

Link da ferramenta utilizada:

<https://www.planttext.com/>

Código diagrama de atividade de login:

@startuml

start

:Informar credenciais;

:Validar credenciais;

if (Credenciais válidas?) then (sim)

 :Acesso concedido;

 stop

else (não)

 :Exibir erro de login;

 :Tentar novamente;

 :Voltar para a tela de login;

endif

@enduml

Código do diagrama de atividade de cadastro:

@startuml

start

:Escolher tipo de usuário (Professor ou Aluno);

:Preencher dados do usuário;

:Validar dados;

if (Dados válidos?) then (sim)

 :Cadastro concluído;

 stop

else (não)

 :Exibir erro de cadastro;

 :Tentar novamente;

endif

@enduml

Código do diagrama de atividade do professor:

```
|Professor|
start
:Selecionar Turma;
:Visualizar Desempenho da Turma;
:Visualizar Painel de Dúvidas;
:Filtrar por Turma;
:Selecionar Aluno;
:Responder Dúvida;
:Anexar Materiais de Apoio;
:Enviar para o Aluno;
```

```
|Aluno|
:Receber Resposta;
:Receber Materiais de Apoio;
:Verificar Entendimento;
if (Entendimento Insuficiente?) then (Sim)
  :Aguardar Próximo Feedback;
else (Não)
  :Confirmar Correção;
endif
stop
@enduml
```

Código do diagrama de atividade do aluno:

```
@startuml
start

:Inserir código;
:Submeter para a correção;
```

:Visualizar resposta;

if (Valida correção?) then (sim)

 : Aceitar correção;

else (não)

 : Solicitar reformulação da correção;

endif

stop

@enduml

Código do diagrama de atividade entre sistemas:

@startuml

start

partition Aluno {

 : Submeter código;

}

partition API {

 : Analisar código;

}

partition Sistema Interno {

 : Receber resposta;

 : Exibir resposta;

}

: Visualizar resposta;

stop

@enduml

Código do diagrama de atividade de correção:

@startuml

start

:Receber solicitação de correção;

:Chamar API para correção;

:Receber validação do aluno;

if (correção válida?) then (sim)

 :Finalizar execução;

 stop

else (não)

 :Corrigir novamente;

 :Contar número de correções inválidas;

 if (Número de correções inválidas maior que 4) then (não)

 :Repetir correção;

 -> :Chamar API para correção;

 else (sim)

 :Encaminhar prompt ao professor;

 :Armazenar no painel de dúvidas;

 :Enviar para professor;

 :Receber notificação de dúvida;

 stop

 endif

endif

@enduml