SIGA Plus — Ensino Público Angolano

Proposta institucional | 24 de Outubro de 2026

Modernização da gestão escolar

Uma plataforma para simplificar secretarias, matrículas, processos académicos, documentação, comunicação e acompanhamento dos alunos nas escolas públicas angolanas.

Compromisso

Menos papel. Menos burocracia. Mais tempo para ensinar e aprender.

Transparência

Proposta de valor e enquadramento institucional. Este documento não constitui certificação governamental nem confirmação de implantação em escolas públicas.

1. Resumo executivo

Uma resposta integrada à burocracia escolar

Desafio

Livros de registo, folhas de cálculo dispersas, pastas físicas, assinaturas sucessivas e deslocações presenciais podem provocar atrasos, repetição de trabalho e dificuldade em localizar processos.

Solução

O SIGA Plus propõe ficha única por aluno, matrícula orientada, gestão de classes, turmas, horários, faltas, avaliações, documentos e comunicações no mesmo ambiente, com responsabilidades e autorizações definidas.

Público destinatário

Direcção escolar, secretaria, subdirecção pedagógica, docentes, alunos e encarregados de educação; acesso de órgãos de tutela somente com enquadramento e aprovação competentes.

Objectivo

Simplificar processos, melhorar a qualidade da informação e dar mais tempo aos profissionais para a educação, evitando apenas informatizar burocracias existentes.

2. Soluções para as escolas

Serviços administrativos e pedagógicos coordenados

Secretaria e expediente

Matrículas, rematrículas, transferência, registos individuais, validação de dados, declarações, certificados e boletins com arquivo digital seguro.

Gestão académica

Classes, turmas, disciplinas, professores, salas, horários, avaliações, assiduidade, pautas e rectificações com regras e validação.

Acompanhamento pedagógico

Visibilidade de faltas, notas e tarefas para intervenções humanas, com comunicação autorizada entre escola, aluno e família.

Direcção e gestão

Relatórios de matrículas, assiduidade e rendimento; responsabilidades por perfil; indicadores consolidados para planeamento e prestação de contas.

Serviço público

O projecto não pressupõe cobrança de propinas nem condiciona serviços educativos legalmente assegurados a qualquer pagamento.

3. Funcionamento na prática

Quatro percursos escolares ilustrativos

Matricular um aluno

A secretaria encontra ou abre a ficha, valida elementos exigidos, associa a matrícula à turma e arquiva os documentos. O histórico mantém-se disponível a quem esteja autorizado.

Lançar avaliações

O professor acede apenas às disciplinas e turmas atribuídas, lança classificações e permite que a coordenação controle pendências, valide e emita a pauta.

Acompanhar dificuldades

A equipa identifica faltas recorrentes e baixo aproveitamento, compreende o contexto e decide medidas de apoio. O sistema não toma decisões punitivas automáticas.

Preparar um relatório

A direcção consulta informação consolidada, confirma inconsistências e elabora mapas autorizados; a partilha com a tutela segue mecanismos aprovados.

4. Benefícios públicos e inclusão

Serviço público, equidade e conectividade

Eficiência

Menos procura física de processos, redução de transcrições repetidas, atendimento mais previsível e organização documental consistente.

Aprendizagem

Acompanhamento regular das turmas e dos alunos, mais clareza no lançamento das avaliações e informação atempada para intervenção pedagógica.

Inclusão

Adopção gradual, atendimento presencial assistido, interfaces simples em português e acesso por computador ou telemóvel. A falta de Internet não pode excluir famílias.

Limites técnicos

Trabalho offline e sincronização automática em escolas com conectividade limitada precisam de desenvolvimento e validação específicos antes de serem prometidos.

Alinhamento nacional

O PDN 2023–2027 prevê digitalização educativa e integração das escolas públicas no SIGE do Estado. O SIGA Plus procura complementar essas políticas, sem substituir os registos oficiais.

5. Segurança e maturidade

Responsabilidade na protecção dos dados

Isolamento de escolas

Dados e permissões devem permanecer segregados na base de dados e no servidor, não apenas através de menus ocultos.

Controlo de acessos

Perfis por função, autenticação reforçada em operações sensíveis e registo de alterações de notas, documentos, permissões e outras operações relevantes.

Menores e famílias

Minimização de dados, finalidades definidas, regras de conservação, partilhas autorizadas, cópias de segurança e resposta a incidentes.

Legislação

Avaliar a conformidade com a Lei n.º 22/11, de Protecção de Dados Pessoais; Lei n.º 17/16, alterada pela Lei n.º 32/20; e demais diplomas aplicáveis.

Tecnologia

O repositório documenta React, TypeScript, Supabase/PostgreSQL, segurança por políticas RLS e Cloudflare, com módulos de matrículas, avaliação, arquivos, documentos e comunicações.

Estado do produto

Existência de código, testes ou propostas não prova implantação nem homologação. Cada módulo deverá ser validado antes de qualquer uso público.

6. Projecto-piloto

Implementação progressiva e mensurável

Fase 1 — Diagnóstico

Mapear fluxos de secretaria, pautas, documentos, recursos informáticos, rede e regras institucionais.

Fase 2 — Preparação

Configurar escolas, utilizadores e papéis; planear migração autorizada de dados; formar equipas e verificar segurança.

Fase 3 — Operação assistida

Ensaiar matrícula, notas, documentos e relatórios, com suporte e registo de falhas.

Fase 4 — Avaliação

Verificar resultados, privacidade, satisfação, custos e fiabilidade; decidir se há condições para ampliar.

Indicadores de impacto

Tempo médio de matrícula e declaração; completude de fichas; erros de pautas; registos de presença; utilização e satisfação dos participantes; incidentes de privacidade. Medir antes e depois.

7. Conclusão e fontes

Proposta institucional — versão 1.0

Missão

Tornar a escola pública mais organizada, transparente e próxima dos alunos. Melhor gestão é mais tempo para ensinar, acompanhar e aprender.

Próximo passo

Reunião de levantamento com escolas e autoridades competentes para definir um projecto-piloto seguro, apoiado e acompanhado por indicadores.

Posicionamento

O SIGA Plus é uma solução tecnológica angolana em desenvolvimento. Não reivindica estatuto governamental, parceria ministerial, integração oficial ou impacto comprovado na rede pública.

Fontes de referência

Plano de Desenvolvimento Nacional 2023–2027; Agenda GOVERNO.AO 27; Lei n.º 22/11; Lei n.º 17/16 e Lei n.º 32/20; README público do repositório SIGA Plus.