



TERMO DE AVALIAÇÃO DE SERVIÇO RELATÓRIO DA PROVA DE CONCEITO

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 25/2020

PROCESSO Nº 36/2020

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
CONCESSÃO DE LICENÇA DE USO DE SISTEMA (SOFTWARE) DE
EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE/MG.**

LICITANTE AVALIADA: JET SISTEMAS LTDA.

1. FINALIDADE

A prova de conceito visa aferir o atendimento aos requisitos técnicos para funcionamento do software na SMEC e nas unidades escolares pertencentes à rede de forma satisfatória, de acordo com o item 13.4.1, disposto no edital.

Na avaliação da prova de conceito foram consideradas as especificações técnicas relacionadas nos itens:

Características Funcionais necessárias ao Sistema de Gestão Escolar	
1.1	Gestão Administrativa
1.1.1.	Componente de Segurança
Item	Características
1.1.1.1.	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de perfil de acesso, que corresponde ao conjunto de funcionalidades e permissões que estarão liberadas para grupos de usuários do sistema. Item atendido
1.1.1.2.	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de usuários que terão acesso ao sistema, tendo suas permissões determinadas pelo seu perfil/função/cargo. Item atendido
1.1.1.3.	O sistema deve permitir a manutenção da associação de escolas a usuários do sistema, para ser utilizada em funcionalidades onde há a restrição de acesso por escola. A associação deverá ser feita para um conjunto de usuários, para um conjunto de escolas, ou para todas as escolas cadastradas. Item atendido
1.1.1.4.	O sistema deve permitir a consulta dos usuários do sistema que estão associados a uma determinada escola, apresentando as seguintes informações do usuário: nome do usuário, CPF e perfis associados. Item atendido
1.1.2.	Endereçamento
Item	Características
1.1.2.1.	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de bairros para as localidades / municípios cadastrados no sistema. Item atendido



1.1.2.2.	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de logradouros para as localidades / municípios cadastrados no sistema, além do cadastro de mais de uma faixa de numeração para um logradouro com as seguintes informações: bairro, número inicial, número final e CEP. Item atendido
1.1.3.	Organização Escolar
Item	Características
1.1.3.1	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de tipos de ensino (Ensino Regular, Educação de Jovens e Adultos, Educação Especial e Educação Profissional), que correspondem ao primeiro nível da organização escolar, caracterizando e identificando um conjunto de modalidades de ensino. Item atendido
1.1.3.2	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de modalidades de ensino (Educação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio), que correspondem ao segundo nível da organização escolar, caracterizando e identificando um conjunto de etapas de ensino. Item atendido
1.1.3.3	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de etapas de ensino (Creche, Pré-escola, Anos Iniciais e Anos Finais), que correspondem ao terceiro nível da organização escolar, caracterizando e identificando um conjunto de séries. Item atendido
1.1.3.4	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de séries escolares (1º ano, 2º ano, 3º ano, 4º ano e 5º, etc), que correspondem ao quarto e último nível da organização escolar. Item atendido
1.1.3.5	O sistema deve controlar a relação de progressão (sequência) entre as séries. Deve controlar o tipo da série (série final de etapa de ensino, série concluinte de modalidade de ensino, série de ensino profissional, série de educação especial). Item atendido
1.1.4.	Rede física
Item	Características
1.1.4.1	O sistema deve permitir a manutenção de informações que identifiquem as escolas da rede pública de ensino. Item atendido
1.1.4.2	O sistema deve permitir a manutenção de informações do cadastro de modalidades de ensino ofertadas pelas escolas. Item atendido
1.1.4.3	O sistema deve permitir a manutenção de informações dos responsáveis e dos recursos humanos das escolas e da Secretaria Municipal de Educação e Cultura (Sistema Recursos Humanos). Item atendido
1.1.4.4	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro das turmas de alunos das escolas. Item atendido
1.1.4.5	O sistema deve permitir a impressão da relação de escolas cadastradas. Item atendido
1.1.4.6	O sistema deve permitir a impressão de relatório com a quantidade de escolas cadastradas por tipo de ensino ofertado, modalidade de ensino ofertado e etapa de ensino ofertado, órgão regional de ensino e município. Item atendido
1.1.5.	Configuração anual
Item	Características



1.1.5.1	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de períodos letivos, que correspondem ao ano ou semestre letivo no qual são desenvolvidas as atividades escolares de uma rede de ensino. Item atendido(Disponibilização de acordo com a solicitação da empresa contratante).
1.1.5.2	O sistema deve permitir a criação automática de turmas para o próximo período letivo de uma escola, com base nas classes existentes do período letivo anterior. Podendo haver alterações de nomenclaturas das turmas, bem como alterações de alunos. Item atendido
1.1.5.3	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de classes de uma escola, que têm o uso específico para apoio ou multiuso (Sala de Recursos). Item atendido
1.1.5.4	O sistema deve permitir a matrícula automática de alunos no próximo período letivo de uma escola, com base nos alunos matriculados no período letivo anterior. Item atendido
1.1.5.5	O sistema deve permitir a impressão de relatório da quantidade de alunos matriculados por sexo, agrupados por escola e por série. Item atendido
1.1.5.6	O sistema deve permitir a impressão de relatório de classes com número de alunos matriculados por turmas. Item atendido
1.1.5.7	O sistema deve permitir a impressão de relatório de quantidade de alunos matriculados na rede municipal de ensino por Unidade Escolar e série. Item atendido
1.1.7.	Gestão de alunos
Item	Características
1.1.7.1	O sistema deve permitir a matrícula de novos alunos na rede pública de ensino, em uma escola para um período letivo. Item atendido
1.1.7.2	O sistema deve permitir a manutenção de informações de identificação de alunos que estão ou foram matriculados em uma determinada escola. Item atendido
1.1.7.3	O sistema deve permitir a manutenção de informações cadastrais de alunos que estão ou foram matriculados em uma determinada escola. Item atendido
1.1.7.4	O sistema deve permitir a manutenção da foto de alunos que estão ou foram matriculados em uma determinada escola e deve permitir a captura de imagem diretamente de um dispositivo de captura (câmera) conectado ao computador do usuário, ou a carga (upload) da imagem a partir de arquivo armazenado em dispositivos de armazenamento conectados ao computador. Item atendido
1.1.7.5	O sistema deve permitir que um aluno matriculado possa trocar de classe na mesma escola (remanejamento). Remanejando suas notas e frequências entre as turmas. Item atendido
1.1.7.6	O sistema deve permitir que um aluno tenha a sua matrícula cancelada na escola (matrícula feita erroneamente). Item atendido
1.1.7.7	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de motivos de transferência de alunos de escola. Item atendido
1.1.7.8	O sistema deve permitir o registro de abandono de alunos matriculados de uma escola. Item atendido
1.1.7.10	O sistema deve permitir o registro de falecimento de alunos matriculados de uma escola. Item atendido
1.1.7.11	O sistema deve permitir o registro de desistência de matrícula de alunos de uma



1.1.7.12	O sistema deve permitir a progressão de série de alunos matriculados em uma escola. Item atendido
1.1.7.13	O sistema deve permitir a manutenção de alunos em classes com uso específico para apoio ou multiuso e cujo tipo de atendimento seja igual a atendimento educacional especializado. Item atendido
1.1.7.14	O sistema deve permitir a manutenção de alunos em classes com uso específico para apoio ou multiuso e cujo tipo de atendimento seja igual a atividade complementar. Item atendido
1.1.7.15	O sistema deve permitir a consulta de alunos de uma escola em um determinado período letivo. Item atendido
1.1.7.16	O sistema deve permitir a consulta de alunos transferidos de uma escola em um determinado período letivo. Item atendido
1.1.7.17	O sistema deve permitir a consulta do número de vagas livres em um determinado período letivo, por classe ou por série de uma escola. Item atendido
1.1.7.18	O sistema deve permitir a consulta geral de alunos da rede de ensino em qualquer período letivo ou escola. A consulta deve apresentar todas as informações cadastrais do aluno (ficha completa do aluno) e também as informações de suas matrículas (período letivo, escola, série e situação) na rede de ensino por período letivo Item atendido
1.1.7.19	O sistema deve permitir a impressão de: - Lista de alunos de uma determinada classe de um período letivo de uma escola; relação de alunos matriculados por série em um determinado período letivo de uma escola; declaração de escolaridade para alunos matriculados em uma escola; declaração de transferência para alunos transferidos de uma escola e declaração de conclusão para alunos que concluíram o ano letivo em uma escola; declaração de existência de vagas; Ficha Individual do aluno; Ficha de matrícula com os dados completos do aluno; Histórico Escolar; Ata de resultados parciais e finais; Boletins Escolares; Livro de ata de matrículas iniciais e finais do ano letivo; Item atendido
1.1.9.	Avaliação Escolar
Item	Características
1.1.9.1	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de áreas de conhecimento que correspondem aos grupos em que são organizadas as atividades pedagógicas da Educação Básica. Item atendido
1.1.9.2	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de disciplinas, que correspondem aos componentes curriculares que compõem a matriz curricular de uma modalidade de ensino. Item atendido
1.1.9.3	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de conceitos, que correspondem à expressão do resultado da avaliação do desempenho escolar de um aluno. Item atendido
1.1.9.4	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de matriz curricular, que corresponde às informações referentes às séries escolares e componentes curriculares de uma modalidade de ensino. Item atendido
1.1.9.5	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de períodos de avaliação, que correspondem à divisão do período letivo em unidades de tempo, durante as quais são registradas a frequência e a avaliação dos alunos. Item atendido



1.1.9.6	O sistema deve permitir a impressão do diário de classe para registro de frequência e rendimento escolar (notas e conceitos) dos alunos de uma classe por período letivo, por disciplina e por período de avaliação. Item atendido
1.1.9.7	O sistema deve permitir a manutenção do rendimento escolar dos alunos matriculados através do registro de suas notas e de suas faltas, por classe e período de avaliação, feito pelos professores no diário eletrônico online. Item atendido
1.1.9.8	O sistema deve permitir a impressão do boletim escolar parcial do aluno, contendo as informações sobre o seu rendimento escolar durante os períodos de avaliação. Permitir também, o acesso ao boletim pelos pais ou responsáveis do aluno através da Internet. Item atendido
1.1.9.9	O sistema deve permitir a manutenção da configuração dos tipos de cálculo que devem ser utilizados para obtenção da nota final do aluno. Item atendido
1.1.9.10	O sistema deve permitir a manutenção da configuração dos critérios para obtenção do resultado final de um aluno (aprovado, em recuperação ou reprovado) por componente curricular. Item atendido -(<i>Há um local específico para lançamento de notas e observações para casos especiais</i>)
1.1.9.11	O sistema deve permitir o processamento do cálculo do resultado do rendimento escolar de um aluno conforme as configurações e os critérios cadastrados no sistema e deve utilizar, no processamento, as notas e as faltas, por componente curricular, dos alunos registradas em todos os períodos de avaliação. Item atendido
1.1.9.12	O sistema deve permitir a impressão do boletim escolar final do aluno, contendo as informações sobre o resultado final da avaliação do seu rendimento escolar e deve permitir o acesso ao boletim pelos pais ou responsáveis do aluno através da Internet. Item atendido
1.1.9.13	O sistema deve permitir a manutenção das notas da recuperação ou do conselho de classe por componente curricular para alunos com resultado final “Em recuperação” Item atendido
1.1.9.14	O sistema deve permitir o processamento do cálculo do resultado da recuperação e do conselho de classe de um aluno conforme as configurações e os critérios cadastrados no sistema. Item atendido
1.1.9.15	O sistema deve permitir o registro direto da nota final do aluno por componente curricular. Item atendido
1.1.9.16	O sistema deve permitir o registro da nota final do conselho de classe do aluno por componente curricular. Item atendido
1.1.9.17	O sistema deve permitir o processamento do cálculo do resultado da nota final e do conselho de classe de um aluno conforme as configurações e os critérios cadastrados no sistema, deve utilizar no processamento a nota final ou a nota do conselho de classe, se informada, por componente curricular, registradas para os alunos, onde o tipo de cálculo da nota final. Item atendido
1.1.9.18	O sistema deve permitir a impressão da ata de resultado parcial dos alunos de uma classe por disciplina, com o objetivo de realizar a divulgação destas informações aos alunos. Item atendido
1.1.9.19	O sistema deve permitir a impressão da ata de resultado final dos alunos de uma classe, com o objetivo de realizar a divulgação destas informações aos alunos. Item atendido



1.1.10.	Histórico Escolar
Item	Características
1.1.10.1	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de fundamentação legal que corresponde às leis, resoluções ou aos decretos que regulamentam uma modalidade de ensino. Item atendido
1.1.10.2	O sistema deve permitir a manutenção do cadastro de informação complementar, que corresponde às informações de critérios de avaliação ou equivalência entre séries de uma determinada modalidade de ensino. Item atendido
1.1.10.3	O sistema deve permitir a geração automática de informações para o histórico escolar de alunos a partir do resultado final do rendimento escolar, em um determinado período letivo, deve controlar o histórico escolar de um aluno por modalidade de ensino, onde devem ser agrupadas as séries cursadas, deve verificar, na geração automática, se já existe um histórico escolar cadastrado para o aluno e modalidade de ensino, devendo incluir um novo histórico ou atualizar um histórico existente. Item atendido
1.1.10.4	O sistema deve permitir a manutenção de informações do histórico escolar de alunos referentes a anos letivos cursados antes da implantação do Sistema de Gestão Escolar e deve permitir que sejam informados alunos cadastrados no sistema. Item atendido
1.1.10.5	O sistema deve permitir a impressão do histórico escolar, gerados ou informados, por modalidade de ensino, de alunos da rede municipal de ensino, deve realizar o controle das alterações ocorridas em um histórico escolar, controlando as versões impressas do histórico, tornando inválida ou inativa uma versão impressa quando os seus dados tiverem sido alterados. Item atendido
1.1.10.6	Permitir o cadastro, manutenção de dados e impressão de Histórico Escolar de alunos que já concluíram determinada série na escola há algum tempo (anterior a base de dados do sistema). Item atendido
Demais funcionalidades essenciais ao sistema educacional	
1. Remanejamento de notas e frequências entre turmas da mesma escola, quando o aluno é remanejado de uma sala para outra. Item atendido	
2. Ensino Fundamental: Diários eletrônicos de frequências, conteúdos trabalhados em aulas e registros de notas dos alunos, onde os professores façam os lançamentos diários, semanais, mensais e bimestrais. Item atendido	
3. Educação Infantil: Diários eletrônicos de frequências, conteúdos trabalhados em aulas e registro eletrônico de ficha avaliativa (Portfólio elaborado para Secretaria Municipal de Educação e Cultura, que deverá ser disponibilizado aos pais via internet), onde os professores façam os lançamentos diários, semanais, mensais e bimestrais. Item atendido	
4. Projeto Período Integral: Diários eletrônicos de frequências, conteúdos trabalhados em aulas e registro eletrônico de ficha avaliativa (Portfólio elaborado para Secretaria Municipal de Educação e Cultura), onde os professores façam os lançamentos diários, semanais, mensais e bimestrais. Item atendido	
5. Sala de Recursos/Atendimento Educacional Especializado: Diários eletrônicos de frequências, conteúdos trabalhados em aulas e registro eletrônico de ficha avaliativa (Portfólio elaborado para Secretaria Municipal de Educação e Cultura), onde os professores façam os lançamentos diários, semanais, mensais e bimestrais. Item atendido	



6. Sistema de Recursos Humanos: Permitir o cadastro e atualização cadastral de todos os servidores pertencentes às Unidades Escolares e à Secretaria Municipal de Educação e Cultura, através de uma ficha cadastral completa. Identificando o vínculo ao local de trabalho e sua situação funcional. Item atendido
7. Disponibilizar um quadro quantitativo de turmas e de todos os alunos da Rede Municipal de Ensino - Quadro de turmas e alunos. (ANEXO I) – Item atendido
8. Relatórios de médias perdidas bimestrais de todos os alunos por turmas. (ANEXO II) Item atendido
9. Impressão de uma ata parcial bimestral, com os resultados obtidos pelos alunos bimestralmente, por turma. (ANEXO III). Documento importante nas reuniões pedagógicas das escolas, para discussões sobre o desempenho dos alunos. Item atendido
10. Permitir a partir dos dados de rendimentos dos alunos por bimestre, a geração de um gráfico demonstrando os alunos que atingiram e perderam médias, por turma. Item atendido
11. O sistema deve estar aberto a possíveis melhorias e implementações, conforme as necessidades das Unidades Escolares Municipais e Secretaria Municipal de Educação e Cultura. Estão cientes – Item deverá ser atendido
12. Lista de presença de pais ou responsáveis dos alunos por turma, utilizada em reuniões pedagógicas com os mesmos. Item atendido
13. Permitir na ficha de matrícula do aluno a solicitação do transporte escolar e qual é o tipo de transporte utilizado pelo mesmo. Item atendido
14. O sistema deve permitir o cadastro de reclassificação de alunos, quando essa se fizer necessária. Item atendido
15. O sistema deverá emitir um alerta, quando o aluno estiver atingindo o limite de faltas permitidas no ano letivo. Item atendido
16. Efetuar e disponibilizar o backup integrado do sistema, em forma de exportação, à Secretaria Municipal de Educação e Cultura. Item atendido

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A prova de conceito foi realizada em sessão pública no dia 14/05/2020, conforme horário e local previsto no Edital.

Informou-se aos participantes que a demonstração seria realizada de acordo com as regras e condições contidas no Edital, em especial de acordo com o item 13.4.1 no do Termo de Referência

Na ocasião, a comissão avaliadora composta por servidores da SMEC foi apresentada aos presentes.

3. CONCLUSÃO

A licitante avaliada executou a demonstração e exposição do sistema(amostras) para a prova de conceitos, conforme estabelecido e tendo em vista as evidências observadas e coletadas durante a execução da prova de conceito, a comissão de avaliação concluiu que a licitante JET SISTEMAS LTDA atende integralmente os requisitos técnicos constantes do Edital do Pregão, nº 25/2020.

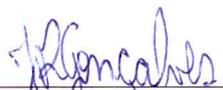


Comissão de Avaliação de Amostra da Prefeitura Municipal de Pouso Alegre/MG



Leandro Gomes Silveira

Centro de Processamento de Dados – CPD



Jefferson Regis Gonçalves

Núcleo Tecnológico Municipal



Wanda Lúcia da Dalt Almeida

Departamento Pedagógico