



PROVA DE CONCEITO

Contratação de empresa especializada para os serviços de tecnologia da informação para hospedagem de Cloudcomputing(nuvem), Migração, Implantação Manutenção e Suporte Técnico, e Suporte aos Administradores; Customização de Demandas e Melhorias, Manutenção Corretiva, Preventiva e Evolutiva; e adequação às mudanças ou novas leis municipais, estaduais e federais, que porventura surjam, no Software Público de Gestão Municipal E-cidade (sob licença General PublicLicense – GPL), disponível no Portal do Software Público Brasileiro – SBP (www.softwarepublico.gov.br), para a área de Educação, os Módulos Escolares, Secretaria de Educação, Transporte Escolar, Business Intelligence, Configuração e todos os módulos relacionados à área de Educação bem como o de Recursos Humanos.

Portal do Aluno

Realizar ou mostrar como se realiza as seguintes rotinas dentro do módulo

- Permitir o acesso dos alunos, pais ou responsáveis para consulta aos dados cadastrais do aluno.
- Consultar as notas do aluno de todos os anos matriculados.
- Visualizar o histórico escolar e faltas do aluno.
- Consultar o calendário escolar, horários de aula, a biblioteca e os dados da escola onde o aluno está, como endereço e telefone.

- Aprovado (X) sim () não

Módulo Escola

Realizar ou mostrar como se realiza as seguintes rotinas dentro do módulo

- Cadastro dos dados da escola.
- Cadastro dos ensinos, etapas e disciplinas.
- Cadastro dos calendários.
- Cadastro de cursos e bases curriculares.
- Cadastro de procedimentos de avaliação e turmas.
- Cadastro de recursos humanos da escola.
- Realização das matrículas e rematrículas.
- Registrar a progressão do aluno.
- Realizar as transferências de alunos.
- Demonstração de diversas consultas como: Diário de classe, Recursos humanos, Horário da escola.
- Relatórios diversos tais como: Histórico escolar; Ficha do aluno, Alunos por sexo.

- Aprovado (X) sim () não

Business Intelligence

Ferramenta para auxílio na tomada de decisões, utilizando BI (Business Intelligence) para acesso e cruzamento de informações do Banco de Dados de forma amigável.

Realizar ou mostrar como se realiza as seguintes rotinas dentro do módulo

- Permitir que usuários criem várias informações com gráficos, em cubos de decisão disponibilizados, baseado no banco de dados da educação. Como por exemplo: quantidade de alunos matriculados, aprovados e reprovados, usuários de bolsa família.
- Possibilidade de visualização de uma ou mais escolas no Maps do Google, identificando cada aluno desta escola no mapa, possibilitando a identificação dos mesmos no município e até fora do município. Este recurso torna possível uma análise mais sintética das informações de residência dos alunos na rede municipal.
- O módulo de análise de dados deverá conter os dados listados abaixo, devendo para tanto ser possível a demonstração da análise em dois tipos diferentes de gráficos a ser selecionado pela empresa vencedora: Barras verticais, Barra Horizontal, Barras Verticais Empilhadas, Linhas Verticais, Linhas Horizontais, Área vertical, Área Horizontal, Área Vertical Empilhada, Área Horizontal Empilhada, Pizza por Coluna.

- Aprovado (X) sim () não

Recursos Humanos na área de Educação

Realizar ou mostrar como se realiza as seguintes rotinas dentro do módulo

- Cadastro de um novo servidor do município (CGM / MATRÍCULA).
- Emitir relatórios nominais de profissionais por função e por cargo da Rede de Ensino e com quantitativos gerais.
- Emitir relatórios de funcionários por escola trazendo data de entrada e saída na unidade e função.
- Emitir relatórios com ficha funcional do funcionário.

- Aprovado (X) sim () não

Portal de Matrículas Online

Realizar ou mostrar como se realiza as seguintes rotinas dentro do módulo

- Configuração e parametrização dos critérios de alocação;
- Consulta de protocolo e status do andamento da inscrição;
- Geração de relatórios em CSV e PDF.

- Aprovado (X) sim () não

Módulo Transporte Escolar

Realizar ou mostrar como se realiza as seguintes rotinas dentro do módulo

- Cadastro das linhas de transporte do Município, controlando suas rotas, horários, veículos e custos.
- Controle dos tipos dos serviços: próprio ou terceirizados;
- Fiscalização da movimentação dos veículos; Integração com o módulo de frotas;
- Emissão de relatórios diversos tais como, roteiro, passageiros, alunos, horários.

- Aprovado (X) sim () não

MÓDULO BIBLIOTECA

Realizar ou mostrar como se realiza as seguintes rotinas dentro do módulo

- Cadastrar: Biblioteca, leitor, acervo, autores, aquisição de acervos, categoria do leitor, classificação literária e editoras;
- Localizar o acervo através do cadastro deste no sistema;
- Controlar movimentação do acervo, empréstimos, devolução, reserva e baixa;
- Emitir relatórios diversos tais como: por autores, por acervo.

- Aprovado (X) sim () não

Ambiente Virtual de Aprendizado (AVA)

Serviço online para acesso aos professores e alunos compartilharem dados de forma a apoiar a gestão escolar. O AVA deverá:

- Proporcionar o acompanhamento na realização das atividades dos alunos pelos professores.
- Estar integrado ao e-Cidade, sendo os cadastros de professores, alunos e turmas em consonância com o sistema.

Ações a serem demonstradas como requisitos previstos:

Implantação: deverá ser implantada nas escolas da rede municipal de ensino de Nova Friburgo, disponibilizando manuais, tutoriais e vídeos para os alunos e professores, com o respectivo cronograma de formação docente para os profissionais envolvidos.

Formação: serão ministradas sessões de formação inicial presencial e/ou on-line para os professores, monitores e diretores das escolas. Mensalmente serão feitas sessões de formação continuada de professores na modalidade presencial e/ou on-line.

Suporte: garantia de profissional qualificado em permanente contato com a equipe pedagógica da secretaria de forma a garantir a adequada implantação e manutenção do projeto.

Operacionalização: a plataforma deve ser operada via navegador web, operando nos seguintes sistemas operacionais: Windows, Linux, MacOS, Android e iOS. Deverá ser plenamente suportada pelos navegadores Firefox 17.0.1 e Chrome 23.

Funcionalidades obrigatórias que devem estar disponíveis nos perfis de acesso Professores, Alunos e Pedagógico

Painel de controle: página inicial com unificação de todos os serviços da plataforma AVA, como: calendário escolar, usuários online, aniversários do mês, acompanhamento de todas as atividades e atualizações denominado “feed”, central de notificações e mensagens.

Cadastros de usuários: com permissão de atualização de dados básicos (nome completo, e-mail, telefone, whatsapp, foto do perfil, vinculação de contas de facebook e google. A disponibilização das credenciais de acessos aos Professores e Alunos na plataforma AVA deverá ser automática (realtime) com o sistema gestão escolar e-Cidade, já utilizado pelo Município de Nova Friburgo.

Avaliação on-line: As avaliações poderão ser cadastradas como: múltipla escolha, verdadeiro ou falso, espaço para preenchimento e imagens.

Controle de Atividades: Nas atividades poderá o professor determinar a data da entrega, fazer o acompanhamento das mesmas, adicionar comentários, correções e adicionar a nota ao aluno.

Fórum de discussão: Permite adicionar todos os dados para que os professores e alunos possam participar de fóruns de discussão.

Material de Estudo: O professor poderá postar todos os conteúdos referente a disciplina que o mesmo está

por acompanhar, bem como o aluno poderá acessar e fazer a utilização como indicado pelo professor.

Classificações: Para que o professor possa acompanhar todos os resultados das atividades, bem como poderá comentar as mesmas a fim de motivar os alunos para o aprendizado. Tanto o aluno quanto o responsável poderá acessar esta seção para verificação dos seus dados.

Postagens: O professor poderá comunicar os pais dos alunos, enviar mensagens e participar de grupos de pais, mandar mensagem privada com os mesmos.

Rotina de classe: Acompanhamento da grade de horários tanto pelo professor quanto pelos alunos.

Notícias: Permitir aos administradores (responsáveis pedagógicos), enviar notícias da secretaria para que a rede possa estar conectada e informada.

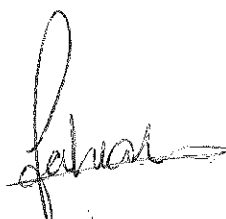
Seção Meus Arquivos: Permitir o professor colocar todo o material que necessita para a realização de aulas, organizar seus arquivos e apresentações, tudo em um único lugar e em um ambiente seguro.

Comunicação: canal exclusivo para troca de mensagens entre as turmas e professores com seus alunos.

Integração com o software de gestão e-cidade, utilizado na Secretaria Municipal de Educação e pela Rede Municipal de Ensino;

- Cadastros de Alunos
- Cadastros de Professores
- Cadastros de Escolas
- Cadastros de Turmas e Grade de Horários

- Aprovado (☒) sim () não


Mat. 105200







**NOVA
FRIBURGO**
PREFEITURA

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO

NOVOS TEMPOS,
NOVOS DESAFIOS

RELATÓRIO DA REFERENTE À PROVA DE CONCEITO

Aos vinte e três dias do mês de setembro de 2022, às 10h10min, no Auditório da Secretaria Municipal de Educação de Nova Friburgo, presentes os membros da SME, o Sr. Pregoeiro representante da Licitação e a Equipe Técnica da Secretaria foi iniciada a Prova de Conceito do Sistema eCidade, juntamente com membros das Empresas BNP e DBseller.

Registre que a Empresa, DBseller fez a filmagem da reunião, embora tenha sido interpelada pelo pregoeiro. A empresa alegou ser uma reunião pública e como tal disse ter o direito de gravação.

Em seguida passou-se a análise dos termos discorridos no edital para avaliação:

- BUSINESS INTELLIGENCE
- PORTAL DE MATRÍCULAS ON-LINE
- CLOUD COMPUTING (HOSPEDAGEM EM NUVEM)
- AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZADO (AVA)
- MÓDULO BIBLIOTECA
- MÓDULO TRANSPORTE ESCOLAR
- ÁREA DE EDUCAÇÃO
- MÓDULO ESCOLA
- PORTAL DO ALUNO

Ficou atestado que a empresa cumpriu com o solicitado, sendo considerada Apta.

Fabiana Marreto de Oliveira Dias

Douglas Martins

LEONARDO
GABRIG
PEIXOTO:108585
97705

Assinado de forma digital
por LEONARDO GABRIG
PEIXOTO:10858597705
Dados: 2022.09.27
17:00:59 -03'00'