

Área de Domínio

Educação Técnica/Profissionalizante

Autores: Gabriel Leite Gabriel Lopes Guilherme Alves	Data de emissão:
Revisor:	Data de revisão

FOLHA DE CONTROLE DE REVISÕES

Número da versão	Data de emissão	Registro de modificações

Índice

1	DOMÍNIO DE UMA APLICAÇÃO	4
2	DESCRIÇÃO DO DOMÍNIO DO PROJETO	4
3	PESQUISA DE REUSO	4
4	REQUISITOS DE DOMÍNIO.....	5
5	ANÁLISE DE REQUISITOS DE DOMÍNIO	6
6	MODELO DE FEATURES.....	7

1 Domínio de uma Aplicação

O termo **Domínio**, no contexto de Engenharia de Software é o “conhecimento” utilizado em uma determinada área de aplicação, um campo específico para qual o sistema foi desenvolvido. É definido por um conjunto de características que descrevem uma família de problemas para os quais uma determinada aplicação pretende dar solução.

2 Descrição do Domínio do Projeto

O atual sistema educacional brasileiro não garante capacitação técnica/profissionalizante para que o estudante¹, após a conclusão do ensino médio, esteja preparado para contribuir com o mercado de trabalho. Desse modo, também levantamos a bandeira para um outro problema, a escassez de técnicos capacitados para atuação nas empresas.

Em virtude desse cenário, iremos elaborar um sistema para a capacitação técnica de jovens durante a sua formação no ensino médio, possibilitando a entrada em estágios remunerados em empresas de diversas áreas técnicas, assim, contribuindo não apenas com uma formação de qualidade, mas também com apoio remunerado da possível vaga de trabalho.

3 Pesquisa de Reuso

Para implementar a nossa solução no mercado, será necessário a criação de sistema de ensino EAD, para isso seria fundamental a contratação de uma grande quantidade de profissionais da área de tecnologia, desde os administradores do nosso banco de dados, servidores e da interface WEB.

Observando o cenário atual, onde temos um alta procura por desenvolvedores, e uma escassez de profissionais na área, a melhor solução seria a reutilização de plataformas/sistemas de ensino. Realizando uma busca no mercado, encontramos algumas soluções para a criação do sistema EAD, como por exemplo *Moodle*, *Herospark* e *Sambatech*.

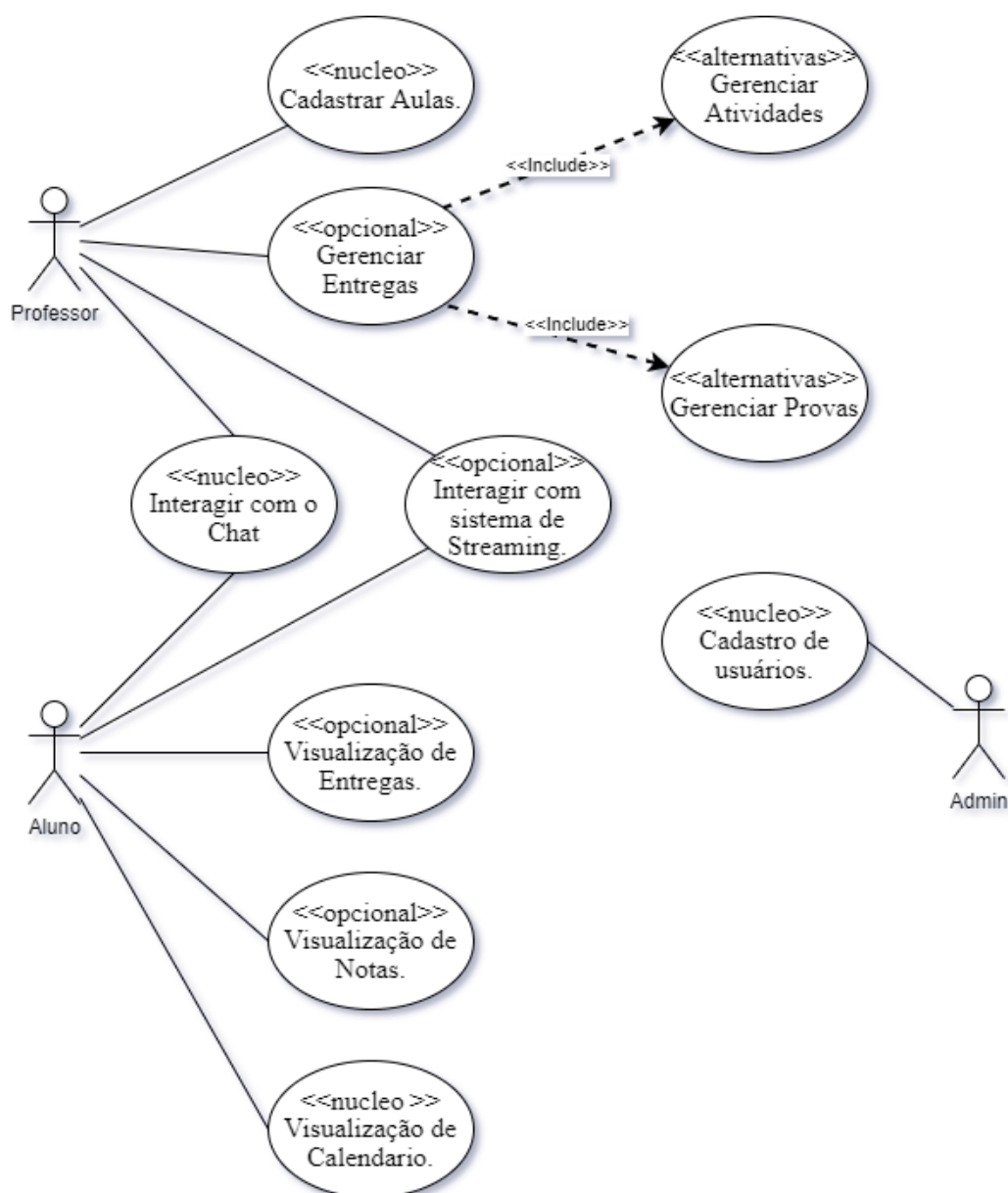
Visando uma melhor customização e maior liberdade na criação de novos componentes para a plataforma, iremos seguir com o Moodle, por ser um software livre.

¹ Material de referência: <https://www.cnnbrasil.com.br/business/brasil-deve-ter-deficit-de-trabalhadoresqualificados-ate-2023-aponta-pesquisa/>

4 Requisitos de Domínio

Requisitos Domínio		
ID	Descrição do Requisitos	Tipo Feature
RD001	Cadastro de usuários. (Professor e aluno).	Obrigatório
RD002	Cadastro de aulas.	Obrigatório.
RD003	Gerenciamento de Entregas.	Opcional.
RD004	Visualização de Entregas.	Opcional
RD005	Gerenciar Entrega de provas.	Alternativas.
RD006	Gerenciar Entrega de Atividades.	Alternativas.
RD007	Visualização de calendário	Obrigatório
RD008	Visualização de Notas.	Opcional.
RD009	Sistema de Streaming.	Opcional.
RD010	Chat.	Obrigatório.

5 Análise de Requisitos de Domínio



6 Modelo de Features

