



RELATÓRIO DE PROVA DE CONCEITO PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2023

OBJETIVO:

O objetivo do presente documento é apresentar os resultados e conclusões da Prova de Conceito realizada através de demonstração presencial. Esta Prova de Conceito atende ao contido no subitem 5.2. do termo de referência, convertido em anexo I do Edital do Pregão Presencial nº 01/2023. Cabe esclarecer que este pregão tem como objetivo a contratação de empresa para prestação de serviço e implantação de solução de gestão educacional, compreendendo serviços de migração de dados, implantação, parametrizações e configurações, treinamento de usuários, suporte técnico, bem como hospedagem da solução em data center, para atender às necessidades do Fundo Municipal de Educação de Siriri.

DETALHAMENTO DA PROVA DE CONCEITO:

Conforme disposto em edital, a Prova de Conceito deveria ser apresentada em até 48 horas após a divulgação do resultado da licitação, através de demonstração presencial.

Representante da empresa TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS EIRELI-ME, inscrita no CNPJ 19.087.653/0001-88, estabelecida na Av. Ministro Geraldo Barreto Sobral, nº 2.100, Edifício JFC Trade Center, Sala 1.306, Bairro Jardins, CEP 49.026-010, na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, se propôs de pronto, no dia da licitação, a proceder a apresentação e configuração das ferramentas. Sob a coordenação do Sr. WALDINEI DE QUEIROZ SILVA e participação de representantes da Comissão Designada pelo Fundo Municipal de Educação de Siriri, fora aceito o pedido e realizou-se a Prova de Conceito.

A Prova de Conceito foi realizada requisito a requisito. Além de demonstrar a aderência aos requisitos o representante da TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS EIRELI-ME, também respondeu a consultas, perguntas e dúvidas apresentadas pelos representantes do Fundo Municipal de Educação de Siriri sobre aspectos funcionais e técnicos da solução em avaliação.

Após a avaliação de todos os requisitos, a Prova de Conceito foi concluída às 12 horas e 40 minutos do dia 27 (vinte e sete) abril de 2023 (dois mil e vinte e três).

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS:

Conforme anteriormente mencionado o critério de avaliação desta Prova de Conceito foi baseado na satisfação de 100% (cem por cento) dos requisitos. Assim foi realizada uma avaliação de cada requisito especificado, confrontando com suas funcionalidades, conforme resultado do resumo a seguir:

ITENS	Controle Pedagógico e Administrativo (Secretaria de Educação e Escolas)	ATENDE (SIM/NÃO)
1	O sistema deve possibilitar o controle unificado e centralizado de alunos, professores, escolas, anos escolares e turmas.	SIM
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.	SIM
3	Deve possuir recursos de acesso rápido as funcionalidades através de ícones de acesso ou localizador rápido de recursos do sistema, facilitando acessar as opções do sistema.	SIM
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, dentro outros; ainda, inclusão de foto, documentos e laudo médico, para alunos portadores de alguma necessidade especial. As informações de peso e altura deverão permitir a consulta do histórico de alterações.	SIM
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	SIM



ESTADO DE SERGIPE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SIRIRI

	histórico escolar, reserva de vagas, dispensa de disciplinas, etc.	
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.	SIM
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.	SIM
8	O sistema deve possibilitar que seja efetuado múltiplas matrículas e/ou enturmações para um mesmo cadastro de aluno.	SIM
9	Possibilitar o bloqueio de alterações de notas e faltas lançadas, quando o ano letivo de determinada escola estiver encerrado.	SIM
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.	SIM
11	Possibilitar a avaliação de alunos, tanto por notas numéricas quanto conceituais nas diferentes disciplinas, na mesma série/ano escolar.	SIM
12	Possibilitar que os alunos sejam avaliados por componentes curriculares diferenciados em cada etapa avaliativa (bimestre, trimestre, etc).	SIM
13	Permitir definir disciplinas diferenciadas em etapas específicas.	SIM
14	Permitir recuperação paralela das notas por etapa.	SIM
15	Permitir recuperação paralela das notas de uma determinada etapa, podendo ser especificada.	SIM
16	Possibilitar ao usuário alteração na situação final do aluno para Aprovado pelo conselho.	SIM
17	Permitir aprovar alunos apenas por nota, sem a necessidade de exigência da frequência escolar.	SIM
18	Não exibir campo para inserção de recuperação na última etapa para alunos reprovados.	SIM
19	Possibilitar efetuar avaliação diferenciada em uma turma, apenas para alunos com necessidades especiais.	SIM
20	Possibilitar o controle de turmas, podendo identificar nomenclaturas próprias, turno, horários de início e fim de aulas e intervalos e professor regente.	SIM
21	Possibilitar inserção de parceiros descritivos nas turmas.	SIM
22	Possibilitar a ordenação alfabeticamente dos alunos na turma.	SIM
23	Possibilitar também a ordenação manual dos alunos na turma.	SIM
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.	SIM
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.	SIM
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).	SIM
27	Permitir inserir a quantidade de disciplinas que o aluno pode ficar em dependência.	SIM
28	Permitir definir a quantidade de matrículas de dependências que o aluno pode cursar.	SIM
29	Possibilitar o controle de alunos em dependência em determinadas disciplinas, apresentando de maneira diferenciada estes alunos nos relatórios.	SIM
30	Possibilitar a rematricula automática dos alunos de um ano letivo para outro.	SIM
31	Possibilitar enturmações em lote de alunos.	SIM
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	SIM



ESTADO DE SERGIPE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SIRIRI

	desempenho.	
33	Permitir o cadastro das movimentações do servidor, mantendo o histórico de suas alocações na rede municipal.	SIM
34	Permitir o cadastro das faltas e afastamentos do servidor e eventuais substituições.	SIM
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.	SIM
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.	SIM
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.	SIM
38	Obrigar o usuário a preencher as informações solicitadas no Educacenso.	SIM
39	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.	SIM
40	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.	SIM
41	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.	SIM
42	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.	SIM
43	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.	SIM
44	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.	SIM
45	Possibilitar a emissão de relatórios gerenciais sobre alunos que demonstrem: <ul style="list-style-type: none">• Relação de alunos matriculados com nome, sexo, data de nascimento e série;• Relação de alunos enturmados e não enturmados por escola e curso;• Relação de alunos que estão cursando, transferidos ou em abandono;• Relação das ocorrências disciplinares dos alunos com data, hora e tipo da ocorrência;• Demonstrativo dos alunos por turma com a frequência e nota obtida em cada disciplina;• Demonstrativo das notas e faltas obtidas em cada período por curso, série, turno e disciplina;• Demonstrativo de ranking com os alunos com melhor desempenho da escola e turma.	SIM
46	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.	SIM
47	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.	SIM
48	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.	SIM
49	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.	SIM
50	Possibilitar a emissão de relatórios gerenciais sobre servidores/professores que demonstrem: <ul style="list-style-type: none">• Relação nominal de professores por escola com função e lotação;	SIM



ESTADO DE SERGIPE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SIRIRI

	<ul style="list-style-type: none">• Relação nominal de servidores com carga horária total, disponível e alocada;• Relação nominal de professores e as disciplinas que lecionam para cada turma;• Relação de faltas e atrasos dos servidores.	
51	Possibilitar a emissão de relatórios gerenciais diversos que demonstrem: <ul style="list-style-type: none">• Relação geral de escolas com descrição, endereço e telefone de contato;• Relação geral da situação dos anos letivos das escolas;• Relação geral das notas e faltas lançadas com demonstrativo de percentuais do lançamento;• Relação de alunos que recebem uniformes escolares por ano letivo;• Relação de alunos que recebem benefícios;• Relação de alunos portadores de necessidades especiais;• Quantidade de alunos matriculados por escola;• Quantidade de alunos matriculados por bairro;• Quantidade de alunos matriculados por curso;• Quantidade de matrículas por escola, série e turno;• Quantidade de matrículas por escola, curso, série, turno e totalizadores;• Etiquetas de mala direta com endereçamento dos alunos;• Certificado de conclusão do ensino fundamental.	SIM
52	Possibilitar a emissão de relatórios gráficos comparativos e estatísticos que demonstrem: <ul style="list-style-type: none">• Gráfico comparativo da média dos alunos por escola e período avaliativo;• Gráfico comparativo da média das escolas por disciplina;• Gráfico comparativo da média das turmas por disciplina e geral;• Gráfico comparativo entre os anos/séries escolares por disciplina;• Gráfico de representação do indicador de distorção idade/série;• Gráfico comparativo da quantidade de alunos acima e abaixo da média por disciplina.	SIM
53	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.	SIM
54	Oferecer recursos de unificação de dados duplicados de endereçamento como bairros e logradouros.	SIM
55	Oferecer recursos de unificação de dados de alunos duplicados.	SIM
56	Possibilitar informar no cadastro de professores quais os dias da semana o mesmo está disponível a cumprir a carga horária de trabalho.	SIM
57	Possuir rotina de validações de Plano de Aula e Frequência pela coordenação/diretoria.	SIM
58	Possibilitar ao coordenador/diretor a comunicação via sistema com o professor.	SIM
59	Possibilitar a direção/coordenação lançamento de faltas dos professores, indicando o respectivo dia/aula que o professor esteve ausente.	SIM
Acervo de Biblioteca		
57	O sistema deverá permitir o gerenciamento de várias bibliotecas na mesma base de dados, possibilitando que alunos ou professores cadastrados possam ser vinculados como clientes/leitores das bibliotecas, evitando redigitação de dados.	SIM
58	O sistema deverá permitir o cadastro e manutenção do acervo contemplando: cadastro de obras com opções para título, autor, editora, ano, assunto, idioma, CDD, ISBN, e classificação da obra.	SIM
59	Deverá permitir o cadastro do número de exemplares do acervo, podendo automaticamente cadastrar vários exemplares e informar sua classificação decimal universal. Possibilitar identificar quais exemplares podem ou não ser emprestados.	SIM
60	Possibilitar o cadastro de leitores, editoras e autores.	SIM
61	O sistema deverá oferecer recursos para empréstimos e devoluções, com a emissão de recibos de controle.	SIM
62	Os recibos de controle devem ter, pelo menos, os dados do leitor, responsável no caso de menor, data do empréstimo, data da devolução, itens emprestados, assinaturas e emissão em 2 vias.	SIM
63	Possibilitar gerenciar parâmetros como número máximo de empréstimos por leitor, prazo máximo para empréstimo e bloqueio de novos empréstimos por atraso na entrega.	SIM



ESTADO DE SERGIPE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SIRIRI

64	Oferecer recursos para o processo de reserva e renovação de empréstimos.	SIM
65	O sistema deverá permitir gerenciar o processo de baixa de exemplares com data e motivo da baixa.	SIM
66	Possibilitar a geração de relatórios para etiquetas obedecendo a classificação CDD, Cutter e código do exemplar.	SIM
67	O sistema deverá possibilitar a reserva on-line de exemplares, para os exemplares disponíveis no acervo.	SIM
68	Possibilitar ainda emissão de relatórios gerenciais ou consultas tais como: <ul style="list-style-type: none">• Relatório ou consulta detalhada do acervo e seus exemplares;• Relatório ou consulta dos clientes da biblioteca;• Relatório ou geração de etiquetas para as obras com código de barras;• Relatório ou consulta de empréstimos filtrando por leitor, obra e situação de atraso ou todos;• Relatório ou consulta dos leitores que mais retiraram material em determinado período;• Relatório com a carteira de usuário/cliente da biblioteca.	SIM
Portal do Professor (APP Android/IOS)		
69	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.	SIM
70	Permitir ao professor o cadastro do planejamento de aulas por período com conteúdo, metodologia ou estratégia, recursos e anexos, avaliação e referências e sua emissão para conferência.	SIM
71	Disponibilizar a Base Nacional Comum Curricular para inserção do planejamento.	SIM
72	Possuir as habilidades do curriculum constates da base curricular de Sergipe, bem como as especificações de abordagem do conhecimento com base no curriculum de Sergipe.	SIM
73	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.	SIM
74	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.	SIM
75	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.	SIM
76	Possibilitar o cadastro das faltas dos alunos, em suas respectivas disciplinas e datas e a emissão do diário de frequência para conferência.	SIM
77	Possibilitar o cadastro de justificativa de faltas para cada falta do aluno por dia e a emissão de relatório para conferência.	SIM
78	Possibilitar o cadastro de observações sobre os alunos para acompanhamento pedagógico e a emissão de relatório para conferência.	SIM
79	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.	SIM
80	Possibilitar a consulta ou emissão de relatório com notas parciais de resultados de avaliação dos alunos.	SIM
81	Possibilitar ao professor disponibilizar (anexar) material didático para a turma/disciplina para que os alunos tenham acesso.	SIM
82	Possibilitar ao professor visualizar no portal as suas pendências, tais como as avaliações futuras que ele tem planejada e os dados pendentes para lançamento.	SIM
83	Disponibilizar agenda para o professor inclua suas anotações, com data, hora início, hora fim e emita alerta dos respectivos agendamentos.	SIM
84	Não permitir ao professor registrar frequência em data e quantidade de aulas que não estejam alocados no quadro de horário.	SIM
85	Exibir informações de carga horário do curso, disciplina, total de aulas realizadas e total de aulas a realizar para acompanhamento do professor.	SIM



ESTADO DE SERGIPE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SIRIRI

86	Disponibilizar ao professor acesso de forma automática baseado no seu cadastro como pessoa física.	SIM
87	Não permitir ao professor registrar aula no dia que foi indicado falta pela direção/coordenação.	SIM
88	Permitir anexar atestados, laudos e etc referente a respectiva falta.	SIM
Portal do Aluno		
89	Possibilitar através do site (portal) do município a validação de dados e acesso do aluno.	SIM
90	Possibilitar ao aluno visualização de seu quadro de horários.	SIM
91	Possibilitar ao aluno consultar suas faltas por disciplinas	SIM
92	Possibilitar ao aluno a impressão do seu Boletim Escolar	SIM
93	Possibilitar ao aluno a visualização e download de materiais disponibilizados pelos professores.	SIM
Gerenciamento de Programa Social		
94	Possibilitar a filtragem de alunos com frequência e média escolar	SIM
95	Possibilitar informar dados bancários dos responsáveis	SIM
96	Indicar no cadastro de alunos e responsáveis a condição de participantes do programa social.	SIM
97	Possibilitar a impressão de alunos participantes do programa, ficha cadastral completa de informações sociais e escolares.	SIM
98	Possibilitar a geração e arquivo remessa para o banco (layout padrão Banese e Caixa Econômica Federal)	SIM
99	Emissão de relatórios com alunos por família	SIM
100	Emissão de relatórios com provisão de crédito por família	SIM
101	Emissão de relatórios com famílias e alunos que não alcançaram indicadores do programa no mês	SIM
Merenda Escolar		
102	Permitir o cadastro dos produtos da merenda escolar;	SIM
103	Processo da merenda escolar e de preparações alimentares, onde possa aparecer o valor energético dos alimentos servidos em cada refeição ou merenda;	SIM
104	Apresentar o processo de consumo de produtos para mês de referência, calculado com base no cardápio elaborado, preparações utilizadas, número alunos atendidos e dias de oferta das preparações, por unidade educacional;	SIM
105	Apresentar o processo de emissão do cardápio por unidades educacionais de referência, com base no consumo per capta;	SIM
106	Apresentar o consumo total de cada produto no conjunto das unidades educacionais, para o mês de referência, com base no consumo per capta;	SIM
107	Apresentar os produtos da Alimentação escolar. Com valores energéticos (Kcal, PTN, CHO e LIP, etc.) em conformidade com tabelas oficiais da área de nutrição;	SIM
108	Apresentar o módulo de lote de compra com base no consumo per capta dos produtos da alimentação escolar, considerando a oferta das preparações, frequência e quant. Alunos e por Unidades educacionais;	SIM
109	Emitir o cardápio por unidade educacional considerando quantidade de refeições diárias e classificação etária dos alunos, de forma automática;	SIM
110	Processo da geração da sugestão de compra de alimentos por unidade educacional ou município com base nos cardápios;	SIM
111	Classificar os produtos da merenda das unidades escolares segundo a natureza da conservação, fonte de produção e valor energético;	SIM
112	Permitir apresentar cadastro de preparações orientadas para alunos de acordo a faixa etária;	SIM
113	Permitir a importação dos itens do cardápio no modulo de movimentação de materiais, gerando remessa de entrega para as unidades educacionais;	SIM
114	Permitir a exportação do cardápio selecionado para outras unidades educacionais do município, devendo para cada município alterar a quantidade de alunos;	SIM



ESTADO DE SERGIPE
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SIRIRI

As soluções apresentadas atenderam a todos os requisitos. Portanto a empresa TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS EIRELI-ME, conseguiu atingir a satisfação de 100% (cem por cento) dos requisitos.


CONCLUSÕES:

A Prova de Conceito avaliou a solução de gestão educacional proposta pela empresa TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS EIRELI-ME, inscrita no CNPJ 19.087.653/0001-88, confrontando suas funcionalidades com os requisitos especificados no Edital do Pregão Presencial nº 01/2023.

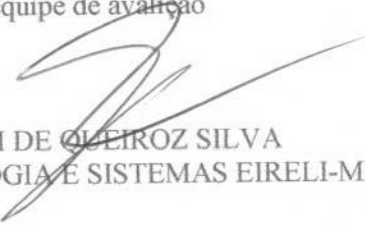
Diante do exposto, consideramos que a solução apresentada pela empresa TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS EIRELI-ME, inscrita no CNPJ 19.087.653/0001-88, foi **APROVADA** na Prova de Conceito por satisfazer os critérios de avaliação e requisitos solicitados, conforme previsto no Edital de Pregão Presencial nº 01/2023 do Fundo Municipal de Educação de Siriri.

Siriri, 27 de abril de 2023.


MARIA IZANEUZADE MOURA MENDONÇA - CPF 009.755.055-80
Pela equipe de avaliação


FABIANA SILVA COSTA - CPF 002.076.115-56
Pela equipe de avaliação


ANIELE DO NASCIMENTO SANTOS SANTANA - CPF 004.928.655-23
Pela equipe de avaliação


WALDINEI DE QUEIROZ SILVA
TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS EIRELI-ME