

**Disciplina - Engenharia de Software I**

**Curso –**

**Semestre/Ano -**

**RA –**

**Nome -**

**Descrição da Empresa**

- Ramo de atividade

**XXXX**

- Endereço Completo

**XXXXXX**

**Rua**

**FONE - CEP**

**Bairro - Cidade - UF**

**Descrição da Proposta**

O sistema será desenvolvido para uma escola que possui turmas do maternal até a 8ª série. Terá como objetivos principais controlar matrículas, freqüências e notas de alunos; professores, funcionários, e controle de mensalidades.

Ao efetivar uma matrícula o aluno será cadastrado em uma série de uma turma.

A cada fim de bimestre serão cadastradas as notas e as freqüências de cada aluno.

Será feito o controle de pagamentos de mensalidades, que deverá ser em cheque ou em dinheiro. Esse módulo emitirá um comprovante de pagamento.

Serão cadastrados os professores, as matérias que eles darão aulas e seus horários.

O sistema será capaz de gerar relatórios, tais como: alunos que faltam muito, alunos com notas baixas, alunos com mensalidades em atraso, alunos que repetiram de ano, entre outros.

O sistema será capaz de realizar backup do banco de dados em um dispositivo pen drive ou no próprio HD do computador. O sistema requisitará ao usuário a realização do backup toda vez que o sistema for encerrado.

**Principais funcionalidades**

**Cadastro de aluno:** Para cadastrar um aluno novo será necessário todos os dados cadastrais do mesmo como: código, nome, nome dos pais, telefones, série, freqüências, e notas. No início de cada bimestre o campo de notas e freqüência iniciará zerado, e no final serão incluídos.

**Matrícula:** Ao realizar o pagamento da matrícula, será confirmado o pagamento, assim, o aluno já será cadastrado na sua série e em determinada turma. Se no final do prazo para ser feita as matrículas alguns alunos não realizarem, eles serão considerados no sistema como ex-alunos e continuarão cadastrados.

**Cadastro de séries:** Será informado o código e a descrição das séries.

**Cadastro de Professores:** Cada professor terá seu código, e deverá ser informado o nome, endereço, telefones, matérias que será responsável, em que dia e horário que trabalhará e salário que recebe.

**Cadastro de matérias:** Será informado o código e o nome da matéria e a qual série ela pertence.

**Pagamento de mensalidades:** Pagamento feito em cheque ou dinheiro, ao realizar o pagamento de um determinado mês, será confirmado o pagamento.

**Cadastro de Funcionários:** Será cadastrados os funcionários responsáveis pela parte da secretaria, limpeza, entre outras funcionalidades, cada funcionário terá um código, será informado o seu nome, telefone, endereço, dias e horários de trabalho e salário.

**Cadastro de despesas:** Serão cadastradas as contas que deverão ser pagas em cada mês, como: contas e salários dos funcionários.

**Consultas:** Será possível fazer consultas em geral, como: alunos, professores, funcionários, entre outros.

**Relatórios:** Será possível fazer relatórios em geral, e também a emissão das listas de presença.