








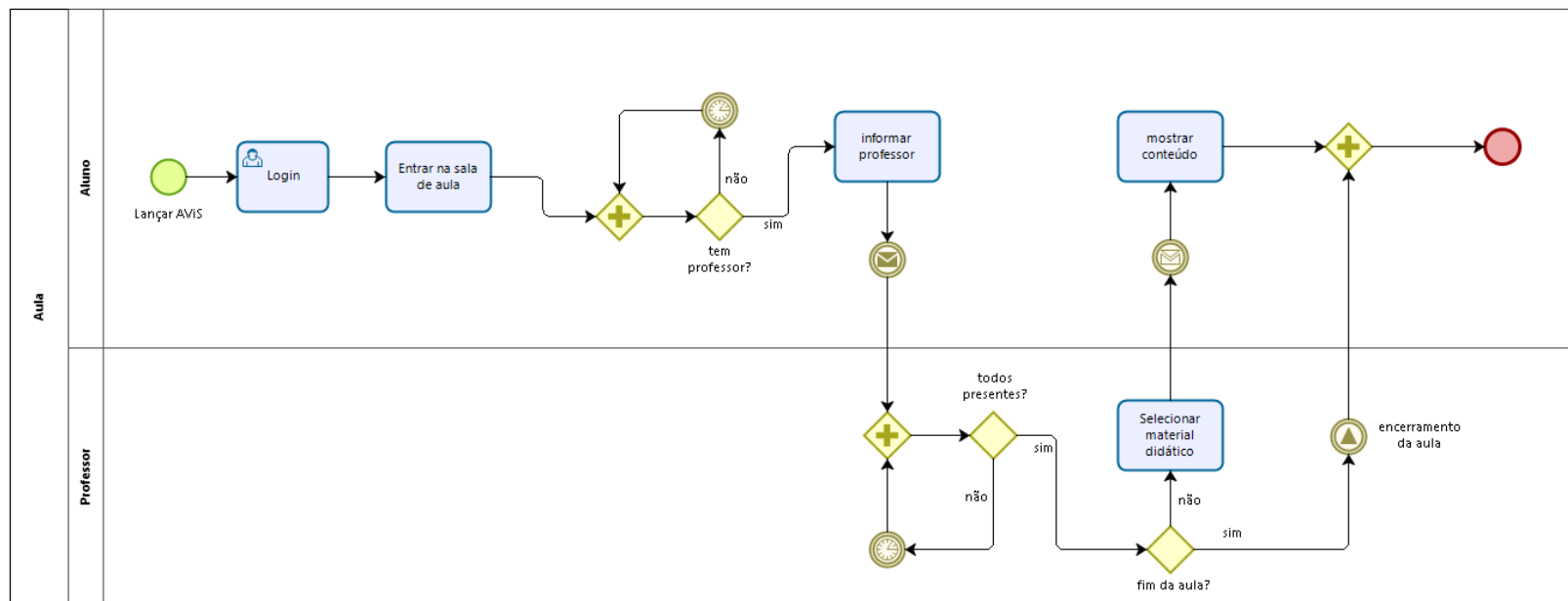
**aula\_to\_be**

Bizagi Modeler

## Table of Contents

AULA_TO_BE .....	1
BIZAGI MODELER .....	1
1 DIAGRAM 1 .....	3
1.1 AULA .....	4
1.1.1 Process Elements .....	4
1.1.1.1  Lançar AViS .....	4
1.1.1.2  Login .....	4
1.1.1.3  Entrar na sala de aula .....	4
1.1.1.4  informar professor .....	4
1.1.1.5  todos presentes? .....	4
1.1.1.6  Selecionar material didático .....	5
1.1.1.7  encerramento da aula .....	5

# 1 DIAGRAM 1



Version:

1.0

Author:

barba

## 1.1 AULA

---

### 1.1.1 PROCESS ELEMENTS

#### 1.1.1.1 Lançar AViS

#### Description

Para que o aluno tenha aula pelo AViS, é preciso que ele já tenha baixado e instalado o aplicativo. É preciso também que ele já tenha uma conta no sistema pantoufle.online e esteja matriculado em um curso. Todas essas atividades são externas ao AViS.

#### 1.1.1.2 Login

#### Description

Para efetuar o login pelo aplicativo AViS, o aluno/professor pode usar uma conta Google, Facebook ou suas credenciais de login por email previamente criadas, pelo site.

#### 1.1.1.3 Entrar na sala de aula

#### Description

AViS é um ambiente virtual em 3 dimensões. Isso significa, entre outras coisas, que existem simulações de salas de aula, com paredes, chão, tecto, móveis, etc. Uma vez logado, o usuário verá uma lista de salas de aula, com base nos cursos comprados previamente no site. No horário da aula, ele deverá entrar na sala apropriada e esperar a professora/professor, caso ela/ele já não esteja lá.

#### 1.1.1.4 informar professor

#### Description

O servidor do sistema mantém uma lista de todas as salas ativas, assim como todos os presentes em cada uma delas. Assim, coordena-se no back-end as mensagens entre as diferentes instâncias AViS, assim como os canais WebSockets de comunicação entre elas. Nesses canais, vão circular bitmaps dos rostos para sincronização das expressões faciais, audio capturado pelos microfones de cada usuário, e o material didático, que será controlado pelo professor.

#### 1.1.1.5 todos presentes?

#### Description

AViS informará o professor, através do HUD, quanto à lista de alunos que deverão estar presentes para aquela aula. Ele deve começar a aula no horário combinado e a tarefa de registrar os presentes será automatizada.

Gates

sim

não

1.1.1.6  Selecionar material didático

### Description

Quando um usuário se loga com credenciais de professor, a totalidade do material didático está a sua disposição, dentro do ambiente AViS. O professor deverá selecionar o material apropriado para mostrar ao aluno, conforme o programa do curso, e mostrar o material sobre a mesa virtual, no centro da sala, ou em uma das paredes virtuais, que poderão funcionar como lousas.

1.1.1.7  encerramento da aula

### Description

AViS manterá os usuários informados sobre a duração da aula, através de um cronômetro no HUD, mas caberá ao professor encerrar a aula, no momento apropriado.