**Sistema de controlo de faltas**

# 1.Descrição do Sistema

A bantu internt technologies (BIT) fundada em 2021 por fabricio gonga, localizada na zona comercial rua 25 de Abril, conta com 3 (três) funcionarios na qual esta dividido por turnos. E 6 (seis) alunos

No qual:

**Fabricio Gonga**: Director geral

**Jucelina Baltazar**: Secretaria

**Francisco fetapi:** programador

# 3. Atores e casos de uso do sistema

## 3.1 Actores do sistema

Um Actor é alguém (ou algo) que interage com o sistema. Um Actor pode ser uma pessoa, um sistema externo ou um hardware.

Identificamos os seguintes atores no negócio descrito:

1. Administrador
2. Funcionário
3. Aluno

|  |  |
| --- | --- |
| Autor de sistema | DESCRICAO |
| Director | Responsável por marcar faltas, verificar faltas, exportar relatório de faltas para outro sector. |
| Secretário | Marcar faltas de funcionários e alunos, notifica alunos e funcionários. |
| Alunos | Ver faltas, assinar presença, justificar faltas. |

## 3.2 Casos de uso do negócio

Um caso de uso de negócio descreve o desempenho de uma sequência de acções que produz um resultado de valor para um determinado actor de negócio (Rational Software Corporation, 2001b).

Dentre os vários casos de uso no negócio descrito identificamos os seguintes:

**Requisitos funcionais**

* **Entrar no sistema**
* **Registar um aluno**
* **Registar funcionário**
* **Marcar falta**
* **Registar turno**
* **Definir um horário para um utilizador**
* **Alertar um utilizador quando estiver próximo do limite de faltas**
* **Inserir justificação de falta**
* **Exportar um relatório de faltas**
* **Ver minhas faltas**
* **Assinatura de presença de alunos**

Não funcionais

* Aviso prévio de data de data actual
* Mensagem de boas vindas
* Interface externa
* Utilização fácil de pessoas sem experiencia
* Portabilidade: Sistema operativos Windows, Linux e macs

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de uso | Justificação |
| **Entrar no sistema** | Vai permitir com que os funcionários e alunos tenham |
| **Registar um aluno** | Vai permitir que os funcionários façam o cadastro de alunos, e registos de faltas |
| **Registar funcionário** | Vai permitir que o administrador faça o registo de funcionários e faltas de funcionários na ausência do secretário |
| **Marcar falta** | Registar faltas de alunos e funcionários |
| **Registar turno** | Vai permitir a secretaria listar as faltas de alunos e funcionários por turnos |
| **Definir um horário para um utilizador** | Vai permitir com que o administrador defina horários de entrada e saída de funcionários e alunos |
| **Alertar um utilizador quando estiver próximo do limite de faltas** | Vai permitir que a secretaria mande notificações de alerta de faltas excessiva |
| **Inserir justificação de falta** | Vai permitir com que alunos e funcionários justifiquem as suas faltas |
| **Exportar um relatório de faltas** | Vai permitir que o secretário apresente um relatório mensal de faltas e suas respectivas justificações |
| **Ver minhas faltas** | Vai permitir que os alunos verifiquem as suas faltas através do sistema |
| **Assinatura de presença de alunos** | Vai permitir que os alunos assinem as presenças |

**Diagrama de caso de usos**

