



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1º SEMESTRE DE 2020

## **Especificação**

Grupo:

- Lauro Milagres Oliveira,
- Lucas Dutra Donoso Ponce de Leon,
- Marcos Tadeu Magalhães Rezende

Prof.: Dr. Pietrobon

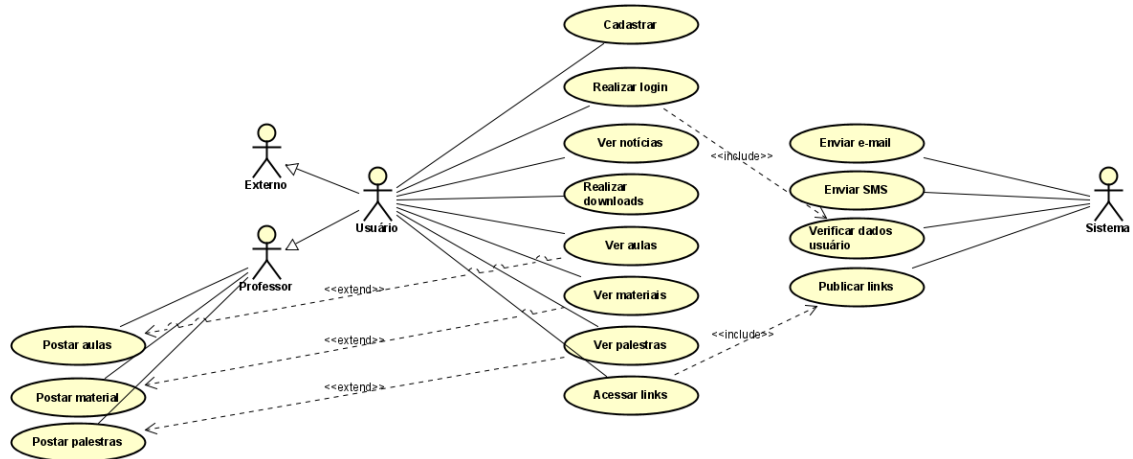
Disciplina: LABORATÓRIO DE PROJETO DE SISTEMAS - LPS

Belo Horizonte, 25 de Março de 2020

<b>Declaração de Escopo do Produto</b>
Projeto: Portal Assistiva – PUC Minas
Gerentes de Projeto: Lauro Milagres Oliveira
Descrição do Escopo
Estudar a recepção do portal (sistema web) de informação e conhecimento criado para o Núcleo de Apoio à Inclusão do Aluno com Necessidades Educacionais Especiais, com a finalidade de trabalhar na melhoria do portal de informação e avaliar se o mesmo cumpre o propósito de integrar a comunidade usuária e pesquisadores em tecnologia assistiva.
Requisitos Funcionais
RF 001 – O sistema deve cadastrar professores RF 002 – O sistema deve cadastrar usuários externos RF 003 – O sistema deve manter os usuários atualizados das notícias importantes RF 004 – O sistema deve permitir ao professor o cadastro de materiais RF 005 – O sistema deve permitir ao professor o cadastro de aulas RF 006 – O sistema deve permitir ao professor o cadastro de eventos/Palestras RF 007 – O sistema deve fornecer links importantes e relevantes como materiais para estudos e softwares RF 008 – O sistema deve permitir Downloads de materiais RF 009 – O sistema deve permitir acesso as aulas postadas pelos professores RF 010 – O sistema deve permitir acesso aos materiais postados pelos professores RF 011 – O sistema deve mostrar quais cursos fazem parte do portal RF 012 – O sistema deve mostrar os cursos ofertados pela PUC Minas RF 013 – O sistema deve mostrar palestras ofertadas pela PUC Minas RF 014 – O sistema deve mostrar os tipos de deficiências RF 015 – O sistema deve mostrar a origem da iniciativa do Portal Assistiva RF 016 – O sistema deve notificar usuários sobre aulas por e-mail RF 017 – O sistema deve notificar usuários sobre aulas por SMS RF 018 – O sistema deve dar opções se o usuário quer ou não receber notificações
Requisitos não funcionais
RNF 001 – O sistema é uma plataforma web RNF 002 – O Sistema não é compatível com Navegadores Edge e Explorer RNF 003 – O sistema para front-end usa framework angular RNF 004 – O sistema para back-end usa aplicação java RNF 005 – O sistema para segurança e login usa JAAS RNF 006 – O sistema para armazenamentos dos dados usando PostgreSQL RNF 007 – O sistema deve garantir a segurança dos de dados dos usuários RNF 008 – Integrar com outros sistemas da PUC Minas RNF 009 – Usar API para validações de certificações de cursos RNF 010 – Ajustar timeouts à velocidade com que o cliente supre os dados RNF 011 – API para códigos de Estado, País e cidade
Regras de Negócio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um professor só pode lecionar disciplinas para as quais esteja habilitado.</li> <li>• Uma pessoa não pode ter mais de uma conta.</li> <li>• Para o professor cadastrar no sistema, é obrigatorio o uso da certificação/licença.</li> </ul>

- Quem não for autorizado como adm, não pode publicar artigos, materiais ou aulas.

## Diagrama de casos de uso



## Diagrama de Classes Conceitual

