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