# Funcionalidade de Cadastro

Sistema de cadastro onde serão introduzidas as informações dos alunos, professores, classes e disciplinas. Também visa a cadastrar as informações dos currículos de cada classe com os seus respetivos professores, turmas, disciplinas, períodos.

# Funcionalidades

* ***Cadastrar entidade:*** introduzir os dados pessoais de alunos e professores, tais como, nome, endereço, documentação, formação académica, telefone, filiação, naturalidade, nacionalidade, data de nascimento e foto.
* ***Cadastrar classe:*** introduzir os dados que fazem parte da classe, como, codigo, nivel, curriculo, periodo ano lectivo, Diretor da classe, horário das aulas, salas.
* ***Cadastrar Disciplina****:* introduzir o nome, numero de turmas, salas, classe e carga horária
* ***Cadastrar Curriculo:*** Classes disponiveis, periodo do ano ;letivo, disciplinas, periodo horário
* ***Cadastrar Turma:*** introduzir um periodo letivo, associar a um curriculo, horário de aulas, professores, disciplinas, programas.

# Sistema de Lançamento

Sistema do sistema onde serão armazenados os dados referentes aos alunos, disciplinas, professores, secretária, matrículas, notas, faltas, resultados finais, informações gerais.

# Funcionalidades

* ***Matricular Aluno:*** introduzir classe, turma, período de aulas;
* ***Renovar Matrícula:*** para alunos inscritos numa classe, serão gerados horários, alunos externos;
* ***Lançar notas e Faltas:*** adicionar notas dos alunos e as respetivas faltas para cada disciplina através dos dados que serão fornecidos pelo professor;
* ***Fechar Período Letivo***: Consiste em calcular o resultado e a frequência final de cada disciplina de uma turma em um período letivo e registar no histórico escolar do aluno.

# Interface Processos

Interface do sistema onde são mantidas informações dos processos académicos dos alunos, processos esses que são: emissão de certificado, matrículas, cancelamento, declaração de conclusão desistência, requerimento, anulação de matrícula.

# Funcionalidades

* ***Registar Desistência-*** caso o a aluno não realize a renovação da matrícula, a escola ira colocar a situação de desistência e automaticamente excluir da turma matriculada.
* ***Registar anulação da Matrícula***: o aluno tem a opção de fazer o pedido de sua anulação do ano letivo matriculado e podendo retornar nos próximos anos letivos, e a matrícula dele será excluída, mudando a situação de matrícula trancada e de inscrição trancada.
* ***Registar Transferência***: Caso o aluno queira trocar de escola, será excluída a matrícula do aluno de cada turma, mudando o estado de matrícula para transferido.
* ***Registar Certificado/Declaração de Conclusão***: caso o aluno tenha terminado com sucesso todas as tarefas curriculares este pode submeter um pedido de aquisição de Declaração de conclusão ou certificado, onde o estado da inscrição muda para concluído.
* ***Registrar Pedidos dos Alunos***: Informar o código do aluno, o curso, o período lectivo, o título do requerimento, a descrição do pedido e o responsável pelo despacho. O pedido será encaminhado ao responsável e retoma com o parecer que deverá ser registado.

,

# Interface de Parâmetros

Interface do sistema onde serão armazenadas e listas as informações sobre tabelas adjacentes ao do sistema.

# Funcionalidades

* Registar País/Nacionalidades;
* Cadastrar Nacionalidade/Naturalidade;
* Registar histórico académico;
* Cadastrar estado da inscrição na classe;
* Cadastrar estado da matrícula;
* Registar Instituições de Ensino;

# Interface Relatórios/Consulta

* Principais Funções:
* Mostrar currículos
* Mostrar professores e as respetivas Disciplinas;
* Mostrar disciplina e o ano letivo;
* Mostrar horário de cada turma, classe e ano letivo;
* Mostrar professores e as respetivas disciplinas
* Mostrar perfil do aluno e o estado da matrícula e inscrição;
* Consultar aluno (Motor de busca) por nome, data de nascimento, bilhete de identidade
* Consultar alunos que anularam matrículas, desistiram, transferiram e concluíram;
* Resultado Final por Disciplina;
* Mostrar notas (alunos matriculados em uma disciplina);
* Mostrar Frequência (alunos matriculados em turmas)
* Relatório de exame;

# Interface de Estatísticas

# Funcionalidade

* Alunos por classe;
* Alunos por situação de inscrições nas classes;
* Alunos que concluíram;
* Aderência ao ano letivo;
* Alunos com o estado de inscrição anulada, transferência, desistência ou conclusão;
* Alunos por classe;
* Taxa de reprovação.