

## Diagrama de Caso de Uso - Sistema de Monitoramento Escolar

### Atores:

1. Pais/Responsáveis
2. Coordenação
3. Professores

### Módulo dos Pais/Responsáveis

1. **Monitorar entrada e saída do aluno**
  - **Descrição:** Os pais ou responsáveis podem verificar, em tempo real, a entrada e a saída do aluno na escola, tanto no início quanto no fim do dia escolar.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis
  - **Fluxo Principal:** O sistema recebe a informação de presença/ausência registrada pelo professor e notifica os responsáveis.
2. **Visualizar presença e faltas por matéria**
  - **Descrição:** Permite que os responsáveis visualizem um relatório das presenças e faltas dos alunos em cada disciplina, incluindo datas e períodos.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis
  - **Fluxo Principal:** O sistema apresenta um relatório detalhado das presenças/faltas por matéria.
3. **Visualizar notas e médias**
  - **Descrição:** Os pais podem consultar as notas obtidas pelos alunos em cada matéria, além de visualizar a média final em cada disciplina.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis
  - **Fluxo Principal:** O sistema exibe as notas das avaliações e as médias por matéria.
4. **Visualizar desempenho nas provas**
  - **Descrição:** Exibe os resultados individuais de cada prova aplicada, fornecendo detalhes sobre o desempenho em cada uma delas.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis
  - **Fluxo Principal:** O sistema exibe as notas detalhadas por avaliação e prova.
5. **Envio de mensagens para a escola**
  - **Descrição:** Funcionalidade de comunicação direta com a escola. Os pais podem enviar perguntas, informar sobre a ausência dos filhos ou outras questões.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis
  - **Fluxo Principal:** O sistema abre um canal de mensagens que os pais podem utilizar para comunicação com a coordenação ou professores.
6. **Envio de justificativas de faltas (Atestado)**
  - **Descrição:** Permite aos responsáveis enviarem documentos (em PDF ou imagem) para justificar a ausência dos alunos, como atestados médicos.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis

- **Fluxo Principal:** O sistema permite o upload de documentos justificando a falta do aluno.
- 7. **Visualizar advertências, ocorrências ou expulsões**
  - **Descrição:** Informa os responsáveis sobre qualquer advertência, ocorrência disciplinar ou expulsão envolvendo o aluno.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis
  - **Fluxo Principal:** O sistema exibe as advertências, ocorrências e notificações de expulsão.
- 8. **Login de acesso**
  - **Descrição:** Os responsáveis acessam o sistema através de um login seguro, utilizando a matrícula do aluno e o CPF do responsável.
  - **Ator:** Pais/Responsáveis
  - **Fluxo Principal:** Sistema realiza autenticação por CPF e matrícula do aluno para acesso seguro.

## Módulo da Coordenação

1. **Cadastro e atualização de alunos e professores**
  - **Descrição:** A coordenação pode cadastrar novos alunos e professores, além de atualizar as informações existentes. Também permite definir se o cadastro é de aluno, professor ou membro da coordenação.
  - **Ator:** Coordenação
  - **Fluxo Principal:** O sistema oferece uma interface para o cadastro e atualização dos usuários, classificando-os como alunos, professores ou coordenadores.
2. **Visualizar turmas, alunos e professores**
  - **Descrição:** A coordenação tem acesso a uma visão geral de todas as turmas, incluindo os alunos e os professores responsáveis por cada matéria.
  - **Ator:** Coordenação
  - **Fluxo Principal:** O sistema exibe uma lista detalhada de todos os alunos por turma/ano e os professores alocados.
3. **Envio de comunicados**
  - **Descrição:** Ferramenta para envio de comunicados direcionados a turmas específicas ou a toda a escola, permitindo a comunicação em massa.
  - **Ator:** Coordenação
  - **Fluxo Principal:** Sistema permite a criação de comunicados que podem ser enviados para turmas específicas ou para toda a comunidade escolar.
4. **Cadastro de advertências e ocorrências**
  - **Descrição:** A coordenação pode registrar advertências ou ocorrências associadas a alunos específicos, acessando as informações diretamente por turma ou aluno.
  - **Ator:** Coordenação
  - **Fluxo Principal:** Sistema registra advertências e ocorrências, armazenando essas informações nos perfis dos alunos.
5. **Agendar reuniões**
  - **Descrição:** A coordenação pode agendar reuniões, adicionar todos os pais e enviar notificações sobre a reunião diretamente pelo sistema.
  - **Ator:** Coordenação

- **Fluxo Principal:** O Sistema cria eventos de reunião e notifica os responsáveis selecionados.
- 6. **Organização de horários das aulas**
  - **Descrição:** A coordenação organiza e gerencia os horários de aula de cada turma, atualizando o sistema com informações sobre as matérias e professores responsáveis.
  - **Ator:** Coordenação
  - **Fluxo Principal:** Sistema permite à coordenação organizar e modificar o cronograma de aulas.
- 7. **Login de acesso**
  - **Descrição:** A coordenação acessa o sistema utilizando seu CPF e uma senha, garantindo um login seguro.
  - **Ator:** Coordenação
  - **Fluxo Principal:** Sistema realiza autenticação por CPF para acesso da coordenação.

## **Módulo dos Professores**

1. **Registro de presença e faltas**
  - **Descrição:** Os professores registram a presença ou ausência dos alunos, de acordo com cada turma e matéria.
  - **Ator:** Professores
  - **Fluxo Principal:** O sistema permite ao professor registrar presença ou falta de alunos em cada aula.
2. **Registro de notas por matéria**
  - **Descrição:** Permite que os professores registrem as notas dos alunos para cada disciplina, com base nas avaliações realizadas.
  - **Ator:** Professores
  - **Fluxo Principal:** Sistema oferece uma interface para registro das notas de avaliações por matéria e semestre.
3. **Envio de mensagens para os pais**
  - **Descrição:** Comunicação direta com os pais/responsáveis via sistema, permitindo enviar notificações sobre o desempenho ou qualquer questão relacionada ao aluno.
  - **Ator:** Professores
  - **Fluxo Principal:** Sistema permite aos professores enviar mensagens diretamente aos pais através do sistema.
4. **Notificação de entrada e saída dos alunos**
  - **Descrição:** Ao registrar a primeira presença do dia e a última presença, o sistema notifica os pais automaticamente sobre a entrada e saída do aluno na escola.
  - **Ator:** Professores
  - **Fluxo Principal:** Sistema notifica automaticamente os pais sobre a entrada e saída do aluno ao registrar a primeira e última presença.
5. **Login de acesso**
  - **Descrição:** Os professores acessam o sistema utilizando o CPF como login e senha.
  - **Ator:** Professores

- **Fluxo Principal:** Sistema realiza autenticação por CPF para professores.

### **Fluxos Alternativos:**

1. **Esqueci minha senha:** Caso um usuário (pais, professores ou coordenação) esqueça a senha, o sistema permite redefinição de senha via e-mail ou número de telefone.
2. **Erro de autenticação:** Quando as credenciais são inseridas incorretamente, o sistema exibe mensagens de erro e oferece uma opção para recuperar a senha.

Cadastro: nome completo, data de nascimento, CPF, email, número de telefone e a criação de senha(naquele formato de colocar a senha duas vezes para poder confirmar se foi colocada igualmente, mais questão de segurança)