

Modelo Descritivo

O diretor da Escola Senai deseja um sistema capaz de gerenciar uma escola infantil do 1º ao 5º ano que seja capaz de gerir os dados dos alunos e suas situações em questão de boletim e presença como também dos professores, suas disciplinas e turmas/séries em que cada um está vinculado.

- O sistema deverá possuir uma área de cadastro para Alunos, Professores, Turmas e Responsáveis dos Alunos.
- Dentro do cadastro de Alunos, deverá haver uma área de registro para o Nome, Data de Nascimento, Sexo, Série e Turma a qual será vinculado como também seu número de Matrícula e um Responsável.
- O Responsável será identificado após efetuar o cadastro do mesmo no sistema com seu Nome, Endereço e Número de Contato.
- Na área para cadastro de Professores, deverá permitir o registro do Nome, Disciplina(s) em que o professor está apto para lecionar e o Número de Matrícula.
- As turmas serão divididas em salas, séries (que por sua vez serão divididas entre 1º, 2º, 3º, 4º e 5º série), como também turnos (Matutino e Vespertino), podendo haver até 40 alunos por turma, excedendo este valor, será mantido 30 alunos numa turma e movendo o restante para uma nova turma. Também deverá ser registrado qual disciplina, sua carga horária e o professor responsável por cada uma dela(s).
- As disciplinas disponíveis na escola serão as de Português, Matemática, História, Ciências, Geografia e Inglês, tendo um professor por série para cada disciplina além da carga horária por série de cada disciplina. O professor está livre para lecionar mais de uma disciplina sendo ou não da mesma turma.
- Os boletins dos alunos serão gerados após cada semestre assim que cada professor inserir no sistema as notas das provas que ocorrerão por semestre totalizando 4 semestres por ano onde cada um com uma prova, e havendo uma recuperação final no fim do ano. A média para aprovação do aluno será 7.
- Cada professor deverá inserir as presenças e ausências dos alunos no termino das aulas no sistema para gestão do mesmo onde menos de 75% de presença resultará na reprovação do aluno.