

Cliente: Prefeitura Municipal de Duque Bacelar - MA
Proposta nº: 042

PROPOSTA COMERCIAL SIPAE

Apresentação do SIPAE

O SIPAE (**Sistema de Integração Planejamento e Administração Escolar**) é um sistema exclusivo, patenteado no INPI, desenvolvido para atender às necessidades da gestão educacional municipal, proporcionando eficiência administrativa, melhoria no desempenho pedagógico e otimização de recursos financeiros.

O software SIPAE é projetado para modernizar a gestão escolar em todos os aspectos, com ferramentas que abrangem planejamento, administração e acompanhamento pedagógico, sempre em conformidade com as normas legais vigentes, como LGPD, LDB e o Plano Nacional de Educação (PNE).

Incluso na Proposta

1. Implantação do Sistema SIPAE:

- Importação dos dados educacionais do Censo Escolar.
- Configuração inicial e parametrização do sistema de acordo com as necessidades do município.
- Criação da **Sala SIPAE**, equipada com computadores e mobiliário adequado para o uso centralizado do sistema.

2. Treinamento e Capacitação:

- Treinamento para servidores da Secretaria de Educação e escolas para uso pleno do sistema.

3. Suporte Técnico Contínuo:

- Atendimento especializado e atualizações constantes no sistema sem custo adicional.

Benefícios do SIPAE

- **Modernização Administrativa:** Reduz a burocracia, otimizando processos escolares.
- **Economia Financeira:** Redução de gastos com materiais de expediente.
- **Melhoria do IDEB:** Apoio no acompanhamento do desempenho dos alunos e professores.
- **Conformidade Legal:** Atendimento à LGPD, LDB e demais legislações educacionais.
- **Captação de Recursos:** Relatórios que facilitam a solicitação de emendas e verbas federais.
- **Sustentabilidade Ambiental:** Digitalização de documentos e redução de impressos.

SALA SIPAE

Sala SIPAE como Apoio à Secretaria de Educação

A **Sala SIPAE** será um espaço estratégico dedicado exclusivamente à gestão educacional do município. Durante toda a vigência do contrato, a Sala SIPAE funcionará como um núcleo de apoio direto à **Secretaria de Educação**, oferecendo infraestrutura e recursos indispensáveis para o pleno funcionamento do sistema SIPAE e o desenvolvimento das atividades administrativas e pedagógicas.

Objetivo da Sala SIPAE Durante a Vigência do Contrato

1. Suporte Centralizado:

- A Sala SIPAE será o ponto central de coordenação das atividades operacionais e estratégicas da Secretaria de Educação, fornecendo suporte técnico e administrativo contínuo.
- Durante a vigência do contrato, todas as operações relacionadas ao SIPAE, como análise de dados, emissão de relatórios e planejamento pedagógico, serão realizadas nesse espaço.

2. Infraestrutura de Apoio:

- Toda a estrutura tecnológica e funcional da sala estará disponível para atender às demandas da Secretaria de Educação e escolas municipais.
- O ambiente será constantemente atualizado e mantido em perfeito funcionamento pela IG7 Sistemas e Tecnologias, garantindo eficiência e qualidade nos serviços prestados.

3. Capacitação Contínua:

- A Sala SIPAE será utilizada como espaço de treinamento e capacitação para servidores da Secretaria de Educação, garantindo que a equipe esteja sempre atualizada quanto ao uso do sistema e às boas práticas de gestão educacional.

Benefícios do Apoio Durante a Vigência

1. Facilidade na Tomada de Decisão:

- A Secretaria de Educação terá acesso a relatórios estratégicos, dashboards e informações em tempo real para embasar decisões e planejar ações.

2. Redução de Demandas Operacionais:

- A Sala SIPAE centralizará atividades como monitoramento de indicadores, controle de transporte escolar e acompanhamento do IDEB, otimizando o tempo da equipe.

3. Comunicação Eficiente:

- A sala atuará como um elo entre as escolas e a Secretaria de Educação, promovendo integração e alinhamento em todas as ações educacionais.

4. Suporte Técnico Garantido:

**ADRIANO
SANTANA
A
MOURA:0
46485203
00**

Assinado de
forma digital
por ADRIANO
SANTANA
MOURA:046485
20300
Dados:
2025.01.27
11:36:01 -03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 DINIR SILVA – CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. Nº 23
Rubrica 6

- Durante a vigência do contrato, a IG7 Sistemas e Tecnologias estará à disposição para atender às demandas técnicas e operacionais da Secretaria de Educação, garantindo que o sistema SIPAE funcione de maneira ininterrupta.

5. Espaço Versátil:

- Além do uso técnico e administrativo, a Sala SIPAE poderá ser utilizada para reuniões estratégicas, apresentações de projetos e capacitações, fortalecendo as ações de planejamento educacional no município.

TABELA COM QUANTIDADES E CONFIGURAÇÕES MINIMAS DOS EQUIPAMENTOS EM COMODATO.	
QTD	DESCRIÇÃO
03	COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR I3, SSD 256GB, 4 GB RAM
03	MONITOR 17 POLEGADAS
03	CADEIRAS ESTILO SECRETARIA
03	MESAS EM MDF TAMANHO 1,10 X 1,10 CM
01	IMPRESSORA ECO TANQUE JATO DE TINTA COLORIDA

Compromisso com a Secretaria de Educação

A IG7 Sistemas e Tecnologias reforça seu compromisso de manter a Sala SIPAE como um espaço de excelência e apoio contínuo à Secretaria de Educação enquanto o contrato estiver vigente. Esse ambiente será um pilar fundamental para o sucesso da gestão educacional no município, contribuindo para alcançar melhores resultados pedagógicos, administrativos e financeiro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS do SIPAE – SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PLANEJAMENTO E ADMINITRAÇÃO ESCOLAR

- O SIPAE- Sistema de Integração, Planejamento e Administração Escolar, tem como característica principal a organização e triagem dos dados em níveis de acesso, estabelecidos como Município, Secretaria, Unidades Educacionais, esfera (estadual, municipal, federal ou particular) e anos letivos. Esta administração é necessária para unificação e centralização dos dados da rede municipal de ensino em uma base de dados singular e para acesso das informações via INTERNET;
- Com objetivo de aumentar a autonomia para os técnicos de Informática da Secretaria e usuários em geral a solução dispõe ferramenta de GERAÇÃO DE RELATÓRIO com as seguintes características:
- Exportação dos relatórios em formato PDF;
- O aplicativo possibilita aos técnicos da SEC a solicitação de inclusão de novos itens em tabelas do banco de dados, criação de novos campos nas telas;
- O Software é multiusuário, independentemente do número de profissionais, de máquinas, de acessos concorrentes, possibilitando a utilização por vários usuários simultaneamente;
- A empresa contratada hospeda os sistemas em Data Center próprio ou de sua responsabilidade, sem custo algum para a contratante, e que forneça toda a infraestrutura suficiente para prover plenamente o perfeito e seguro funcionamento dos sistemas contratos;
- Relatórios em n colunas;
- O Software possui um cadastro de grupos de usuários, para definições dos perfis de acesso e segurança do sistema. A partir das configurações do grupo; este cadastro do perfil de acesso disponibiliza apenas para usuários da Secretaria Municipal de Educação. Não podendo usuários das escolas definirem estas permissões. Podendo ser cadastrados perfis de acesso do tipo, SEMED, escola, coordenação e professores, sem limitação para cadastro de perfis do tipo informado.
- O acesso a qualquer informação está em tempo real por meio de conexões de redes (cabeada ou sem fio) entre unidades educacionais e secretaria ou pela internet, independentemente do número de usuário ou conexões;
- O Software usa um catálogo de perfis de usuários, definindo padrões de acesso específicos por grupos de usuário e possibilitando designar restrições de acesso em função da estrutura organizacional (por Órgãos, Unidade Gestora, Unidade Administrativa);
- O Software permite que para acesso autorizado, o administrador possa especificar o tipo de transação (consulta, inclusão, alteração ou exclusão) a ser executada tanto nos dados como nas tabelas;
- O Software registra todas as tentativas bem sucedidas de login, bem como os respectivos logoff, registrando data, hora e o usuário;
- O Software permite associar um usuário a mais de uma unidade educacional com login particular, ao acessar o sistema, deve-se mostrar a lista de unidades educacionais que o mesmo tem acesso;

ADRIANO
SANTANA
MOURA:0
46485203
00

Assinado de
forma digital
por ADRIANO
SANTANA
MOURA:046485
20300
Dados:
2025.01.27
11:36:26 -03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 DINIR SILVA – CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. Nº 24

Rubrica

- O Software apresenta um DASHBOARD que permite disponibilizar um painel de controle de informações estratégicas e gerenciais, necessárias e úteis para a gestão centralizada e descentralizada, em tempo real;
- O Software viabiliza a criação de novos relatórios via sistema, sem a necessidade de compilação do código-fonte. Ratificando a agilidade e disponibilidade destes novos relatórios;
- O Software possibilita que os aplicativos sejam acessados por usuários remotos, utilizando a internet como meio de acesso;
- O Software permite a restrição de acesso dos usuários por unidades educacionais/unidade e tipo de ensino, de maneira que utilizando uma única base de dados para todas as unidades educacionais da rede municipal, não seja possível a um usuário visualizar ou alterar os dados de unidades educacionais que não sejam de sua responsabilidade, via interface do sistema;
- Possibilitar que todos os módulos do sistema sejam integrados e acessados em uma única base de dados;
- Permite a visualização dos relatórios em tela, bem como salvar em disco para posterior reimpressão, inclusive permitindo selecionar a impressão de intervalos de página e o número de cópias a serem impressas, além de também permite a seleção da impressora de rede desejada;
- O sistema disponibiliza para consulta todas as tabelas da BNCC;
- O sistema gera relatórios no formato do Excel;
- O sistema permite acesso de forma online;
- O sistema é acessado através de um link particular para o município, sem que haja necessidade do usuário selecionar o estado ou a sua cidade;
- Possibilita que toda atualização de dados seja realizada de forma online;
- O Software permite o envio de recados entre seus usuários;
- O Software permite a abertura de várias telas ao mesmo tempo, sem que seja preciso fechar uma tela para abrir outra, possibilitando a navegação entre formulários já abertos;
- módulo possibilita a emissão de diversos relatórios estatísticos de notas e faltas para acompanhamento do rendimento de alunos e professores;
- O Software atende a toda a Educação Básica (Infantil, Fundamental e Ensino Médio) nas modalidades do Ensino Regular, Educação Especial e Educação de Jovens e Adultos;
- O Software mantém históricos dos acessos por usuários, registrando a data, hora e nome do usuário;
- A solução se propõe a estar compatível com os princípios do MEC e INEP na estruturação dos níveis de ensino e demais fundamentos e regras para a importação e exportação dos dados para o EDUCACENSO do INEP;
- O Software mantém o log de auditoria das inclusões, alterações e exclusões efetuadas sobre todas as tabelas do sistema, tendo como opção deixar os usuários finais, parâmetros para escolher quais tabelas desejam ser ou não auditadas;
- O professor é capaz de utilizar as informações do BNCC para a montagem e criação do planejamento de aula.

FUNCIONALIDADES NO MODULO PEDAGÓGICO do SIPAE – SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PLANEJAMENTO E ADMINITRAÇÃO ESCOLAR

- **PROCESSO DO CADASTRO DAS UNIDADES EDUCACIONAIS E CONTROLE DE ATAS E REUNIÕES**
 - Permite indicar o número de salas de aula disponíveis na escola;
 - O sistema permite a SEMED, cadastrar os calendários letivos com todos os seus eventos, com possibilidade de escolher a cor dos eventos.
- **DOS CADASTROS DOS ALUNOS**
 - Permite cadastrar e matricular alunos portadores de necessidades especiais em classes regulares e/ou salas multifuncionais a depender da avaliação especializada;
 - Inclusão de fotos dos alunos no sistema e visualização do mesmo na tela de matrícula;
 - Cadastra tipo necessidade especial por aluno;
 - O sistema não permite que o aluno esteja matriculado em duas escolas no mesmo ano letivo no ensino regular.
- **DA MATRIZ CURRICULAR**
 - Apresenta os alunos que, devido ao cálculo automático da média, necessitam de recuperação, por disciplina;
 - Permite gerenciar toda a grade curricular, de todas as escolas a partir do SEMED;
 - Permite a configuração de turmas multisseriadas e turmas multe etapas;
 - Permite o cadastramento de turmas multisseriadas;

**ADRIANO
SANTANA
MOURA:0
46485203
00**

Assinado de
forma digital
por ADRIANO
SANTANA
MOURA:046485
20300
Dados:
2025.01.27
11:36:44 -03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 DINIR SILVA – CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. Nº 25

Rubrica

- Permite a definição de data limite por bimestre;
- Permite que seja definido a data inicial e final de cada bimestre, para que o professor não registre aulas fora desse intervalo;
- O Sistema permite o cadastramento do horário de aulas para cada turma;
- O Sistema permite que o professor tenha acesso ao seu horário de aulas.

DO PROCESSO DA MATRÍCULA NAS UNIDADES EDUCACIONAIS

- Registra a situação do aluno: normal, novato ou repetente;
- Permite o acompanhamento detalhado das evasões ocorridas durante o ano letivo;
- Apresenta dados quantitativos de alunos matriculados por modalidade de ensino e por etapa/fase da educação;
- Permite mudanças de alunos de turma quantas vezes forem necessárias;
- Permite reclassificar alunos matriculando-os em outras séries;
- Permite cancelar a matrícula de alunos a qualquer momento;
- No ato da matrícula o sistema tem a possibilidade de visualizar as fotos do aluno, ou as fotos de todos os alunos da turma em uma única tela, facilitando a identificação do mesmo;
- No remanejamento de alunos, o sistema envia uma mensagem para o professor da turma em que o aluno está entrando, indicando que ele agora possui um novo aluno na turma;
- No remanejamento, o sistema indica uma legenda para o aluno que saiu da turma e para o aluno que entrou na turma;
- No remanejamento de alunos, o sistema irá automaticamente migrar todas as notas ou conceitos do aluno para a nova turma ou diário;
- O sistema conta com mecanismo para que ao adicionar o aluno, tenha uma opção para pesquisa do mesmo na base de dados. Caso o responsável pela matrícula não encontre o aluno, terá uma opção para cadastramento do aluno.

FUNCIONALIDADES DO MODULO DE RECURSOS HUMANOS do SIPAE – SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PLANEJAMENTO E ADMINITRAÇÃO ESCOLAR

- O sistema possui a funcionalidade capaz de exibir para cada professor o histórico completo de turmas e disciplinas que lecionou;
- O cadastro dos profissionais e professores é particular em toda a rede, evitando-se assim redundância nas informações registradas por unidades educacionais;
- Realiza a atribuição dos servidores a uma ou mais classes nas unidades educacionais que ele foi atribuído;
- Realiza a atribuição de uma ou mais disciplinas a um servidor;
- Permite o cadastro da senha de acesso ao sistema;
- O professor possui apenas um usuário e senha para acesso ao sistema mesmo que de aula em mais de uma unidade escolar;
- O sistema permite que a secretaria de educação cadastre perfis de acesso ao sistema, limitando ou não o que cada perfil terá permissão para gerenciar dentro do sistema. De forma que a escola apenas possa definir o perfil de acesso para o servidor que estará sendo lotado!

DO DIÁRIO ESCOLAR E APLICATIVO OFFLINE PARA PROFESSORES

- O sistema possui o módulo do Diário Eletrônico, que permite ao professor, através de acesso online utilizando o computador; lançamentos de avaliações por conceito sendo possível a adequação a qualquer modelo de ficha de avaliação usada no município se propondo a seguir as regras da BNCC; permitindo efetuar o lançamento de notas dos alunos nas unidades de estudos, e o lançamento do resumo de cada aula informando o conteúdo ministrado e as tarefas extraclases realizadas;
- Permite o lançamento de até 5 notas bimestrais para cálculo da média bimestral;
- De acordo com a configuração do calendário letivo feito pela secretaria de educação. O professor não poderá lançar aulas em dia não letivo;
- De acordo com a data selecionada o sistema lança a quantidade de aulas registradas no dia de forma automática; ex: se o professor das duas aulas de matemática na sexta-feira, ao selecionar no calendário sexta-feira o sistema lança duas frequências selecionando uma data específica;
- O sistema permite o registro do conteúdo de aula para cada disciplina;
- O sistema permite ao professor avaliar o aluno por meio de fichas de habilidades de acordo com a BNCC;
- O sistema fará o cálculo automático do total de presenças e faltas de cada aluno;
- Permite acesso seguro aos dados do diário;
- Permite a sincronização dos dados diretamente na tela do aplicativo de diário escolar;
- Permite o acesso do coordenador escolar com sua senha aos diários escolares dos professores;
- Permite a visualização dos diários e impressão;
- Permite excluir aulas lançada;
- Permite ao coordenador a reabertura de um diário concluído pelo professor, esta opção faz se necessária para que o

ADRIANO
SANTANA
A
MOURA:0
46485203
00

Assinado de
forma digital
por ADRIANO
SANTANA
MOURA:046485
20300
Dados:
2025.01.27
11:37:00 -03'00'

- professor possa fazer possíveis correções em seu diário;
- Permite o acesso ao diário pelo professor utilizando-se um aplicativo específico com acesso aos dados do diário do professor de forma off-line, sem dependência de internet;
- O sistema possui um módulo para registros de atividades online, onde o professor irá gerenciar as atividades para seus alunos, registrando perguntas, anexando arquivos pdf, doc, xis, links para vídeos do youtube, o professor será capaz de acompanhar a resposta das atividades, registradas pelos alunos.

O APP funciona com ou sem a internet

- A senha de acesso ao APP será a mesma senha de acesso ao diário online;
- O APP permite o lançamento da frequência com registro de: presença e falta;
- No primeiro acesso será necessário estar conectado à internet para que o aplicativo faça uma cópia do diário para seu dispositivo;
- O sistema permite que o coordenador pedagógico valide o planejamento de aula do professor.

DO PORTAL DO ALUNO/ATIVIDADES ONLINE

- Permite visualizar frequência do aluno;
- Disponibilizar acesso para que sejam visualizadas as notas, através de boletim escolar, com possibilidade de impressão;
- Permite acesso à ficha de habilidade (conceito);
- Permite visualizar todas as ocorrências do aluno;
- No cadastro da aula o professor poderá anexar: vídeo do youtube, arquivos externos, doc, e imagens;
- Permite acesso a módulo de atividades, possibilitando realizar atividades cadastrais pelo professor da classe, com possibilidades de responder questionários, acesso a conteúdo anexados em forma de PDF, links para vídeo aulas no YouTube, documentos em nuvem.

DOS RELATÓRIOS PARA IMPRESSÃO

- Declaração de escolaridade;
- Declaração de conclusão.

MODULO PLATAFORMA EAD PARA APRENDIZADO DO SISTEMA

- Permite que o aluno (professor, secretário, etc.) possa acessar a plataforma pelo celular ou computador.

PAINEL DO PROFESSOR:

- Permitir visualizar avisos cadastrados pela Unidade Escolar na qual o professor está lotado.
- Permitir inserir foto no perfil do professor.
- Permitir alterar a senha do professor.
- Permitir lançar as notas individuais dos alunos.
- Permitir lançar as aulas e seu conteúdo completo (textos, vídeos, imagens, anexos etc.).
- Permitir visualizar a frequência individual dos alunos em cada aula lançada.
- Permitir visualizar relatório com percentual de frequência de alunos por aula postada.
- Permitir lançar avaliação com código de incorporação do Google Form.
- Permitir lançar avaliação com contagem de tempo.
- Permitir lançar atividades com o recebimento de anexo dos alunos.
- Permitir visualizar e responder comentários dos alunos em cada aula.
- Permitir verificar o percentual de frequência dos alunos por aula.
- Permitir a integração de dados de forma automática ou ainda através de arquivos de intercâmbio de informações com o sistema de Gestão da Educação Pública.
- Permitir aos professores o registro da distribuição e planejamento de suas aulas por período.
- Permitir o cadastramento dos instrumentos de avaliação de aprendizagem, além de informar quais serão os critérios de avaliação empregados neles.
- Permitir o registro do desempenho dos alunos referente aos instrumentos de avaliação, exames finais, conselho de classe e média dos períodos avaliativos.
- Permitir o registro de resultados do período avaliativo, mesmo que não exista um instrumento de avaliação cadastrado.
- Permitir a visualização do cálculo das médias de alunos pertencentes a turmas que não possuem instrumentos de avaliação cadastrados.
- Permitir o registro da frequência escolar dos alunos, possibilitando, inclusive, o registro por aula individualmente ou pelo total de faltas no período avaliativo.
- Permitir o registro da frequência escolar dos alunos, por dia.
- Permitir o cadastramento e manutenção de justificativas para ausências dos alunos nas aulas.
- Permitir o cadastramento do conteúdo ministrado no diário de classe.
- Permitir o registro de acompanhamentos pedagógicos dos alunos nas escolas da rede pública municipal.

ADRIANO
SANTANA
A
MOURA:0
4648520
300

Assinado de
forma digital
por ADRIANO
SANTANA
MOURA:0464
8520300
Dados:
2025.01.27
11:37:33
-03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 - DINIR SILVA - CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. Nº 27
Rubrica

- Permitir um canal de comunicação que viabilize o usuário enviar um feedback da sua utilização do sistema.
- Possibilitar um local centralizado que oferece ajuda descrita aos usuários quanto às funcionalidades do sistema.

PAINEL DO ALUNO:

- Exibe alerta com as últimas aulas não acessadas.
- Permitir verificar o número de faltas do aluno.
- Permitir verificar as ocorrências do aluno na escola.
- Permitir visualizar os avisos emitidos pela da escola.
- Exibe o calendário com as aulas acessadas/não acessadas.
- Permitir visualizar o boletim com notas.
- Permitir visualizar o horário de aulas.
- Permitir visualizar a relação de colegas da turma.
- Permitir visualizar as aulas por blocos de disciplinas.
- Permitir ao aluno fazer comentários por atividades.
- Permitir enviar anexos (fotos, imagens, pdf), com atividades respondidas.
- Deverá permitir a integração de dados de forma automática ou ainda através de arquivos de intercâmbio de informações com o sistema de Gestão da Educação Pública.
- Permitir a consulta dos quadros de horários das turmas em que o aluno esteja enturmado em um ano letivo.
- Permitir a exibição das aulas alocadas pelos professores, com as informações de identificação da aula, da frequência, planejamento e conteúdo ministrado.
- Permitir a visualização do planejamento de aulas ao aluno registrado pelos professores, com suas respectivas características específicas.
- Permitir a visualização do conteúdo ministrado ao aluno registrado pelos professores, com suas respectivas características específicas.
- Permitir a visualização do total de faltas por período avaliativo.
- Possibilitar aos alunos, pais e responsáveis pelos alunos a consulta do boletim escolar do aluno, ou seja, o desempenho escolar obtido pelo aluno ao final dos períodos avaliativos e do período letivo.
- Permitir a consulta das matrículas do aluno na rede de ensino, com sua situação e demais características específicas.
- Permitir o acesso por meio de chave de acesso sem a necessidade de cadastro de login.

CONTROLE FINANCEIRO DE CUSTOS FIXOS

- Deverá permitir anexar o comprovante de faturas pagas.
- Deverá permitir o cadastro e consulta de contas em aberto.
- Deverá possuir gráficos de consumo.

GESTOR DE OBRAS

- Deverá permitir o cadastro de novas obras, em andamento e finalizadas.
- Deverá permitir anexo de acervos fotográficos de obras em geral.
- Deverá permitir anexo de novos projetos, em andamento e finalizados.

PORTAL DO ALUNO

- Permitir alterar informações como senha, e-mail e telefone.
- Permitir visualizar notas da turma em que o aluno está matriculado.
- Permitir visualizar aulas das turmas em que o aluno está matriculado.
- Permitir visualizar faltas das turmas em que o aluno está matriculado.
- Permitir visualizar quadro de horário das turmas em que o aluno está matriculado.
- Permitir visualizar ocorrências das turmas em que o aluno está matriculado.
- Permitir visualizar manual e vídeo tutorial de acesso ao sistema.

MÓDULO RH

- Permitir associação do profissional às suas habilitações (graduações, cursos, especializações).
- Permitir associação do profissional às suas disciplinas.
- Permitir manutenção do cadastro de matrícula do profissional, tanto efetivo como contratado informando o regime trabalhista e o cargo.
- Controle do número de matrículas ativas por profissional.
- Controle da relação da situação das lotações para identificar de forma rápida os servidores ativos e inativos da

ADRIANO
SANTANA
MOURA:0
46485203
00

Assinado de
forma digital por
ADRIANO
SANTANA
MOURA:046485
20300
Dados:
2025.01.27
11:38:07 -03'00'

- escola.
- o Emitir Ficha do Profissional contendo todos os dados pessoais, históricos de movimentações, ocorrências, afastamentos e suas matrículas.
 - o No módulo Relatórios - RH: Relação dos profissionais por unidade educacional com matrícula e vínculos, por ordem alfabética ou por ordem de matrícula.
 - o No módulo Relatórios - RH: Relação dos profissionais por unidade educacional e por cargo de origem em ordem alfabética ou por ordem de matrícula.
 - o No módulo Relatórios - RH: Relação dos profissionais por ensino (ensino infantil, fundamental, médio e outros), e disciplinas em ordem alfabética ou por ordem de matrícula.
 - o No módulo Relatórios - RH: Relação dos profissionais por regime de trabalho (estatutário, celetista e outros), em ordem alfabética ou por ordem de matrícula.
 - o Permitir manutenção do cadastro de remanejamento dos profissionais pelas Unidades Educacionais.
 - o Permitir manutenção do cadastro do profissional com seus dados pessoais,
 - o Informações de saúde indicando deficiência, tipos de deficiência, indicando formação, se possuir curso superior, informar quais cursos, situação de curso, ano de início e término, permitir alocação do profissional na secretaria ou em uma unidade de ensino, informando cargo, função, data de admissão, número de decreto, data de entrada de exercício, matrícula, regime de trabalho e vínculo (Concursado, Contrato temporário, Terceirizado, Contrato CLT).
 - o Histórico das movimentações dos profissionais.

MÓDULO IMC

- Possibilitar configuração de frequência de envio (Mensal, Bimestral, Semestral ou Anual) para disparo de SMS de alerta para a coordenação do PSE, alertando a necessidade de acesso imediato ao sistema para visualização de informações relacionadas ao IMC dos alunos cadastrados.
- Permitir o acompanhamento das alterações de IMC do aluno através de gráficos.
- Permitir a fácil distinção do aluno que está com peso alterado na listagem de alunos.
- Permitir cadastrar a altura dos alunos em centímetros.
- Permitir cadastrar o peso do aluno em quilogramas.
- O cálculo do IMC é realizado automaticamente pelo sistema de acordo com a tabela e fórmula atualizada da OMS (Organização Mundial de Saúde).

MÓDULO FROTA

- Permitir cadastro de veículos com as suas devidas informações.
- Permitir edição de veículos cadastrados podendo alterar seu status de funcionamento.
- Permitir cadastrar o tipo de veículo.
- Permitir cadastrar o modelo do veículo.
- Permitir cadastrar a placa do veículo.
- Permitir cadastrar o motorista.
- Permitir cadastrar o tipo de combustível do veículo.

MÓDULO PATRIMÔNIO

- Permitir cadastrar materiais permanentes da escola.
- Permitir cadastro de tipos de bens.
- Permitir cadastro do quantitativo de itens.
- Permitir que a secretaria de educação tenha acesso a relatórios de patrimônio das escolas.
- Permitir a emissão de relatórios com informações e status atuais dos itens de patrimônio das escolas.

MÓDULO BOLSA FAMÍLIA

- Permitir emitir relatórios de frequência mensal, bimestral, semestral, anual, mostrando a % do aluno em cada período.
- Permitir a inserção de calendário de pagamento referente a bolsa família.

MÓDULO SIPAEZINHO

ADRIANO
SANTANA
MOURA:0
46485203
00

Assinado de
forma digital por
ADRIANO
SANTANA
MOURA:0464852
0300
Dados:
2025.01.27
11:38:25 -03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 DINIR SILVA – CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. N° 29

Rubrica

- Permitir interagir com uma inteligência artificial IA generativa podendo tirar dúvidas relacionadas a área da educação.
- Permite interação com todos os usuários do sistema em paralelo.
- Permite tirar dúvidas relacionadas a Base Nacional Comum Curricular e componentes curriculares.

MÓDULO ORDEM DE SERVIÇO

- Permitir o sistema adicionar CNPJ e informações gerais da empresa.
- Permitir o sistema a adicionar número do contrato.
- Permitir inserir justificativa, finalidade e período de referência.
- Permitir adicionar endereço das empresas que irão receber ordem de serviço.
- Permitir gerar relatórios contendo informações das ordens de serviço.

MÓDULO AVALIAÇÃO DAS ESCOLAS

- Permitir inserção de receita da escola por etapa escolar informando a quantidade de alunos, valor unitário e total.
- Permitir inserção receita por função escolar (Diretor, Professor, Merendeiros, Vigias, etc.) informando quantidade, valor unitário e total.

ACESSÓRIA E CONSULTORIA

- Permitir a abertura de chamados com número de protocolo, data e hora solicitados.
- Permitir inserção de informativos sobre captação de recursos, programas do Governo Federal, e Prazos.
- Permitir inserção de Notificações de prestação de contas vinculadas ao município.
- Permitir anexar arquivo para facilitar o entendimento de ambas as funções.

MÓDULO MATERIAL (EXPEDIENTE, LIMPEZA, MERENDA)

- Permitir inserção da especificação e descrição do material.
- Permitir inserção do tipo de unidade.
- Permitir inserção de características dos materiais (cor, tipo, unidade de medida, etc).

TRANSPORTE ESCOLAR:

- Permitir a visualização da relação de todos os motoristas cadastrados no sistema, com base no cadastro de funcionários vinculados na função "motorista".
- Permitir a vinculação do motorista ao veículo.
- Permitir o cadastro geral de veículos da frota, com informação de número do chassi, placa, ano, modelo, capacidade de passageiros etc.
- Possibilitar o registro de veículos indisponíveis e que compõem a frota.
- Permitir o registro de pontos de parada dos veículos do transporte escolar, com informações como endereço, coordenadas geográficas (latitude e longitude) etc.
- Permitir o registro das rotas, contendo os pontos, distância percorrida e tempo entre eles.
- Possibilitar a emissão de relatório dos veículos utilizados no transporte escolar.
- Possibilitar a utilização de rotas cadastradas de outros Anos Letivos.

PATRIMÔNIO ESCOLAR:

- Permitir acompanhar/visualizar a relação de bens registrados por cada Unidade Escolar/Setor.
- Cadastrar
- Tombar Patrimonio
- Relatorios em pdf ,excel.

MERENDA ESCOLAR:

- Permitir a visualização de todos os alimentos baseados na Tabela Taco (Tabela Brasileira de Composição de Alimentos), com o valor nutricional de cada item.

ADRIANO
SANTANA
MOURA:0
46485203
00

Assinado de
forma digital
por ADRIANO
SANTANA
MOURA:046485
20300
Dados:
2025.01.27
11:38:41 -03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 - DINIR SILVA - CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. Nº 30
Rubrica

- Permitir o cadastro das preparações/pratos, com a quantidade per capita de cada item.
- Permitir o cadastro do cardápio semanal, separado por faixa etária, com inclusão das preparações pré cadastradas.
- Permitir a visualização da composição de valor nutricional de cada preparação/prato.

DESCRIÇÃO SERVIÇOS USUARIOS DO SIPAE: - ALUNO- PROFESSOR - COORDENADOR - TECNICO ADMINISTRATIVO - RECURSOS HUMANOS - SECRETARIO (A)- DIRETOR.

PROFESSOR COORDENADOR TECNICO ADMINISTRATIVO RECURSOS HUMANOS SECRETARIO (A) DIRETOR.	1. Portal do Professor O professor acessa um portal exclusivo, onde pode gerenciar suas atividades diárias. As funcionalidades incluem: • Planejamento Pedagógico: Criar e organizar planos de aula conforme o calendário letivo e diretrizes pedagógicas. • Lançamento de Notas e Frequências: Registrar as notas dos alunos por disciplina e acompanhar a presença de forma prática e ágil. • Distribuição de Material Digital: Compartilhar conteúdos didáticos, como PDFs, apresentações, vídeos e outros materiais para aulas presenciais ou remotas. • Acompanhamento de Rotinas: Monitorar sua carga horária, disciplinas e turmas, garantindo transparência em sua agenda. 2. Acompanhamento da Performance dos Alunos • Relatórios de Desempenho: Consultar gráficos e relatórios detalhados do desempenho individual e coletivo dos alunos em avaliações e atividades. • Controle de Evasão Escolar: Identificar alunos com frequência baixa ou risco de abandono escolar e sinalizar para a equipe de gestão. • Histórico Escolar: Visualizar o histórico completo dos alunos, como notas, frequências, registros de ocorrências e dados de desenvolvimento. 3. Integração com a Família • Comunicação Direta com os Pais: Enviar mensagens e notificações sobre a performance dos alunos, reuniões escolares ou eventos importantes. • Relatórios Personalizados: Gerar relatórios para compartilhar com as famílias, promovendo maior integração entre casa e escola. 4. Ensino Remoto e Conteúdos Digitais • Aulas Virtuais: Criar e disponibilizar aulas remotas ou híbridas, incluindo links para transmissões ao vivo, materiais de apoio e atividades. • Correção Online: Receber atividades realizadas pelos alunos no sistema e corrigir diretamente na plataforma, fornecendo feedback. 5. Gestão Acadêmica • Diário de Classe Digital: Substitui o diário físico, permitindo o registro de todas as informações necessárias diretamente no sistema. • Planejamento de Avaliações: Agendar e registrar provas, trabalhos e atividades avaliativas com facilidade. • Repositório de Planejamentos: Armazenar planejamentos pedagógicos, que podem ser reutilizados e adaptados em diferentes turmas ou anos letivos. 6. Ferramentas de Comunicação • Mensagens Internas: Permite que o professor envie e receba mensagens de gestores, coordenadores e outros professores, facilitando o alinhamento de equipe. • Portal de Notícias: Acesso a atualizações e notícias escolares para estar informado sobre eventos, reuniões e mudanças. 7. Participação na Gestão Educacional • Avaliação de Recursos: Indicar necessidades de materiais, infraestrutura ou treinamentos para a escola, garantindo um ambiente pedagógico de qualidade. • Contribuição para o IDEB: Registrar e acompanhar as práticas que impactam diretamente o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) da escola. 8. Suporte ao Ensino Inclusivo • Acompanhamento Individualizado: Criar estratégias de ensino para alunos com necessidades especiais, garantindo inclusão e desenvolvimento. • Registros Específicos: Fazer anotações sobre avanços e desafios de cada aluno, ajudando na elaboração de planos de ação individualizados. 9. Controle de IMC • Monitoramento de Saúde: Registrar e acompanhar o Índice de Massa Corporal (IMC) dos alunos, contribuindo para o Programa Saúde na Escola (PSE) e bem-estar dos estudantes. 10. Gestão de Biblioteca • Consulta de Acervo: Verificar a disponibilidade de livros e materiais pedagógicos para uso em sala de aula. • Registro de Empréstimos: Registrar materiais retirados ou devolvidos pelos alunos, facilitando o controle.
ALUNO	1. Portal do Aluno O aluno acessa um ambiente personalizado onde pode acompanhar todas as informações relevantes sobre sua vida escolar. Este portal inclui: • Acompanhamento de Notas e Frequência: O aluno pode consultar suas notas em avaliações e trabalhos, além de verificar sua frequência escolar. • Calendário Escolar: Visualiza as datas de aulas, provas, eventos escolares, feriados e atividades planejadas. 2. Aulas e Conteúdo Digital • Acesso a Materiais Didáticos: O aluno pode acessar materiais digitais disponibilizados pelos professores, como apostilas, vídeos, apresentações e outros recursos de aprendizagem. • Aulas Remotas: Participação em aulas online, com acesso direto a links de transmissões ao vivo ou atividades assíncronas. • Entrega de Atividades: O aluno pode realizar e enviar trabalhos ou exercícios diretamente pelo sistema, com possibilidade de anexar arquivos e receber feedback dos professores. 3. Comunicação com a Escola • Mensagens Diretas: O aluno pode enviar e receber mensagens dos professores, coordenadores ou gestores, garantindo um canal de comunicação direto e organizado. • Notificações: Recebe alertas sobre prazos de entrega, eventos escolares, alterações de horários ou outras informações importantes. 4. Acompanhamento do Desempenho • Relatórios Personalizados: O aluno tem acesso a relatórios detalhados de seu desempenho, com gráficos e comparativos que ajudam a identificar áreas de melhoria. • Histórico Escolar: Pode consultar seu histórico completo de notas, frequências e participações em atividades escolares. 5. Participação no Planejamento Escolar • Autoavaliação: O aluno pode realizar autoavaliações propostas pela escola, ajudando a identificar suas dificuldades e contribuir com o planejamento pedagógico. • Pesquisas e Enquetes: Participa de enquetes ou pesquisas da escola para opinar sobre atividades e melhorias no ambiente escolar. 6. Biblioteca Digital • Consulta de Livros: O aluno pode acessar o catálogo da biblioteca da escola, verificar a disponibilidade de livros e materiais didáticos. • Empréstimos e Reservas: Solicitar a retirada de livros ou reservar materiais para uso futuro. 7. Saúde e Bem-Estar • Monitoramento de IMC: O aluno pode visualizar informações sobre seu Índice de Massa Corporal (IMC), quando registrado pela escola, ajudando a acompanhar sua saúde.

ADRIANO
SANTANA
A
MOURA:0
4648520
300

Assinado de forma
digital por ADRIANO
SANTANA
MOURA:04648520300
Dados: 2025.01.27
11:38:58 -03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 DINIR SILVA – CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. Nº 31

Rubrica

	• Programa Saúde na Escola (PSE): Recebe orientações e materiais relacionados à saúde e bem-estar disponibilizados pelo programa. 8. Transporte Escolar • Informações sobre Rotas: Se utilizar transporte escolar, pode verificar os horários e rotas de ônibus cadastrados no sistema. • Registro de Problemas: Informar à escola sobre atrasos, dificuldades ou outros problemas relacionados ao transporte. 9. Acesso a Notícias e Eventos • Portal de Notícias: Fica informado sobre eventos escolares, premiações, projetos e outras atualizações importantes. • Participação em Projetos e Atividades: Pode se inscrever em atividades extracurriculares, projetos pedagógicos ou competições promovidas pela escola. 10. Interação com a Família • Integração Escola-Família: O aluno pode acompanhar as mensagens enviadas para seus responsáveis e contribuir para manter uma comunicação aberta e eficiente. 11. Controle de Evasão Escolar • Acompanhamento de Presença: Ao identificar frequências baixas, o sistema pode alertar o aluno para evitar problemas relacionados à evasão. 12. Gamificação e Motivação • Sistema de Méritos: Algumas escolas podem utilizar recursos de gamificação, como pontuação por desempenho, participação em atividades ou desafios educacionais.
--	--

DETALHAMENTO SOBRE VALORES

Esta estrutura de valores contempla todos os serviços necessários para o funcionamento completo e eficiente do sistema SIPAE no município.

			METRICA VALORES E SERVIÇOS				
LOTE 1	DESCRIÇÃO USUARIOS	QTD LICENÇAS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	QTD DE MESES A SER CONTRATADO	VALOR UNITARIO LICENCA	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
LOTE 1	ALUNOS	3.200	LICENÇA DE USO MENSAL DO SISTEMA SIPAE SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR COM TODOS OS COMPONENTES ESTRUTURAS CITADO NESTA PROPOSTA. USUARIOS: ALUNOS	12	R\$ 4,20	R\$ 13.440,00	R\$ 197.700,00
LOTE 1	PROFESSOR COORDENADOR TECNICO ADMINISTRATIVO RECURSOS HUMANOS SECRETARIO (A) DIRETOR.	436	LICENÇA DE USO MENSAL DO SISTEMA SIPAE SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR COM TODOS OS COMPONENTES ESTRUTURAS CITADO NESTA PROPOSTA . USUARIOS: PROFESSOR, COORDENADOR, TECNICO ADMINISTRATIVO, RECURSOS HUMANOS, SECRETARIO (A) DIRETOR.	12	R\$ 32,00	R\$ 13.952,00	R\$ 169.344,00
						VALOR TOTAL DO LOTE MENSAL: R\$ 27.392,00	
VALOR POR EXTENSO : VINTE E SETE MIL E TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS						VALOR TOTAL DO LOTE ANUAL : R\$ 328.704,00	
DADOS BANCARIOS BANCO: SICOOB AGENCIA: 4436 CONTA CORRENTE: 7549-3							
VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS							
			ADRIAL SANT				

DECLARAÇÕES DA PROPOSTA:

DECLARO POSSUIR CONDIÇÕES DE FORNECER O OBJETO DESTE CONTRATO DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS COM QUALIDADE E SEGURANÇA.

DECLARO POR ESTA E NA MELHOR FORMA DE DIREITO, ESTAR DEVIDAMENTE HABILITADA PARA FORNECER O OBJETO, ASSUMINDO, EM CONSEQUÊNCIA, TODOS OS RISCOS E OBRIGAÇÕES DECORRENTES DESTE CONTRATO.

ADRIANO
SANTANA
MOURA:0
46485203
00

Assinado de
forma digital
por ADRIANO
SANTANA
MOURA:04648
520300
Dados:
2025.01.27
11:39:15 -03'00'



IG7 SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA
RUA COLINAS, N°19 DINIR SILVA – CAXIAS/MA - CNPJ:
07.159.663/0001-00 - IE:12.635034-5
FONE/WHATSAPP: (99)98128-6226
EMAIL: SIPAE.IG7SISTEMAS@SIPAE.COM.BR

FLS. Nº 32
Rubrica ⑤

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NO FORNECIMENTO DOS BENS.

Caxias-MA, 27 de Janeiro de 2025

ADRIANO SANTANA
MOURA:04648520300

Assinado de forma digital por ADRIANO
SANTANA MOURA:04648520300
Dados: 2025.01.27 11:39:34 -03'00'

ADRIANO SANTANA MOURA – CPF 046.485.203-00
SOCIO ADMINISTRADOR