

Desenvolvimento Web II

Prof. Gil Eduardo de Andrade

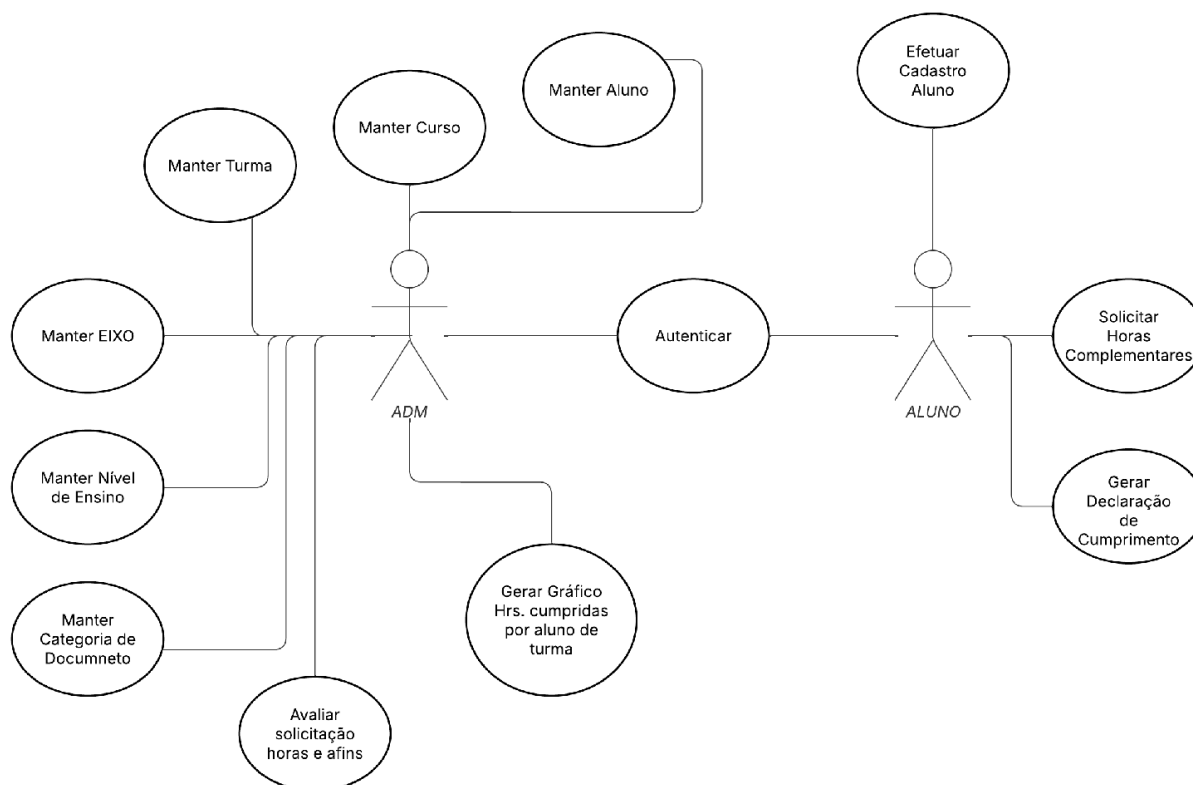
Prof. Luiz Efigênio

Sistema de Gerenciamento das Atividades Complementares (ADAPTADO)

O **SIGAC (Sistema de Gerenciamento de Atividades Complementares)** foi originalmente desenvolvido para a disciplina de **Desenvolvimento Web II (DWII)** pelo Prof. Gil Eduardo de Andrade. Para a turma **TADS24** deste ano, o projeto foi **adaptado em uma versão mais simples**, de forma a atender ao plano de ensino da disciplina, que neste semestre foi **administrada por mim**.

A proposta segue os mesmos princípios do projeto original, oferecendo aos alunos uma oportunidade de aplicar conceitos fundamentais de desenvolvimento web e banco de dados por meio da construção de um sistema com base em um contexto real.

Caso de Uso



Regra de Negócio

Requisito Funcional (RF)

- **RF01** – O sistema deve permitir que o aluno se autentique com suas credenciais (login e senha).
- **RF02** – O aluno poderá realizar seu próprio cadastro no sistema.
- **RF03** – O aluno poderá solicitar a validação de horas complementares, informando os dados da atividade e anexando a documentação necessária.
- **RF04** – O aluno poderá emitir uma declaração de cumprimento das horas complementares, caso atenda aos critérios mínimos definidos.
- **RF05** – O administrador deverá autenticar-se para acessar a área administrativa do sistema.
- **RF06** – O administrador poderá gerenciar os cadastros de alunos, cursos, turmas, eixos, níveis de ensino e categorias de documento.
- **RF07** – O administrador deverá avaliar as solicitações de horas feitas pelos alunos, podendo aprová-las ou rejeitá-las.
- **RF08** – O sistema deverá permitir que o administrador visualize gráficos com a quantidade de horas complementares cumpridas por alunos de uma turma.

Requisito Não Funcional (RF)

- **RNF01** – As informações devem ser armazenadas em um banco de dados relacional, com controle de integridade referencial e proteção contra perdas de dados.
- **RNF02** – A interface do sistema deverá ser acessível através de navegadores modernos, com suporte responsivo para dispositivos móveis.
- **RNF03** – O sistema deve garantir segurança na autenticação, utilizando criptografia para proteger senhas e sessões de usuários.
- **RNF04** – O sistema deve utilizar a tecnologia Laravel para desenvolvimento

Este projeto foi adaptado a partir do modelo proposto pelo Prof. Gil Eduardo, [link](#). A versão aqui apresentada foi simplificada para atender ao plano de ensino da turma TADS24 e aos objetivos específicos deste semestre. Embora não contenha todas as funcionalidades do projeto original, mantém os principais conceitos de autenticação, cadastro, submissão e validação de atividades, permitindo uma aplicação prática dos conhecimentos de desenvolvimento web com Laravel.

Diagrama Banco de Dados

O diagrama do banco de dados tem como objetivo representar, de forma clara e detalhada, a estrutura do repositório de dados da solução proposta. Ele descreve as tabelas, os relacionamentos entre elas e a organização das informações.

