**Requisitos de Usuário**

Uma instituição de ensino de línguas deseja implantar um sistema para gerenciar suas atividades. A instituição oferece cursos de Inglês, Espanhol, Italiano e Francês. Cada curso é organizado em séries, que são subsequentes. A cada semestre, a instituição abre turmas para cada série dos cursos, com um número limitado de vagas em cada turma e um professor alocado. Cada turma tem dias e horários específicos para as aulas. Caso seja necessário (por exemplo, demissão de professor), pode-se mudar o professor alocado para uma turma. Nesse caso, deve-se registrar o histórico da alocação do professor, isto é, quando o professor começou e terminou de dar aulas na turma. Quando o semestre letivo se encerra, registra-se a nota do aluno para que, se aprovado, ele possa se rematricular em uma turma da série subsequente. Para ser aprovado, o aluno deve ter uma nota maior ou igual a 7,0. Somente professores podem registrar notas de alunos. São realizadas consultas ao histórico de notas dos alunos. Essas consultas podem ser realizadas para um único aluno ou para todos os alunos de uma dada turma.

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

RF001 – CADASTRAR INCLUIR E ALTERAR DADOS PESSOAIS DOS ALIUNOS

RF002- CADASTRAR ALUNOS EM DISCIPLINAS

RF006 – CADASTRAR PROFESSORES

RF005 – RESTRIÇÃO DE QUANTIDADE ALUNOS SALA

1. divididos em matutino, vespertino e noturno, garantindo assim a integridade da agenda escolar de cada aluno e do corpo docente.
2. Os professores serão os responsáveis por inserir todas as notas dos alunos no sistema, que uma vez inserido, poderá ser consultado por membros cadastrados da unidade escolar afim de exercer a transparência. Todos os alunos devem ter as suas respectivas notas registradas. Quaisquer divergência e contestação referente as notas apresentadas no sistema, deve ser comunicado ao coordenador de ensino.
3. O sistema deve emitir cobranças e pendências financeiras através da inserção dos dados informados pelo usuário. As NFs, NFs-e (notas fiscais e notas fiscais eletrônicas) devem ser emitidas no momento da contratação e/ou renovação do curso remetente ao contratando

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

1. Deve-se disponibilizar as inscrições dos alunos nos seguintes cursos: Inglês, Espanhol, Italiano e Francês.
2. Os alunos poderão escolher o curso desejado, tendo ciência que o mesmo será lecionado em dias da semana (seg-sáb), levando em consideração que cada curso será ministrado em dias distintos.
3. O histórico de aulas de cada professor e suas respectivas matérias deve estar disponível para consulta, até mesmo suas aulas extras e alocações. Para ter um controle de horas trabalhas e gestão de ensino. Este histórico deve conter também data de início e término de cada curso, bem como horas/aula de cada módulo.
4. O acesso aos dados pessoais de cada aluno e corpo docente fica restrito apenas aos administradores da unidade escolar. Previamente cadastrados, sendo este acesso feito por meio de login e senha. Cada usuário do sistema deve ter seu login e senhas para acessar o mesmo.
5. A instituição de ensino é responsável por emitir o certificado de cada aluno ao final de cada módulo e/ou curso. Indicando todo o seu desempenho acadêmico.
6. Em caso de surto de doenças ou pandemias a instituição oferece ensino à distância. Assim o aluno não perderá conteúdo e será assistido pelo professor, que ficará disponível nos horários que estariam em sala no modo presencial.
7. O sistema deve fazer o backup de todos os dados a cada 30 minutos e subir os arquivos atualizados para a Nuvem. Garantindo a integridade do armazenamento de todas as informações.