

DIAGRAMA DE ENTIDADE RELACIONAMENTO (DER)

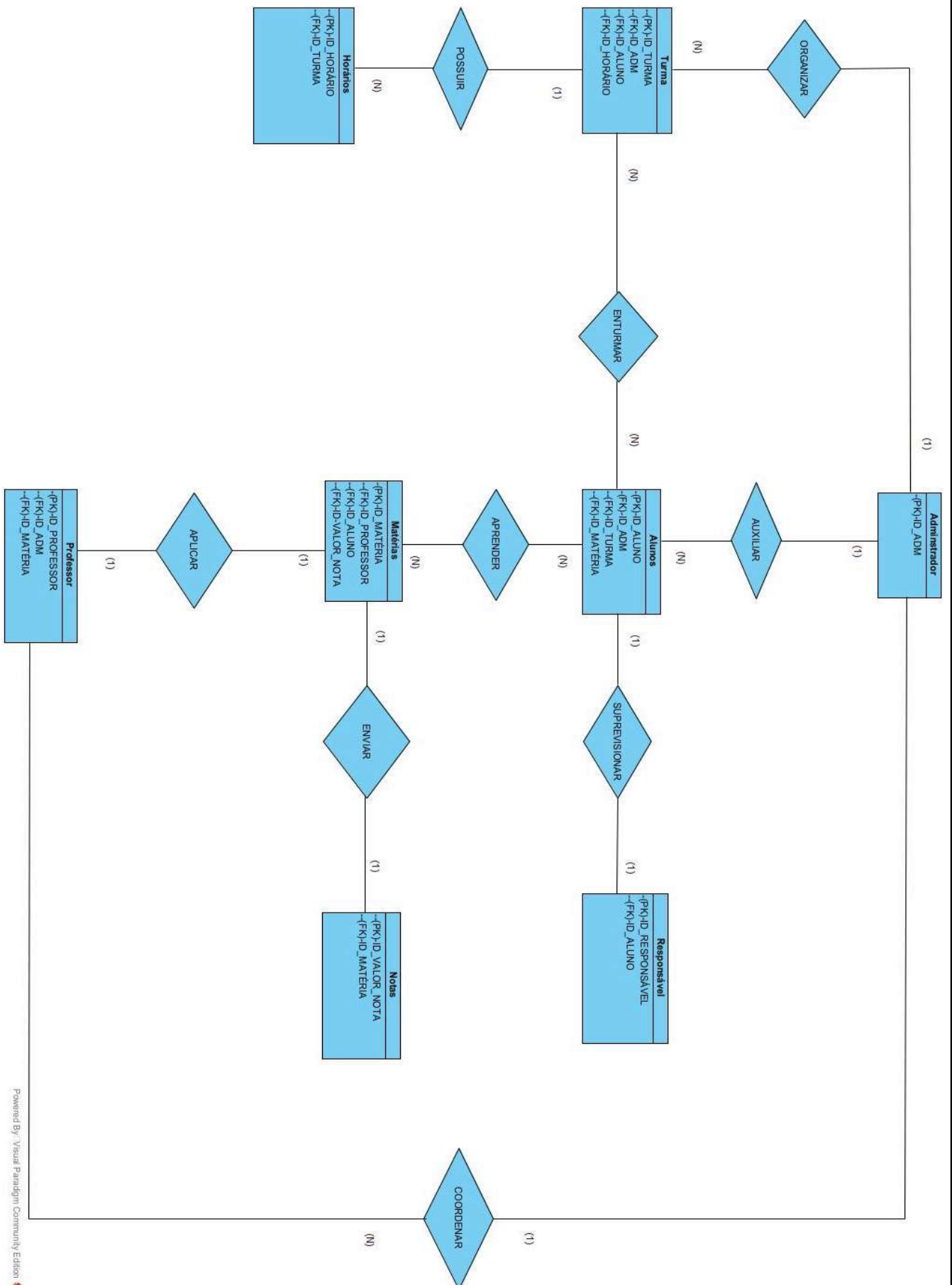


DIAGRAMA DE CLASSES

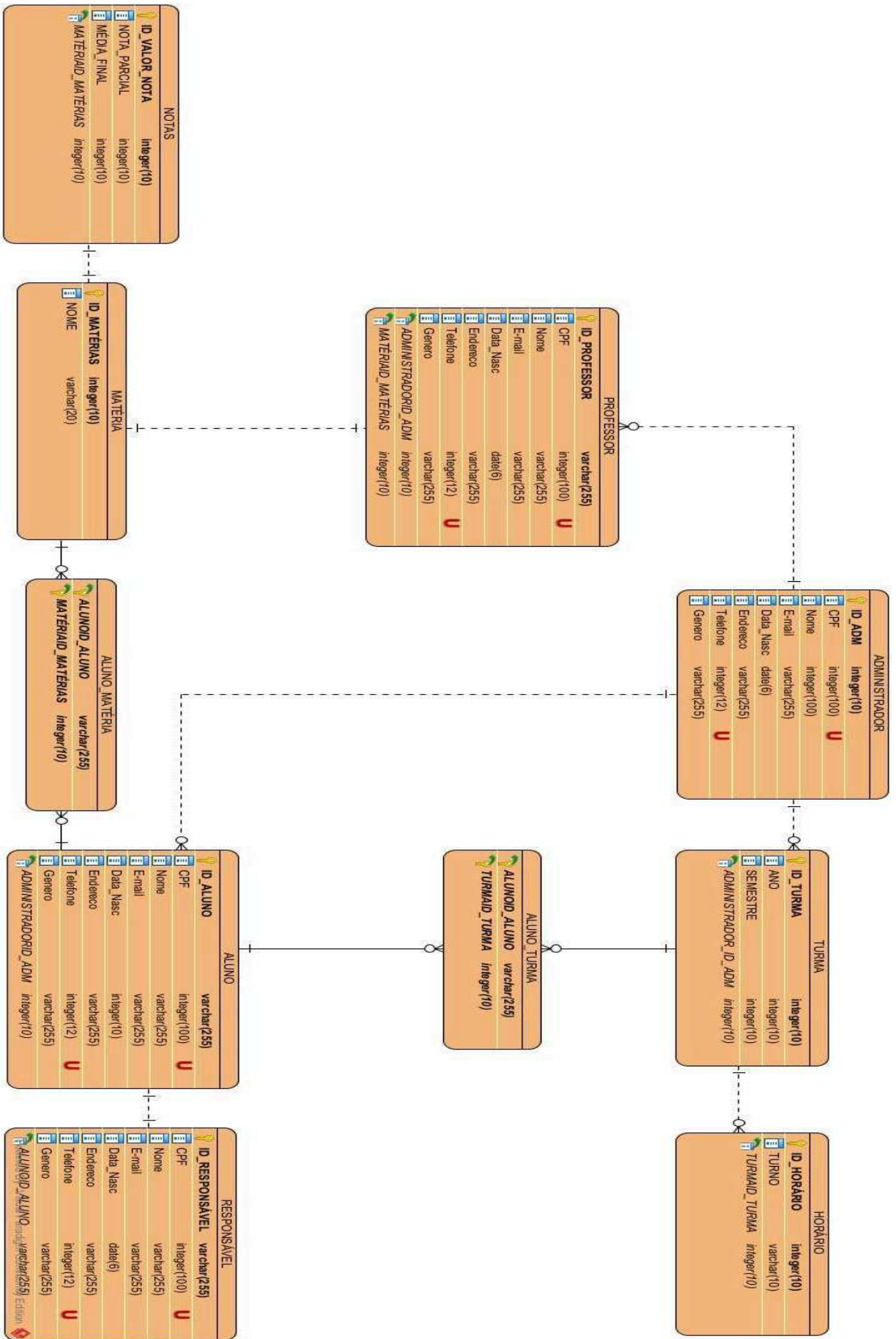


DIAGRAMA DE CASO DE USO - WEB

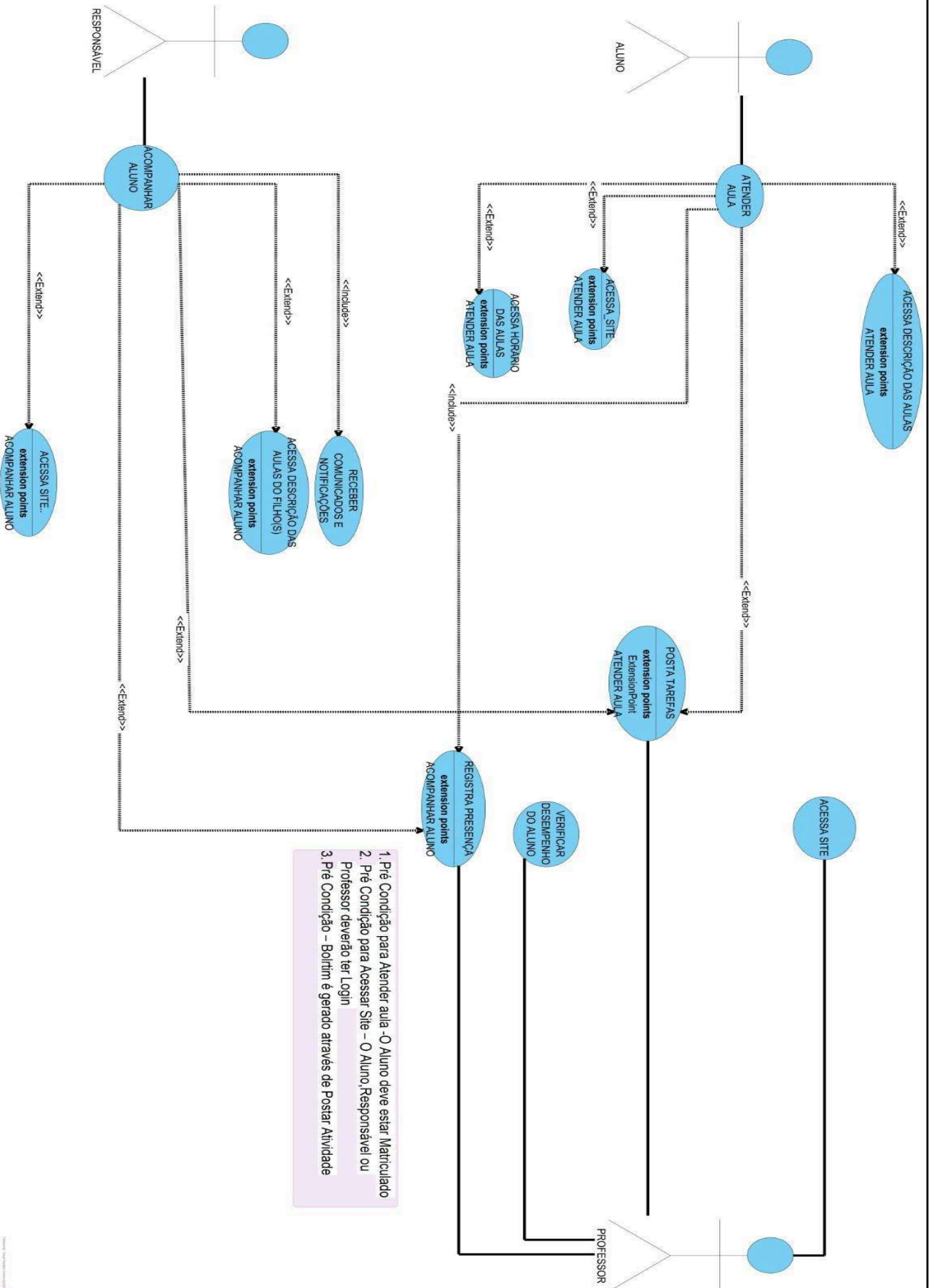
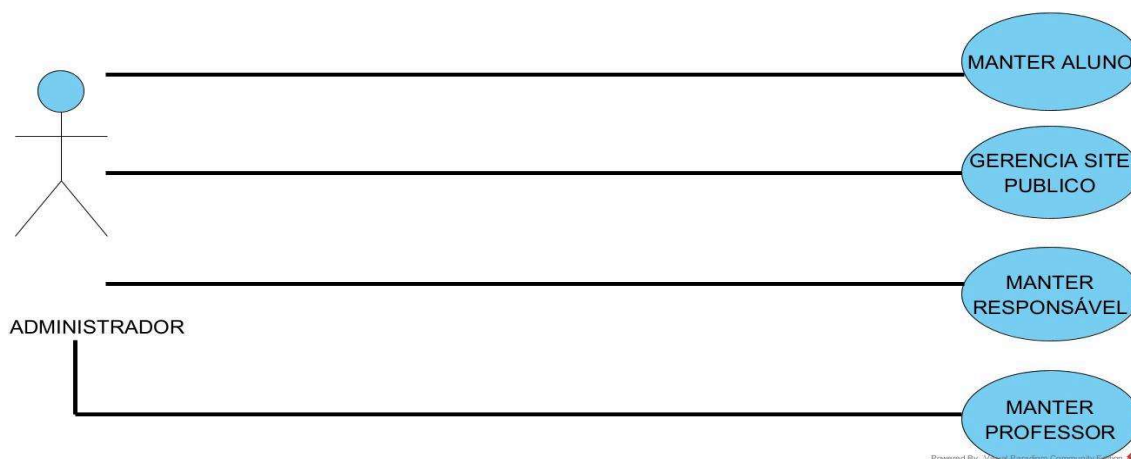


DIAGRAMA DE CASO DE USO - JAVA



MINIMUNDO



A EduSyst enfrenta o desafio de simplificar a complexidade na organização de dados e melhorar a comunicação entre alunos, professores e pais, buscando solucionar as dificuldades na gestão acadêmica das escolas públicas de ensino médio no estado do Rio de Janeiro. Seu propósito primordial é desenvolver e implementar sistemas escolares que ofereçam uma plataforma abrangente e intuitiva para atender às variadas demandas do ambiente escolar.

No sistema escolar, anualmente dividido em quatro bimestres, os alunos podem participar de múltiplas turmas. Eles têm acesso à lista de professores e matérias atribuídas, além de gerar boletins bimestrais baseados nas notas definidas pelos professores, e acessar materiais de estudo disponibilizados pelo sistema. Os alunos possuem os atributos ID, CPF, E-Mail, Nome, Data de Nascimento, Gênero, Endereço, Telefone, Curso, além das turmas na qual ele está associado.

Os professores têm a possibilidade de listar todas as turmas que lecionam, juntamente com seus respectivos alunos e matérias atribuídas. Eles também necessitam da capacidade de atribuir notas individualmente a cada aluno em suas respectivas matérias. Eles também podem aplicar atividades para suas turmas, avaliando o desempenho de cada aluno de forma personalizada. Os professores possuem os atributos ID, CPF, E-Mail, Nome, Data de Nascimento, Gênero, Endereço, Telefone, além das turmas e disciplinas na qual ele está associado.

A EduSyst facilita a comunicação entre professores e alunos por meio de chats de turmas. Essa funcionalidade permite que professores compartilhem informações importantes e respondam a dúvidas dos alunos de forma rápida e direta.

Os Responsáveis dos alunos têm a possibilidade de acompanhar o seu desenvolvimento, através do registro de presença das aulas, os resultados e notas de avaliações e atividades, além de notificações de comunicados e informações. Os Responsáveis possuem os atributos ID, CPF, E-Mail, Nome, Data de Nascimento, Gênero, Endereço, Telefone, Parentesco com o aluno e o aluno em si, na qual está associado.

Por fim, os administradores do sistema desempenham um papel crucial ao gerenciar matrículas, professores, alunos, turmas e matérias. Além disso, têm a responsabilidade de atualizar dinamicamente as informações do site do sistema escolar. Ao cadastrar usuários (alunos e professores), os administradores definem um nome de usuário e senha para acesso à seção institucional do site.