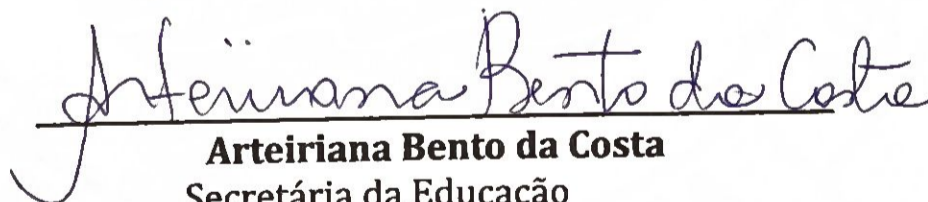
  
\_\_\_\_\_

**Antônio José da Silva**

Diretor de Gestão de Pesquisas, Indicadores e Informações Educacionais

  
\_\_\_\_\_

**Antônio Francisco dos Santos Aguiar**  
Agente Administrativo da Se. Educação

  
\_\_\_\_\_

**Arteiriana Bento da Costa**  
Secretária da Educação