Perfeito! Você já está com uma visão bem clara da lógica geral, e eu vou te ajudar a estruturar isso da forma mais organizada possível. Vamos por partes:

✅ 1. Visão Geral do Processo de Matrícula no Sistema

Você quer que o sistema entre somente após o aluno já ter passado pelo processo externo (inscrição, teste e pagamento ao Estado).

A lógica seria:

Passos fora do sistema:

- Inscrição do aluno

- Realização do teste de acesso

- Pagamento das propinas (via Rupe/Estado)

Quando esses passos forem confirmados fora do sistema, a secretaria registra:

-> Matrícula no sistema (com dados detalhados do aluno)

-> Geração de número de matrícula (ou processo)

-> Criação automática de conta de acesso ao Portal do Aluno

✅ 2. Tabelas envolvidas

Considerando sua estrutura atual, você provavelmente já tem:

alunos

matriculas

usuarios (ou algo que controla login)

✅ 3. Informações importantes a recolher (segundo prática comum em Angola - Alda Lara)

Essas são informações essenciais para armazenar na matrícula ou ficha do aluno:

Informações básicas do aluno

Nome completo

Nome do pai/mãe ou encarregado

Data de nascimento

Gênero

Naturalidade e nacionalidade

Número do BI / cédula

Telefone de contato

Endereço

Informações acadêmicas importantes

Ano letivo da matrícula (ex: 2024/2025)

Classe a ingressar (ex: 10ª, 11ª)

Curso (caso haja cursos técnicos ou áreas como ciências econômicas, biológicas, etc.)

Turno (manhã/tarde/noite)

Turma atribuída (relacionada à tabela turmas)

Estado da matrícula (ativa, cancelada, suspensa...)

Dados financeiros e administrativos

Comprovativo de pagamento (número do recibo, ou apenas "pago")

Data da matrícula

Número de processo / número de matrícula

Acesso ao sistema

E-mail ou nome de usuário (pode ser opcional)

Senha inicial (pode ser a data de nascimento ou gerada aleatoriamente)

✅ 4. Alterações sugeridas no banco de dados

Na tabela alunos:

Pode manter os dados pessoais + adicionar se quiser:

numero\_bi VARCHAR

nome\_encarregado VARCHAR

contacto\_encarregado VARCHAR

genero, nacionalidade, naturalidade

Na tabela matriculas:

Adicionar:

ano\_letivo VARCHAR (ou ano\_id, se tiver tabela de anos letivos)

classe (int ou varchar, dependendo)

curso (se houver)

turno

data\_matricula

estado\_matricula

numero\_processo ou numero\_matricula (único por aluno)

comprovativo\_pagamento ou campo booleano pagamento\_confirmado

✅ 5. Geração do número de matrícula/processo

Você pode gerar de forma automática com uma lógica como:

$anoAtual = date('Y'); // 2025

$numeroSequencial = buscaUltimoNumeroDoAno($anoAtual) + 1; // exemplo: 0045

$numeroMatricula = 'AL-' . $anoAtual . '-' . str\_pad($numeroSequencial, 4, '0', STR\_PAD\_LEFT);

// Resultado: AL-2025-0046

Você pode guardar esse número na tabela matriculas.numero\_matricula.

✅ 6. Criação de conta do aluno no Portal

Após a matrícula, o sistema automaticamente:

Cria um registro na tabela usuarios com:

id\_aluno

email ou nome de usuário (opcional)

senha (pode ser a data de nascimento, depois ele troca)

tipo\_usuario = aluno

Ativa o acesso ao portal do aluno

✅ 7. Fluxo de Interface (para a secretaria)

Página: /secretaria/matriculas.php

Botão: "Nova Matrícula"

Formulário modal:

Escolher aluno existente ou cadastrar novo

Preencher dados da matrícula

Gerar número de matrícula

Confirmar

Mensagem: “Conta de acesso criada com sucesso!”

Se quiser, posso te ajudar com:

✅ Estrutura SQL atualizada com esses campos  
✅ Código para gerar o número de matrícula  
✅ Modelo do formulário de matrícula em HTML  
✅ Lógica para criação de usuário após matrícula

Queres que comecemos com qual parte?

7. Fluxo de Interface (para a secretaria)

Página: /secretaria/matriculas.php

Botão: "Nova Matrícula"

Formulário modal:

Escolher aluno existente ou cadastrar novo

Preencher dados da matrícula

Gerar número de matrícula

Confirmar

Mensagem: “Conta de acesso criada com sucesso!”