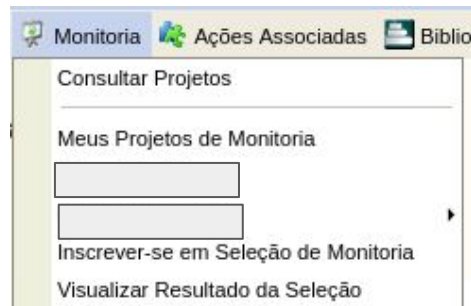
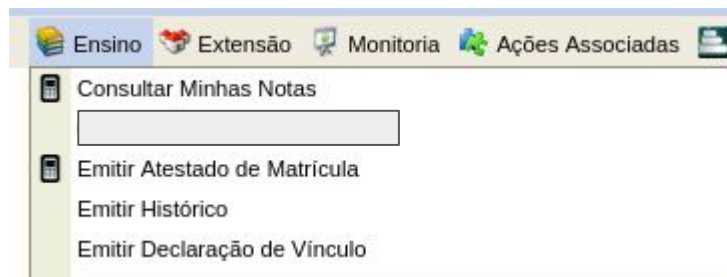


Entrega 3

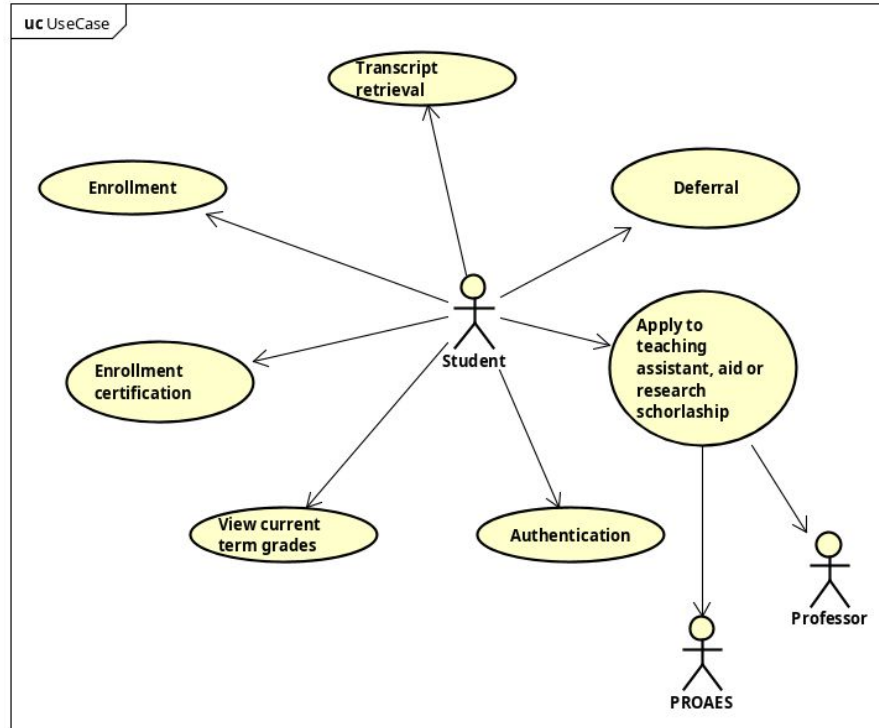
Módulo do discente SIGAA

Hugo Alves Cardoso – hac
Enzo Gurgel Bissoli – egb2

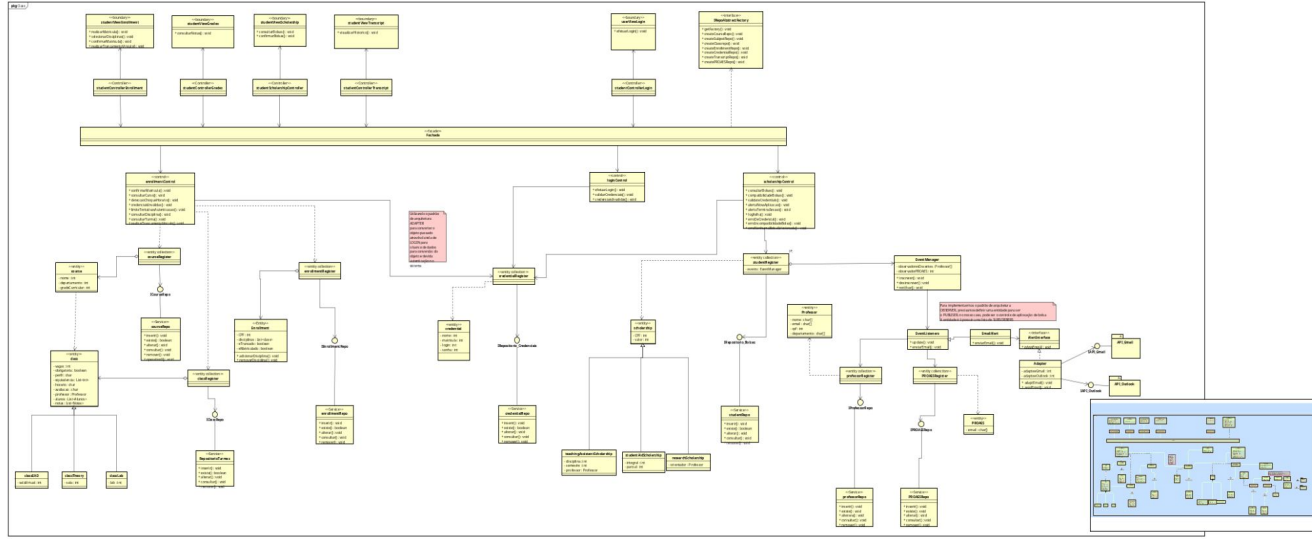
Visão de alto nível do sistema (informal)



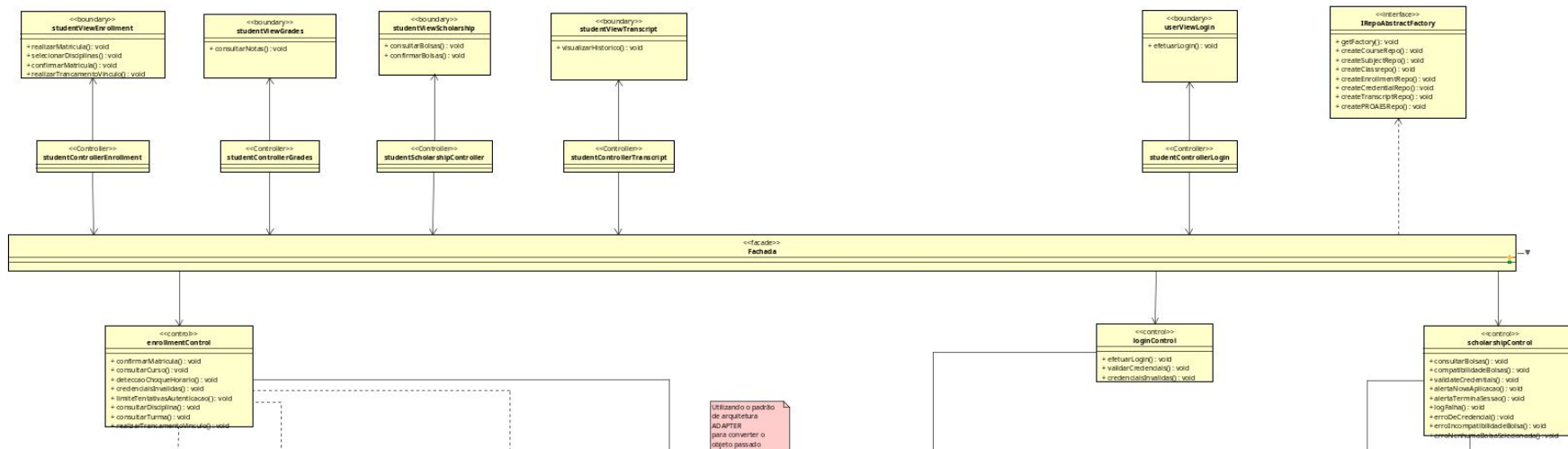
Visão de use case (Formal)



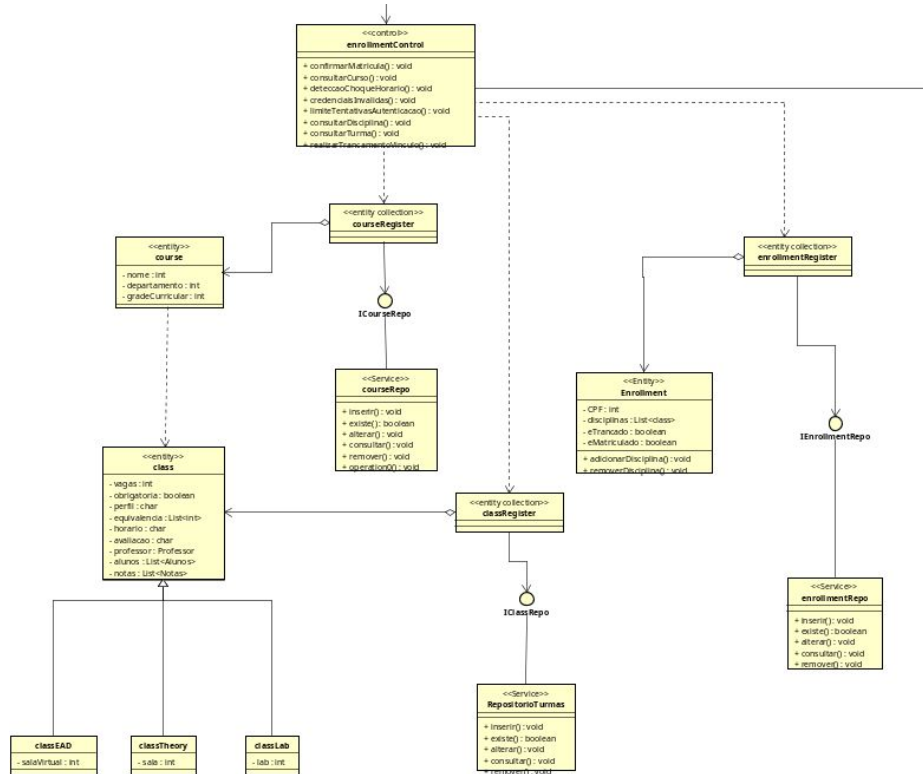
Visão arquitetural do sistema (Formal)



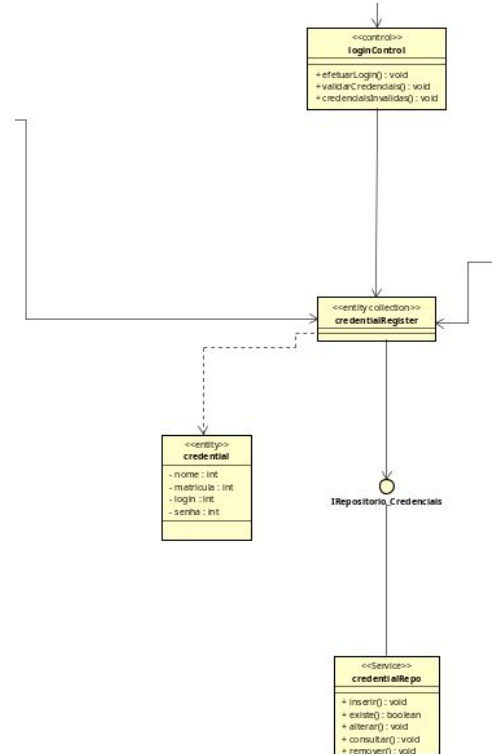
Padrão de projeto fachada



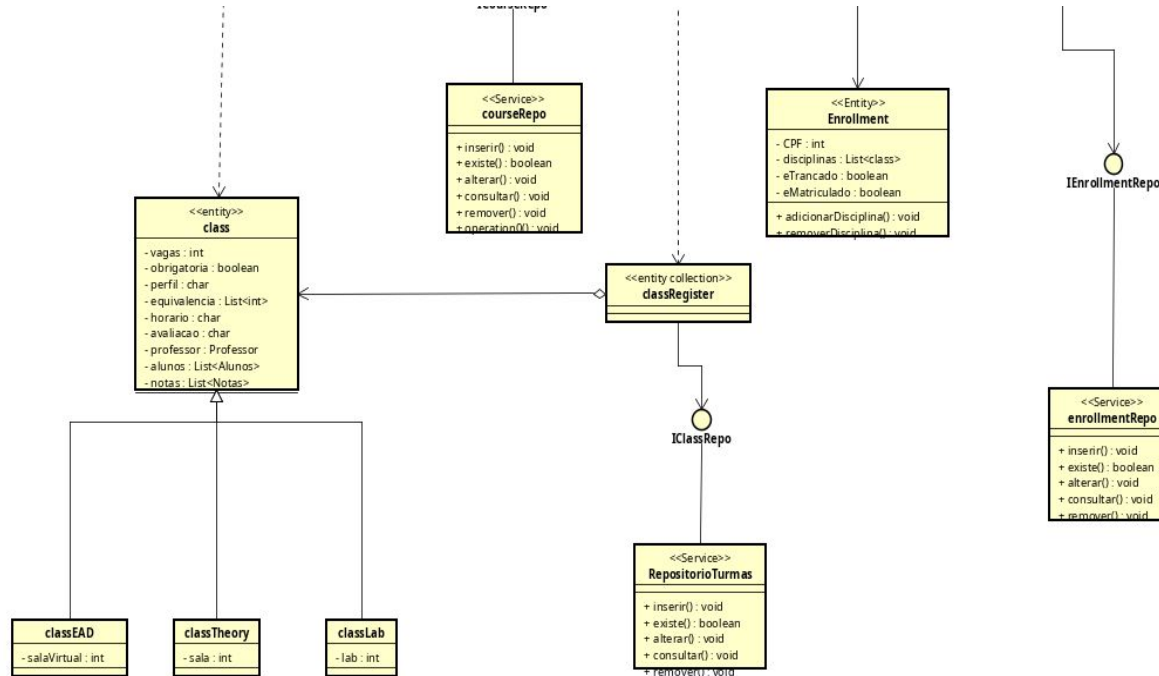
Classe de Control (Enrollment)



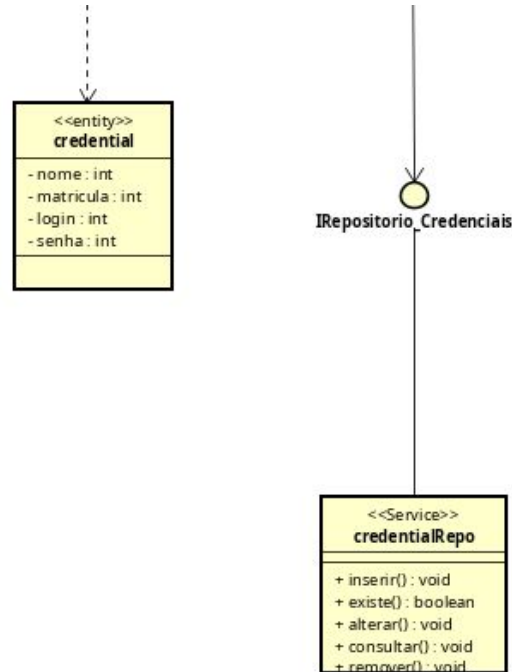
Classe de Control (Login)



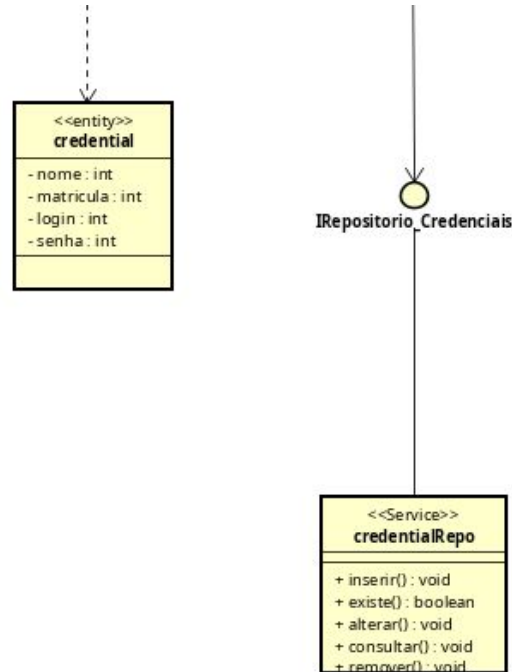
Entidades relacionadas com enrollmentControl



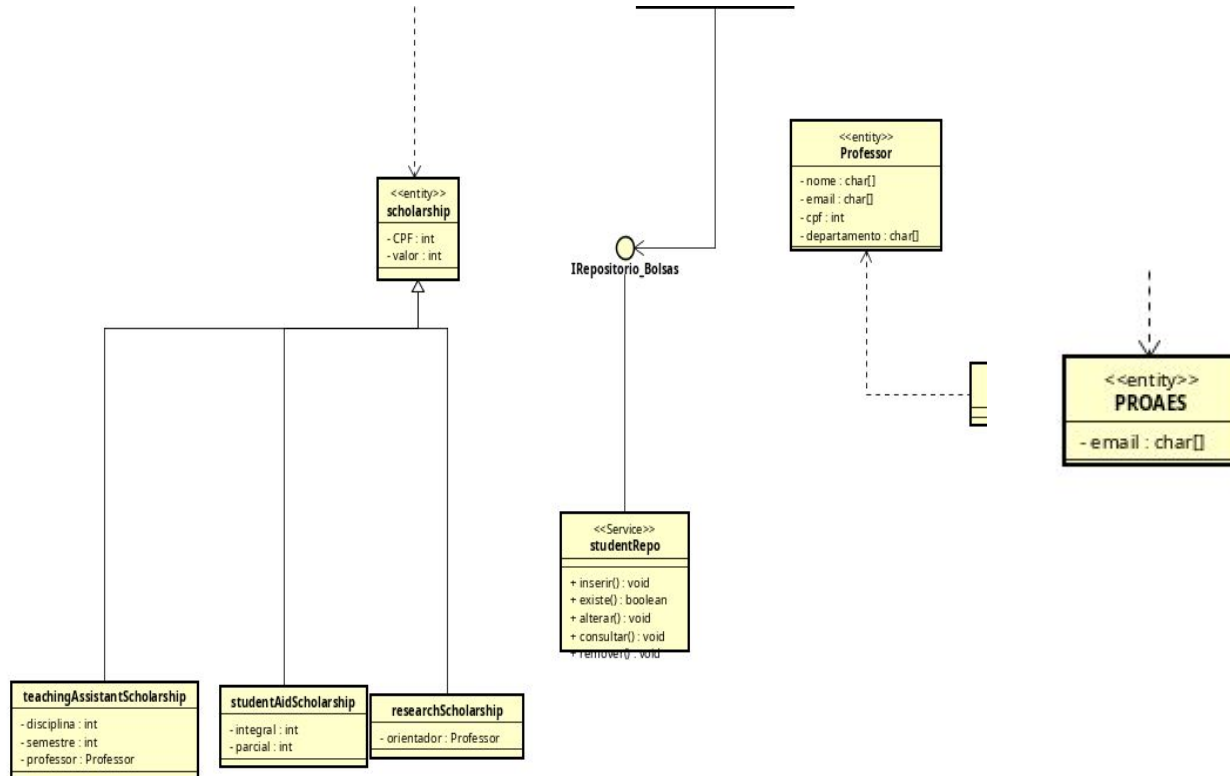
Entidades relacionadas com loginControl



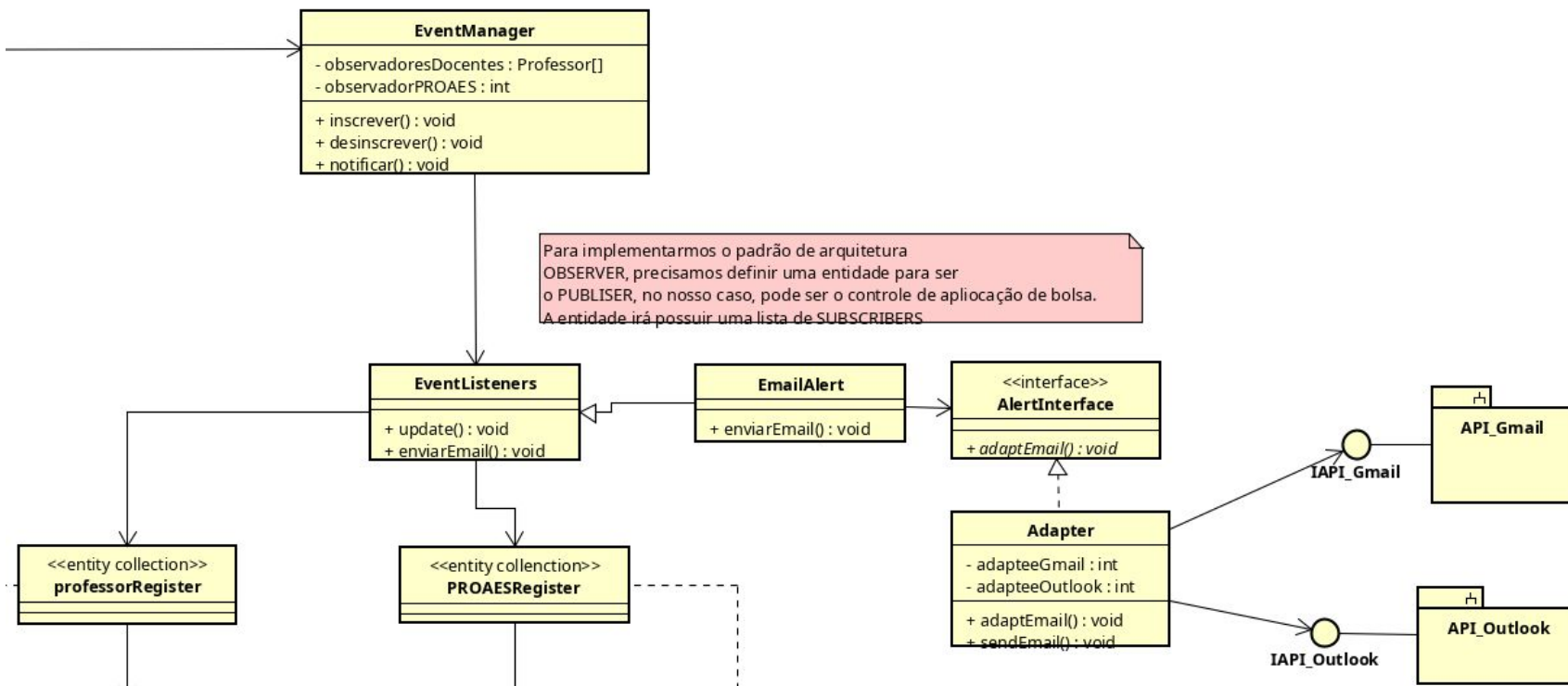
Entidades relacionadas com loginControl



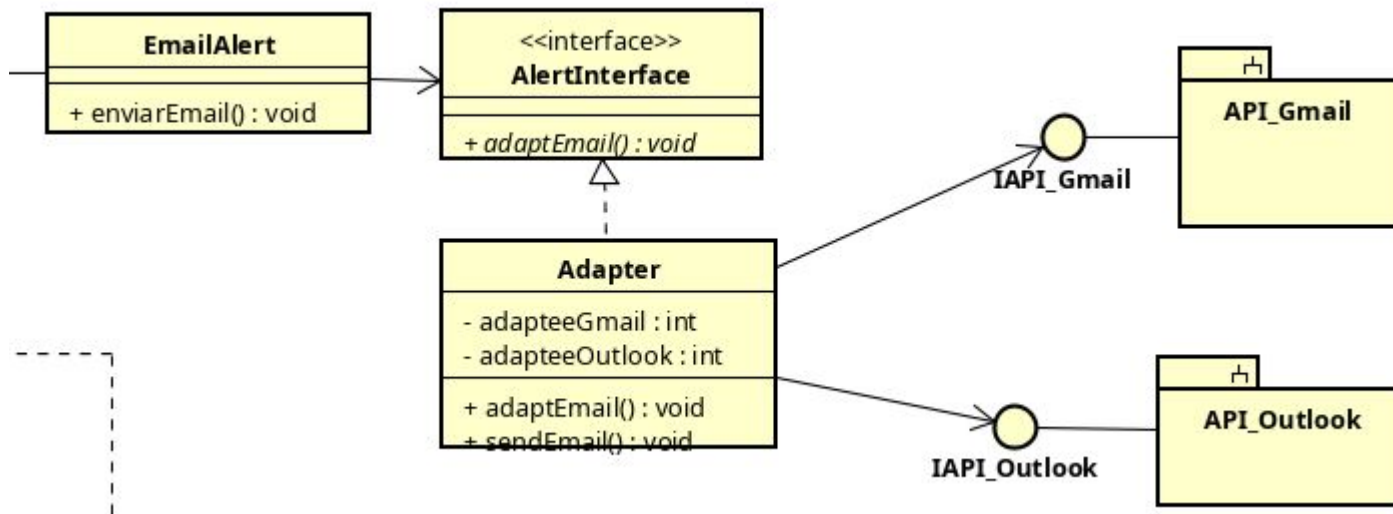
Entidades relacionadas com scholarshipControl



Padrão Observer



Padrão Adapter



Padrão Abstract Factory

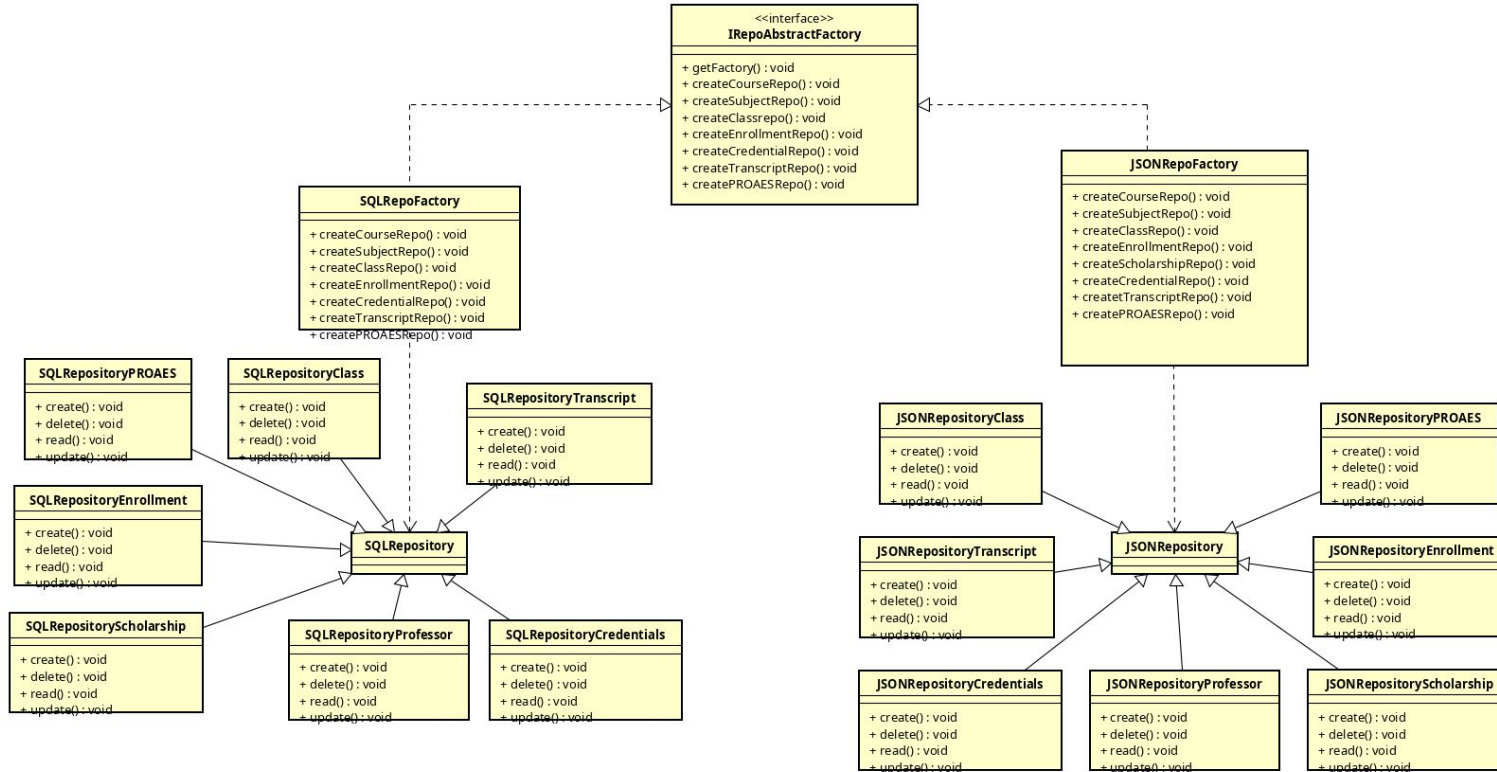
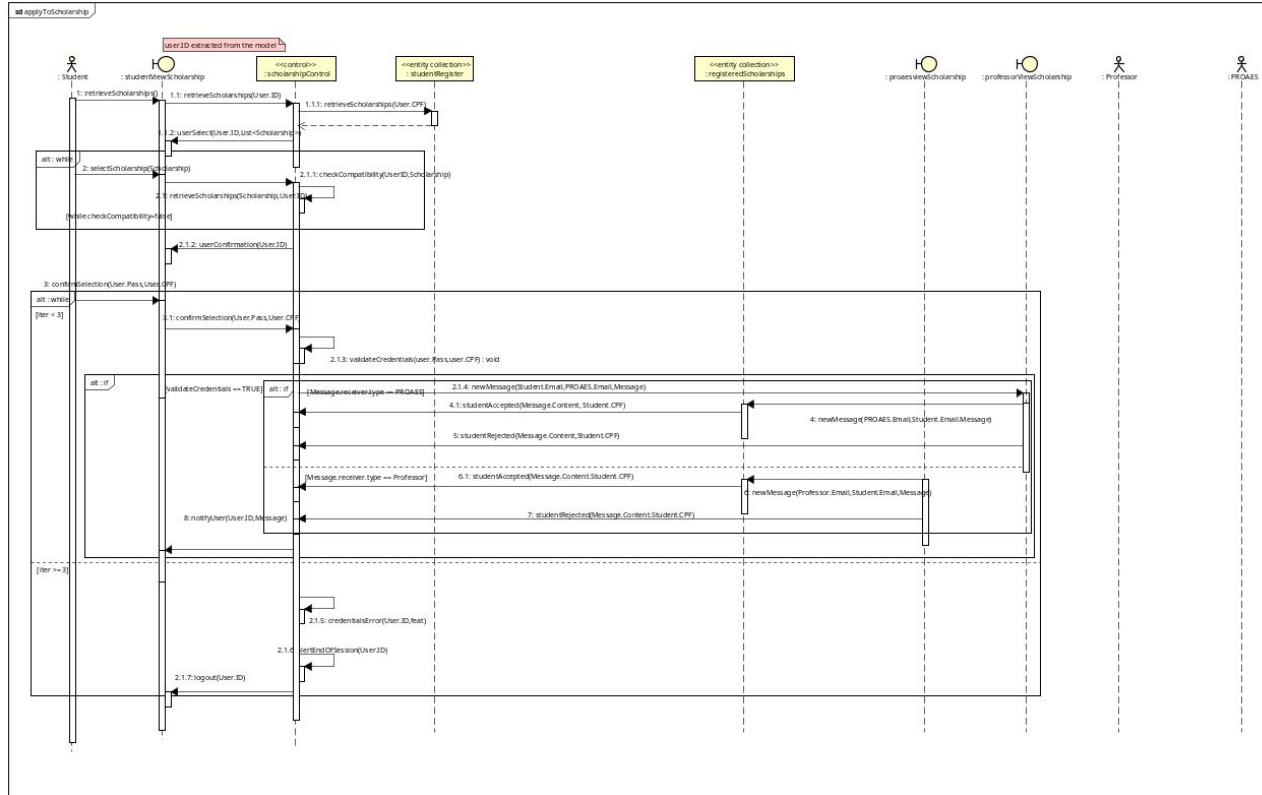
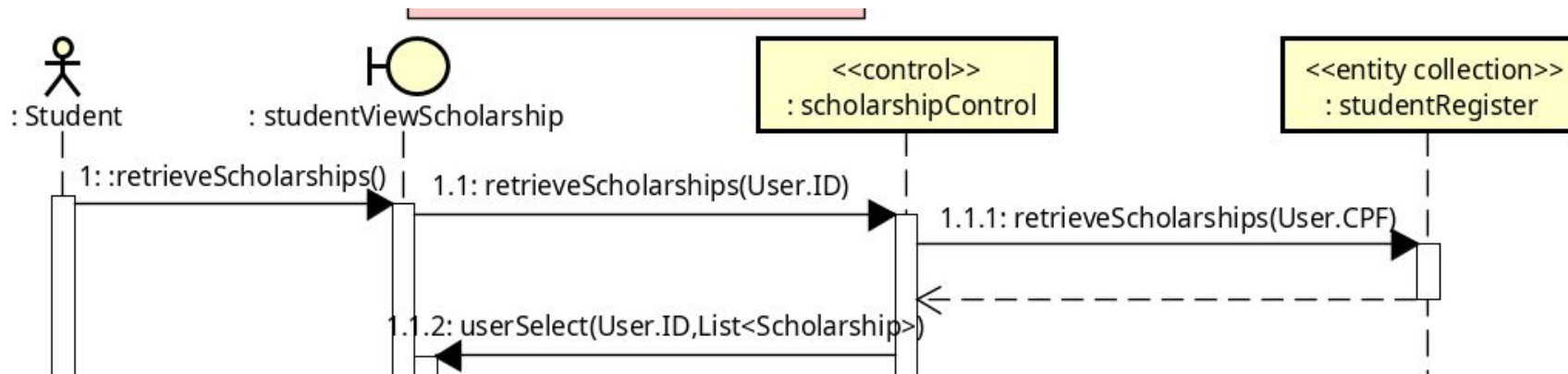


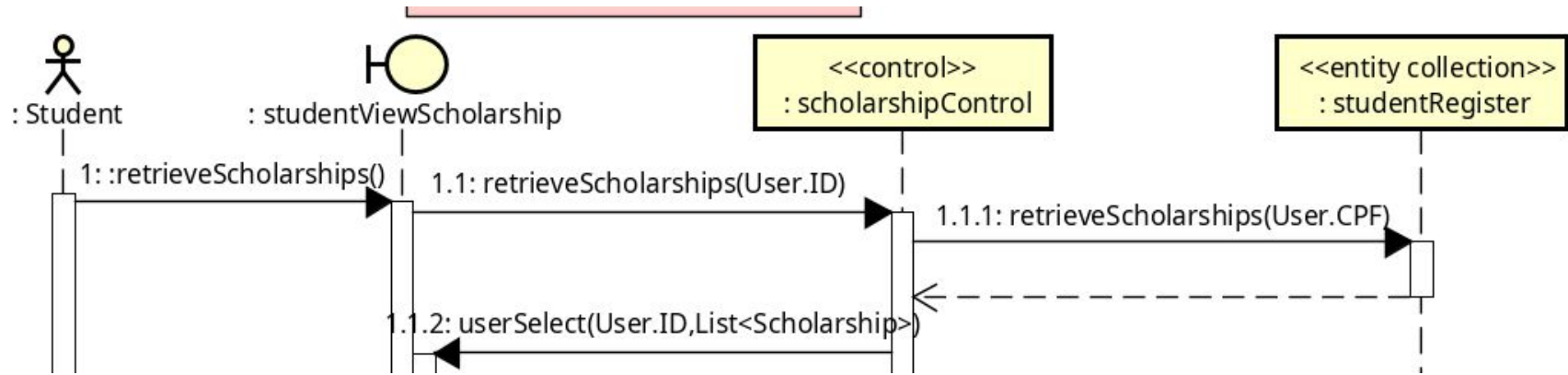
Diagrama de sequência apply to Scholarship



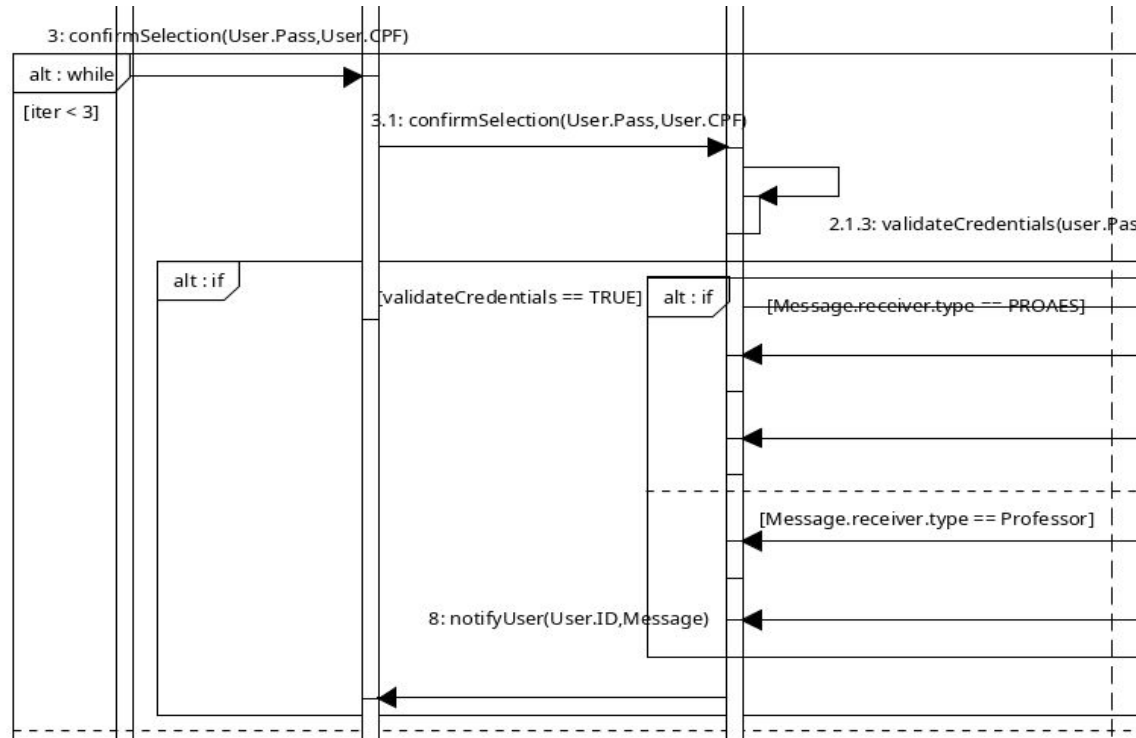
apply to Scholarship (Checar por bolsas disponíveis)



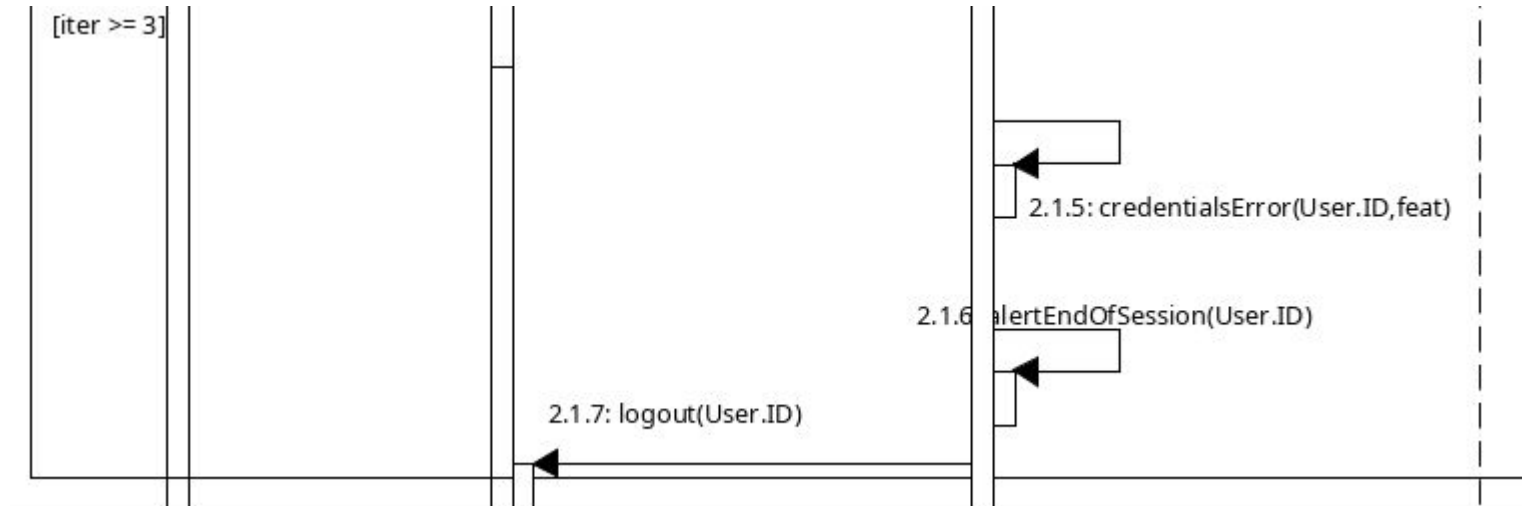
apply to Scholarship (Validar credenciais, caso bem sucedido)



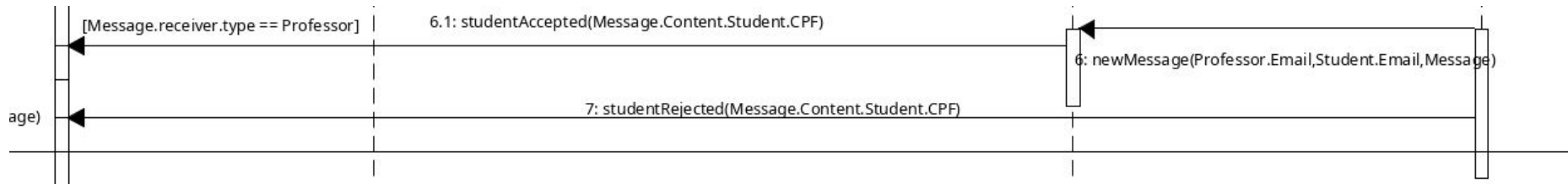
apply to Scholarship (Validar usuário, caso bem sucedido)



apply to Scholarship (Validar usuário, caso mal sucedido)



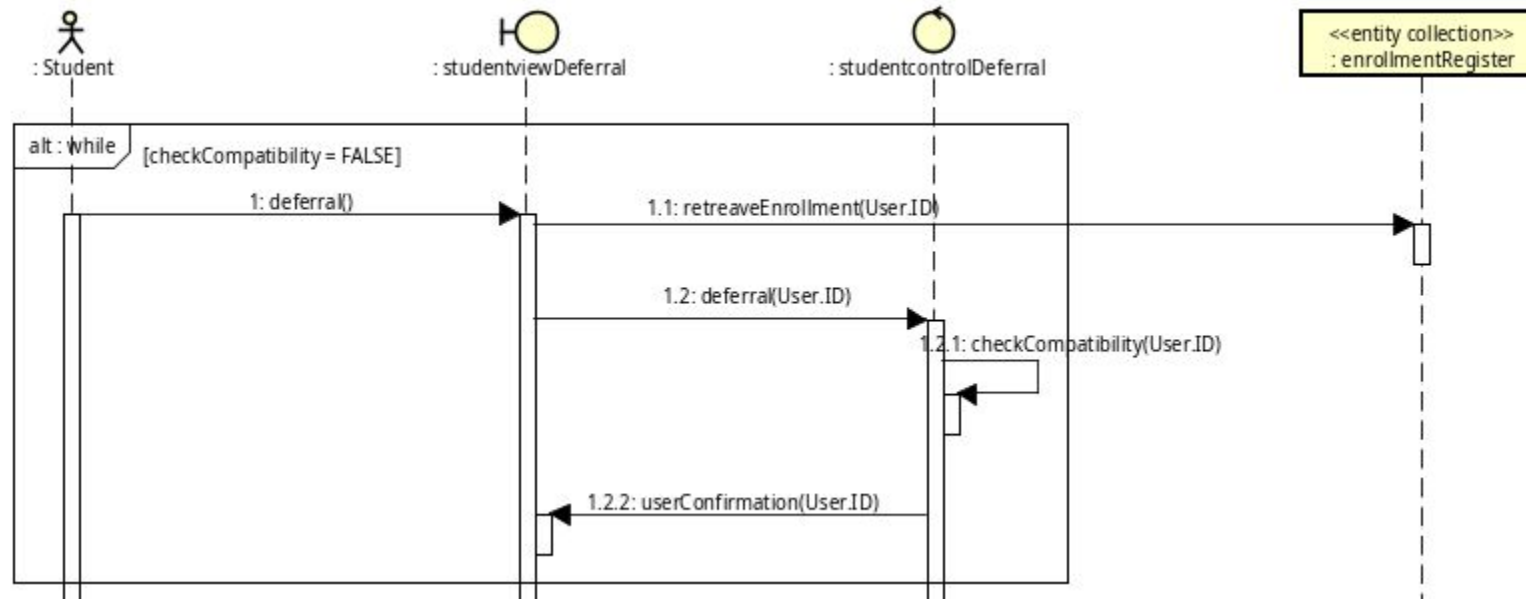
apply to Scholarship (Enviar notificação para subsistema Professor e receber resposta)



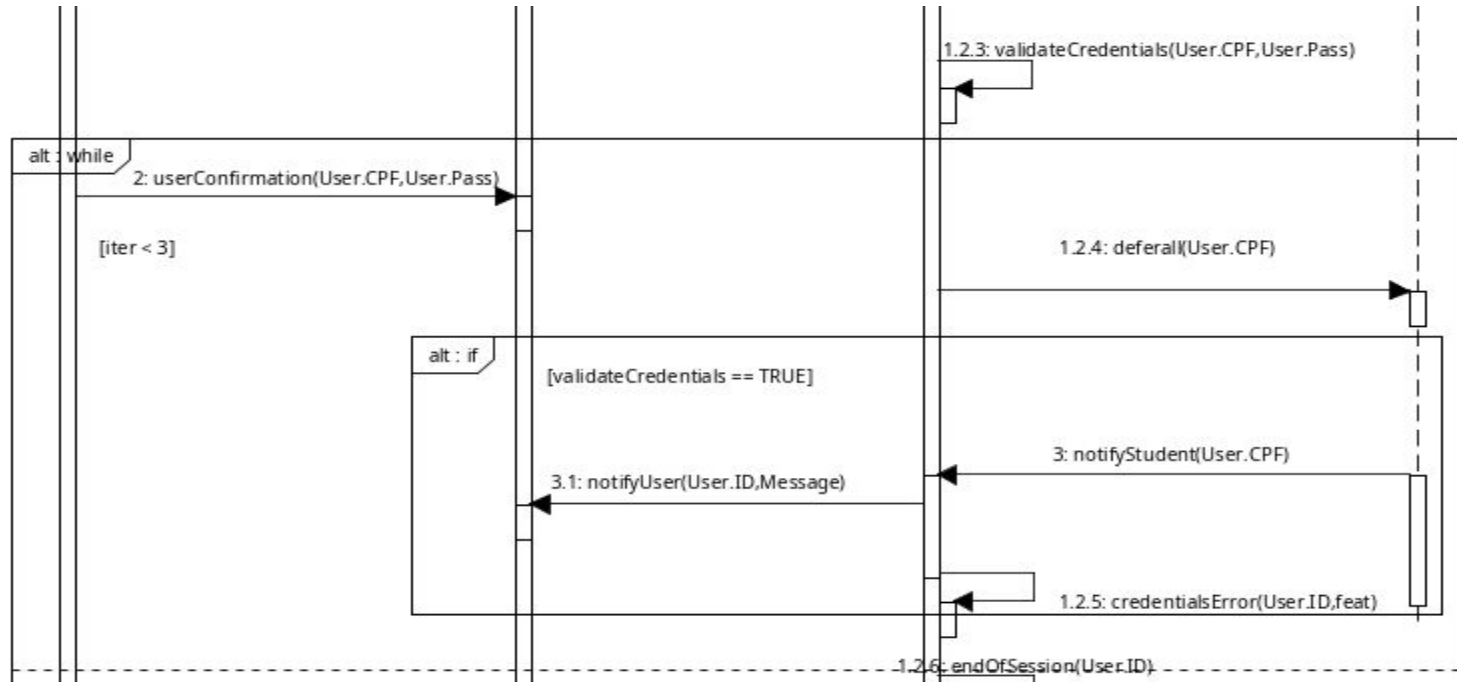
apply to Scholarship (Resumo do diagrama de sequência)

1. Retornar todas as bolsas disponíveis
2. Validar se estudante está apto para aplicar para bolsa desejada
3. Validar credencial do usuário
 - a. Se for bem sucedido enviar email para PROAES ou Professor
 - i. Se aceito o pedido, enviar notificação para estudante que a bolsa foi confirmada
 - ii. Se rejeitado o pedido, enviar notificação para estudante que bolsa foi rejeitada.
 - b. Se for mal sucedido, logue como erro e encerre sessão do usuário

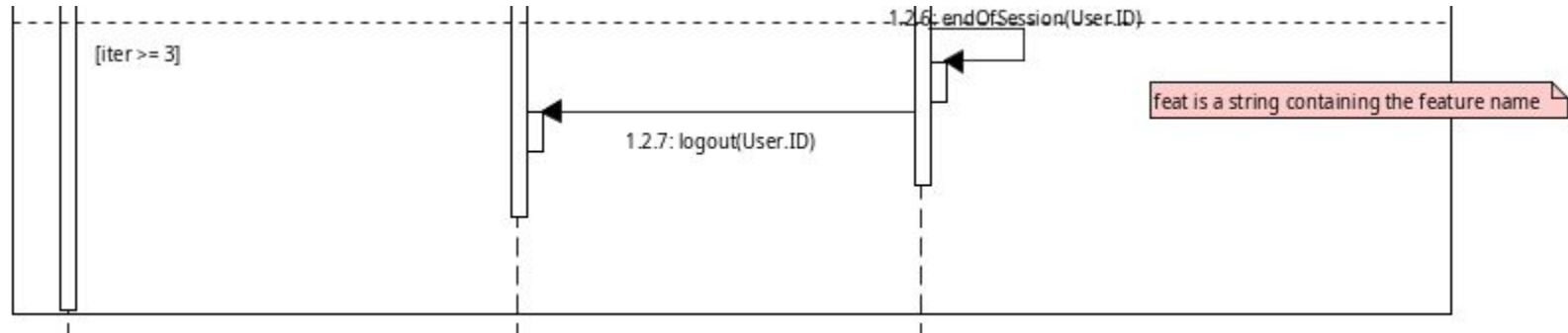
deferral (Checar se pode trancar vínculo)



deferall (Validar credencial do usuário, caso bem sucedido)



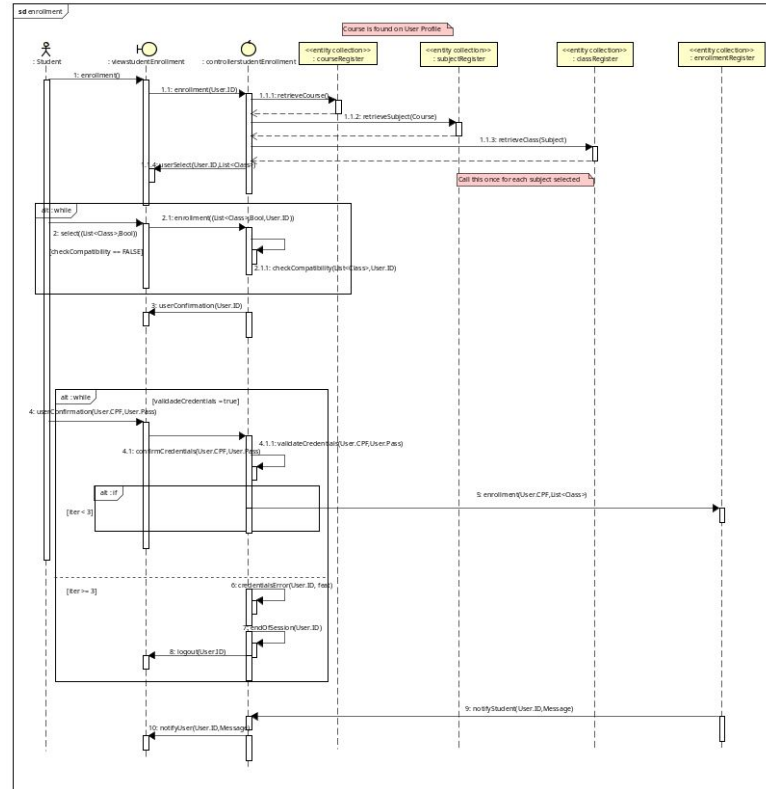
deferral (Validar credencial do usuário, caso mal sucedido)



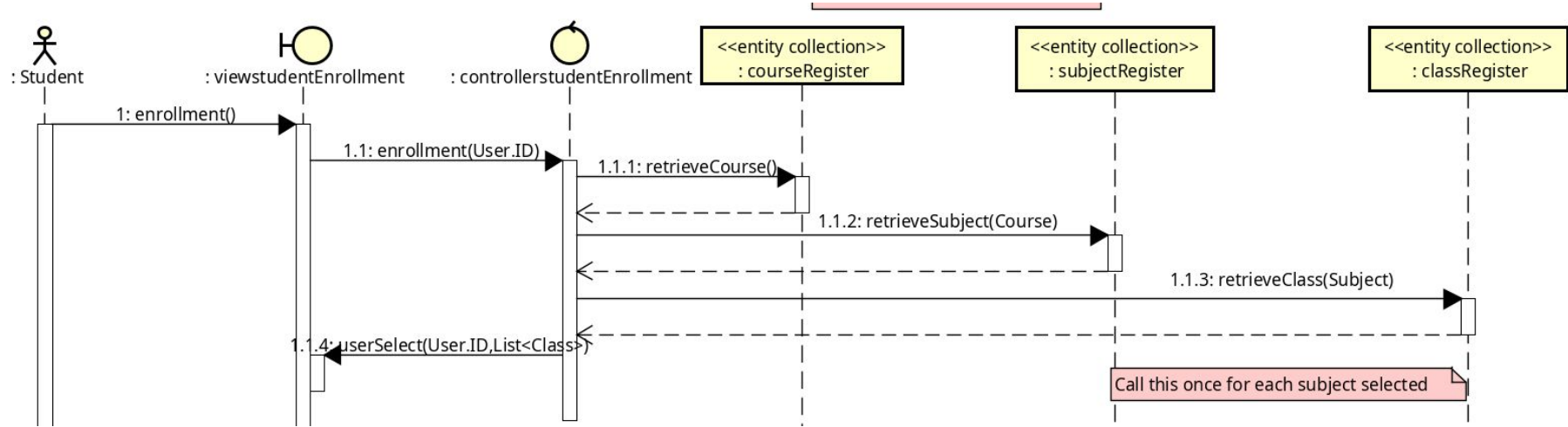
deferral (Resumo do diagrama de sequência)

1. Validar se estudante pode trancar vínculo
2. Validar credencial do usuário
 - a. Se caso bem sucedido registrar mudança no registro de matrículas
 - b. Se caso mal sucedido logar como erro e encerrar sessão do usuário

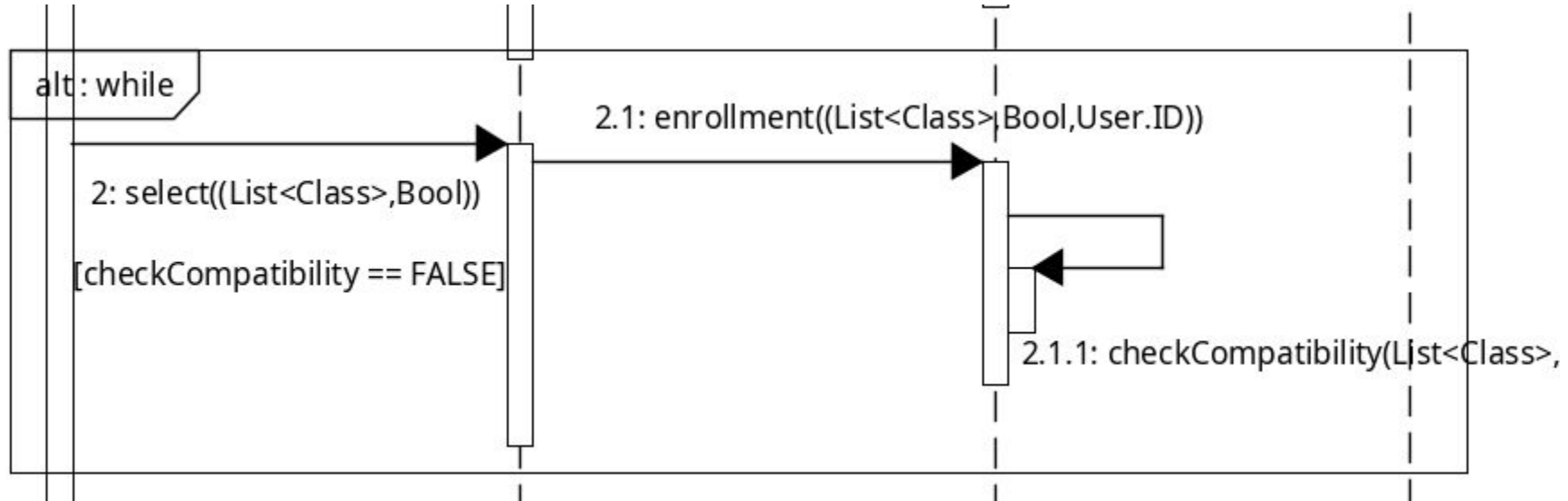
Diagrama de sequência enrollment



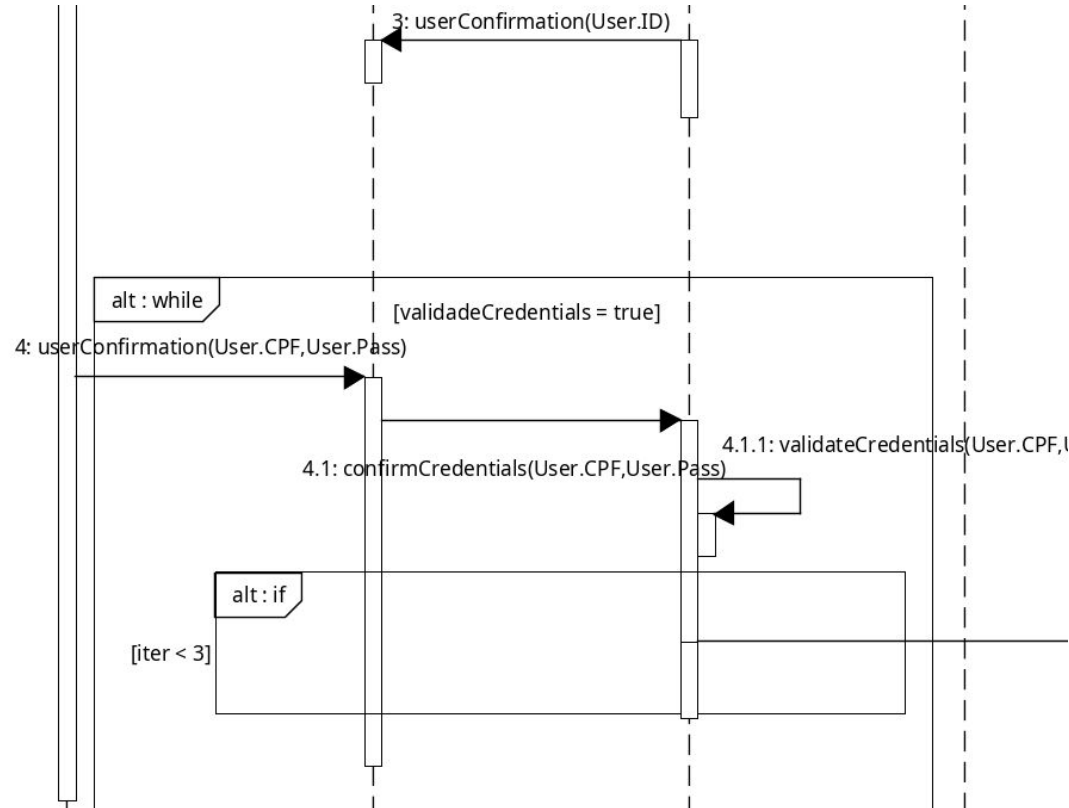
enrollment (Retornar turmas disponíveis)



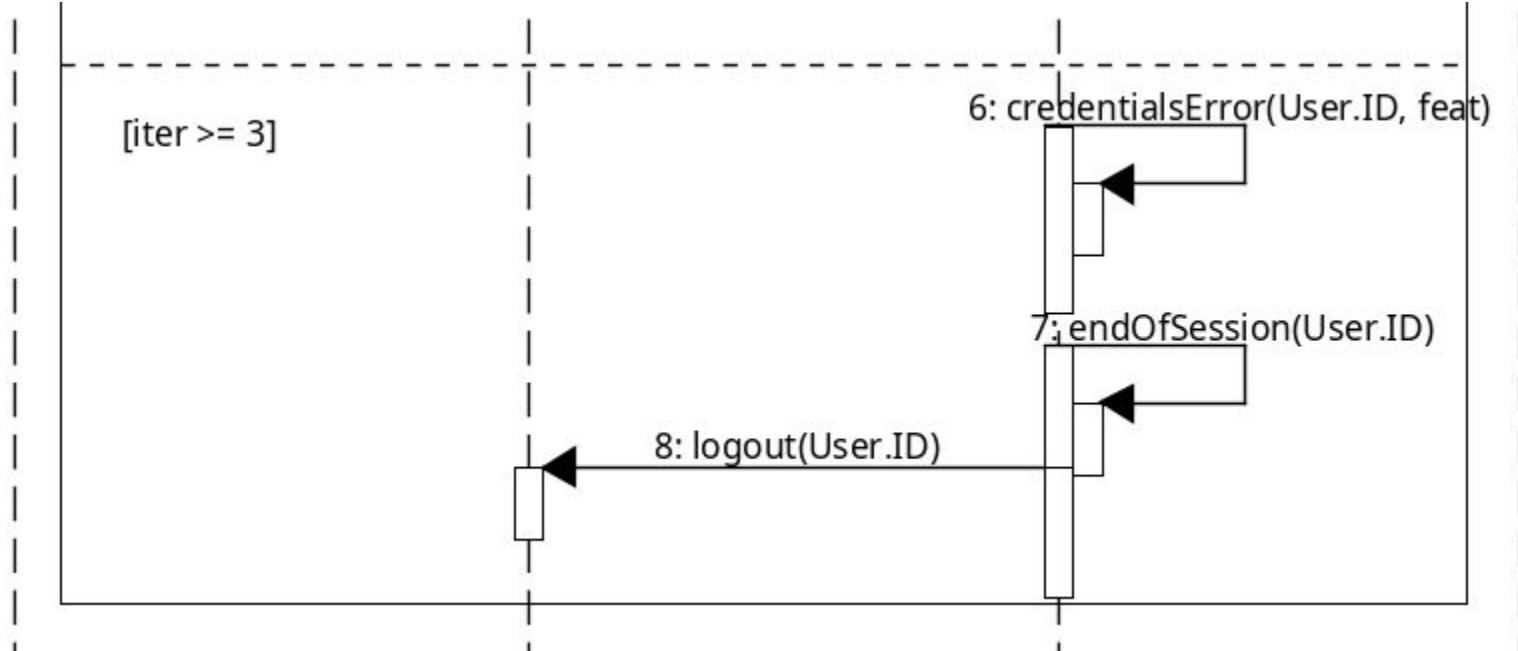
enrollment (Checar compatibilidade de turmas escolhidas)



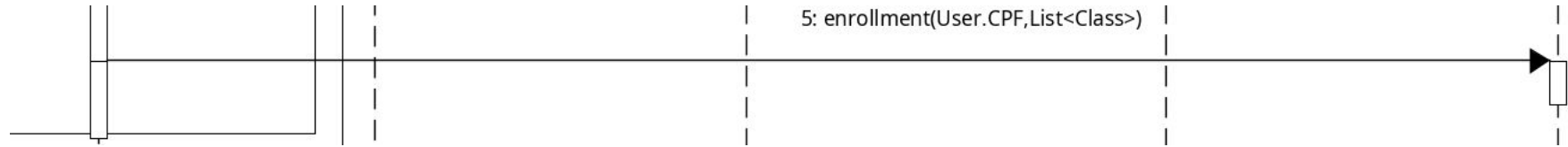
enrollment (Validar credencial, caso bem sucedido)



enrollment (Validar credencial, caso mal sucedido)



enrollment (Registrar turmas desejadas)



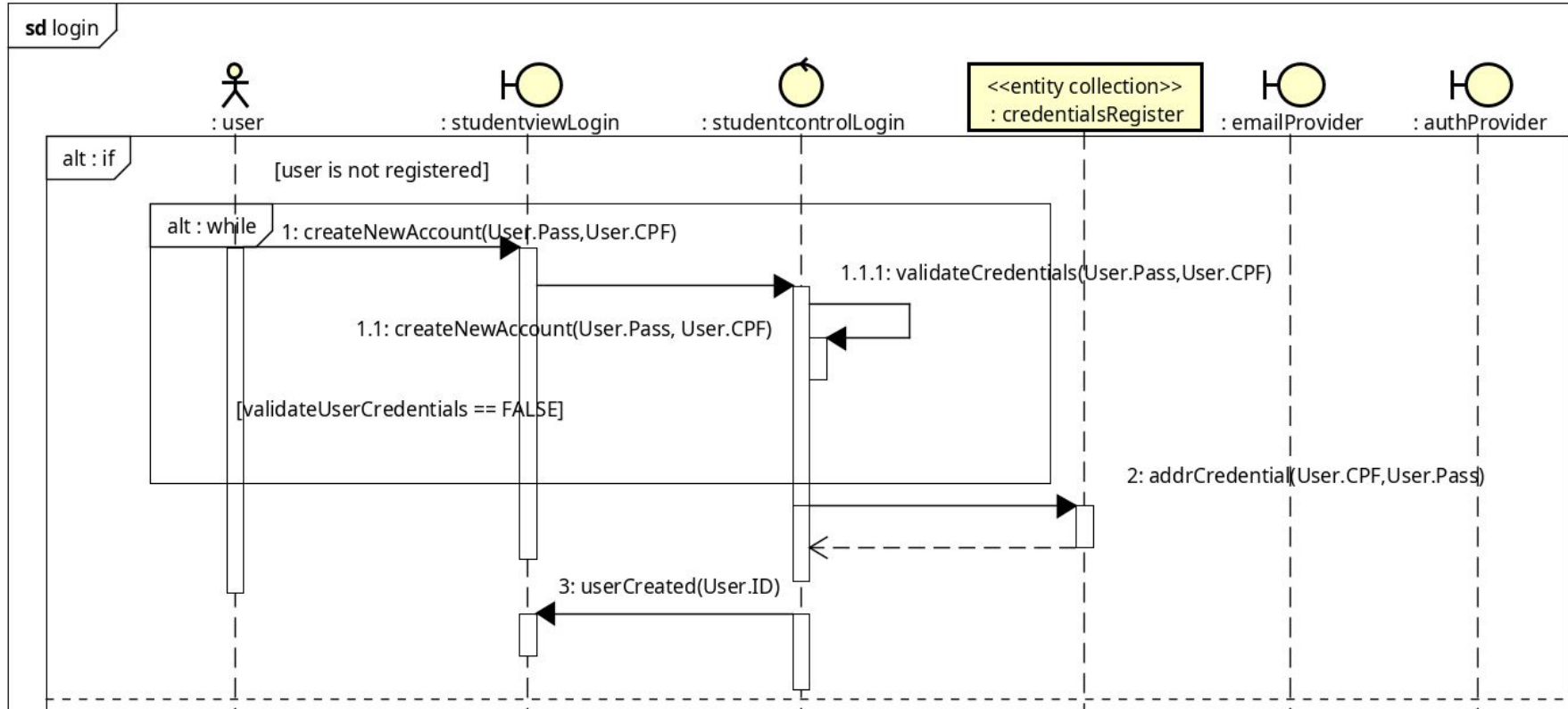
enrollment (Notificar estudante que matrícula foi confirmada)



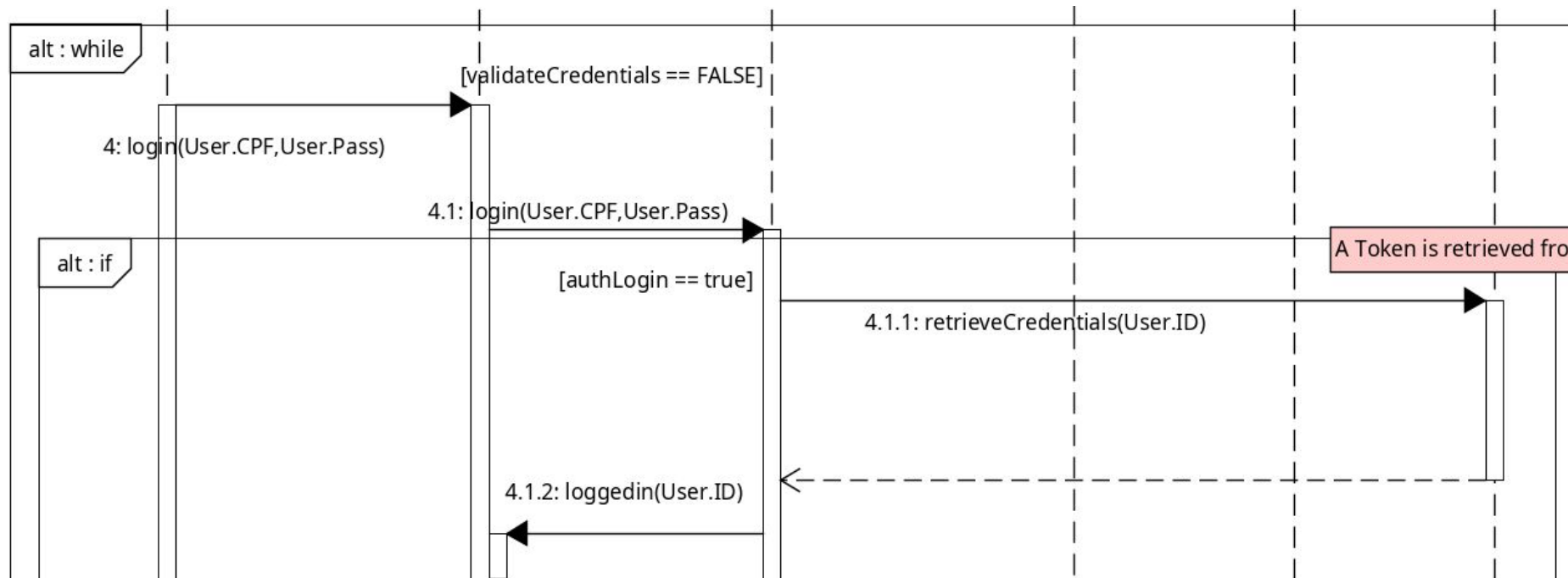
enrollment (Resumo do diagrama de sequência)

1. Retornar turmas disponíveis durante período de matrícula
2. Validar se turmas escolhidas por usuários são compatíveis
3. Validar credencial do usuário
 - a. Se caso bem sucedido, registrar turmas no registro de matrícula e notificar usuário
 - b. Se caso mal sucedido, logar erro e encerrar sessão

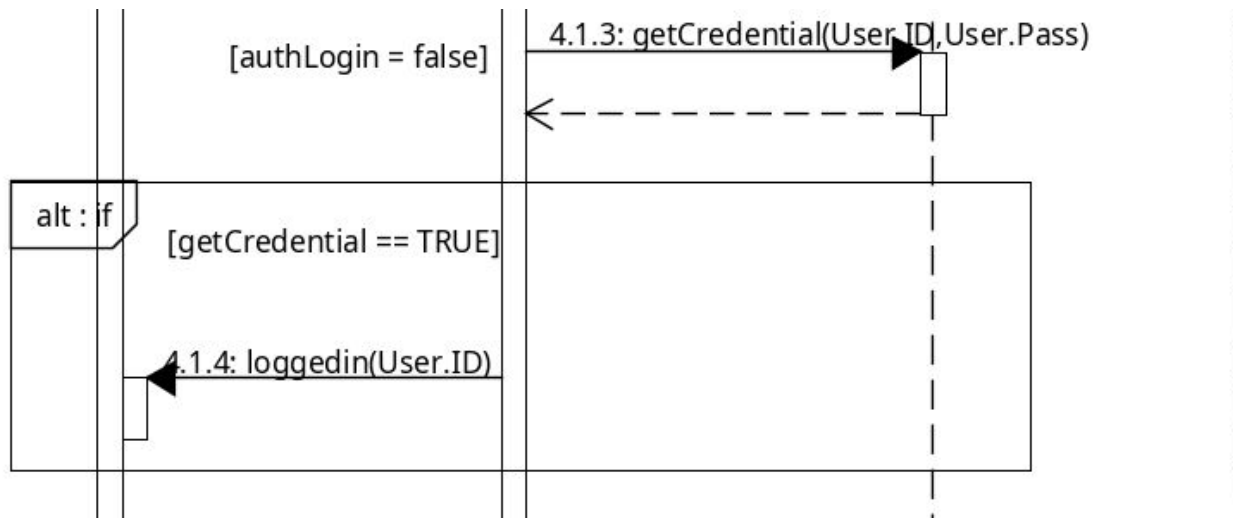
login (Criar nova credencial)



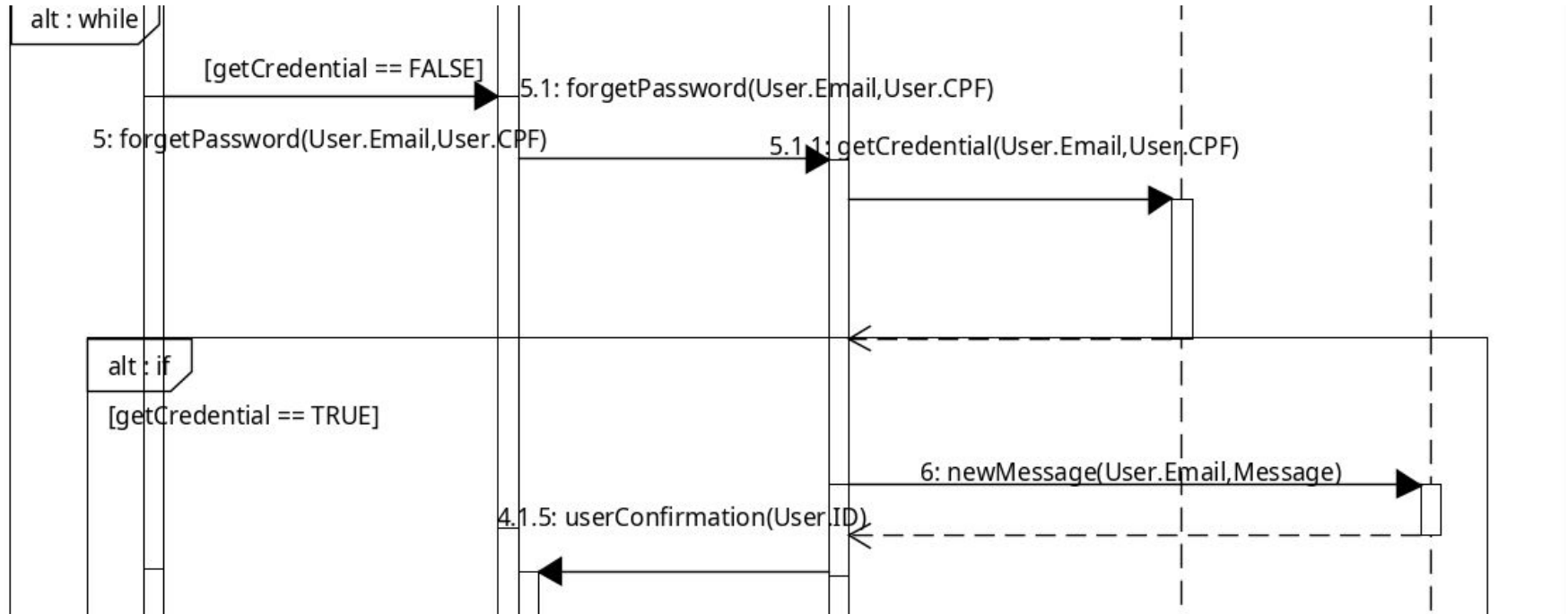
login (caso que é usado autenticação por provedor externo)



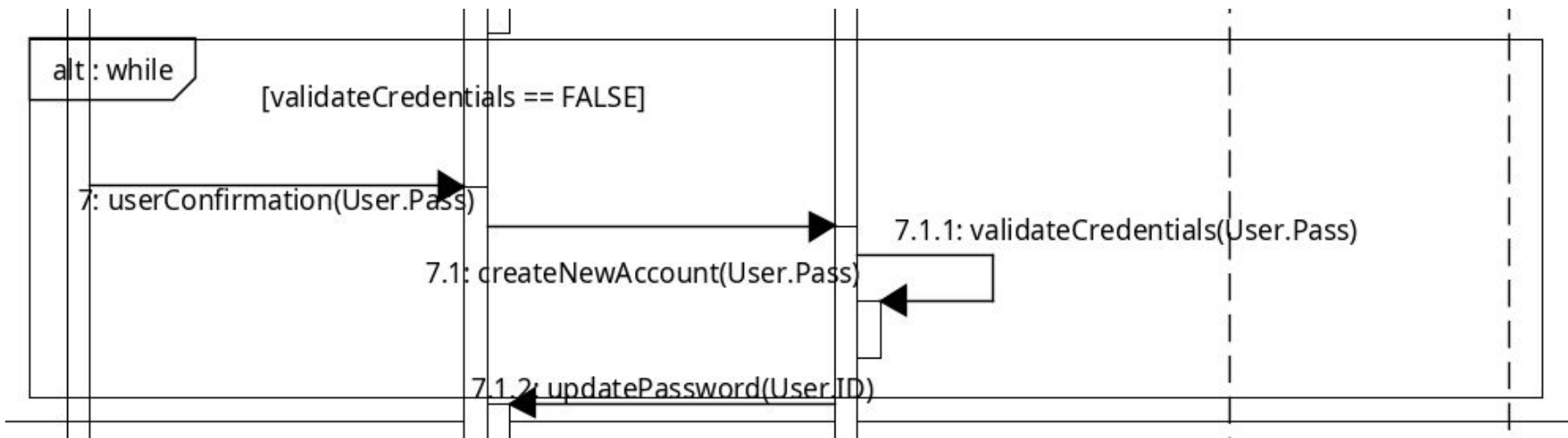
login (Caso que é usado consulta ao registro de credencias)



login (Caso que é esquecido senha e usuário valida que é de fato quem diz ser via confirmação no email)



login (Caso que é esquecido senha e usuário não consegue validar quem diz ser)



login (Resumo do diagrama de sequência)

1. Optar se quer criar nova credencial, esqueceu senha ou logar
2. Se nova credencial então um conjunto de usuário e senha deve ser validado
 - a. Se bem sucedido, notificar usuário
 - b. Se mal sucedido, continuar tentando até ser bem sucedido
3. Se logar então deve ser escolhido método
 - a. Se autenticação por provedor externo o usuário deve validar no sistema externo e o sistema usar um token para aquela sessão
 - b. Se registro de credenciais o usuário deve colocar sua credencial
 - i. Se bem sucedido, logue o usuário
 - ii. Se mal sucedido, continue tentando
4. Se for o caso de esquecer senha
 - a. Enviei um email para o qual usuário informou
 - i. Se usuário conseguir confirmar, atualize senha
 - ii. Se usuário não conseguir confirmar, continue tentando

Diagrama de sequência (View student enrollment)

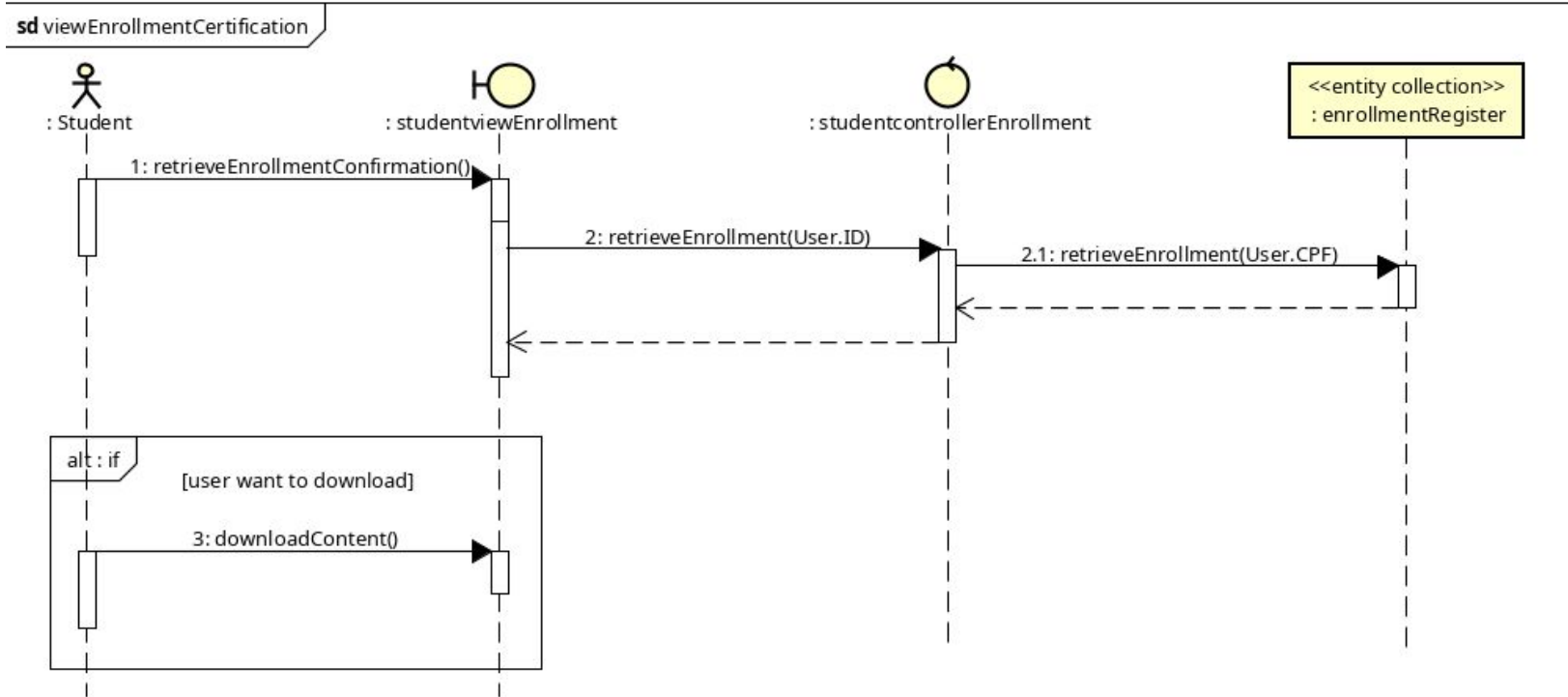


Diagrama de sequência (View Grades)

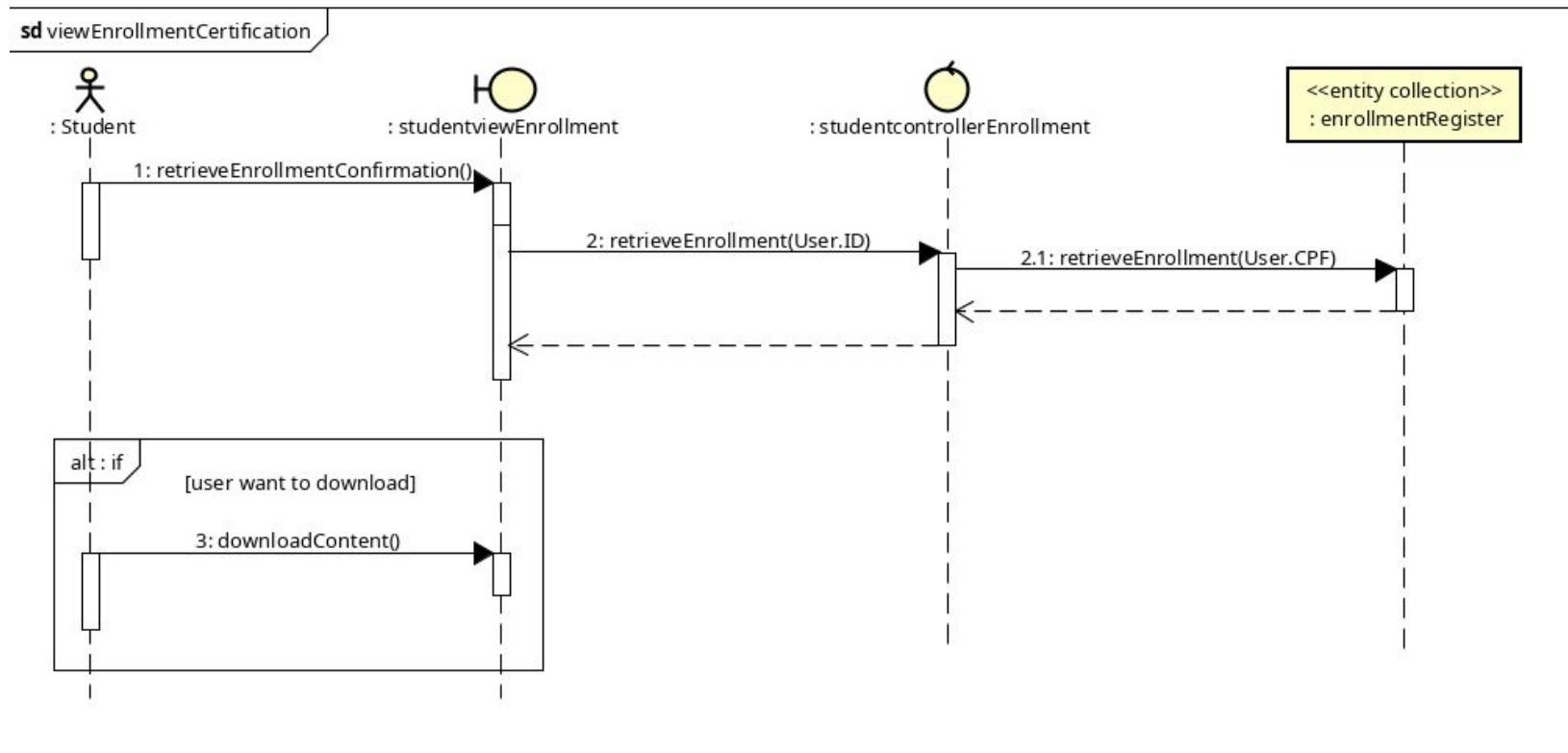
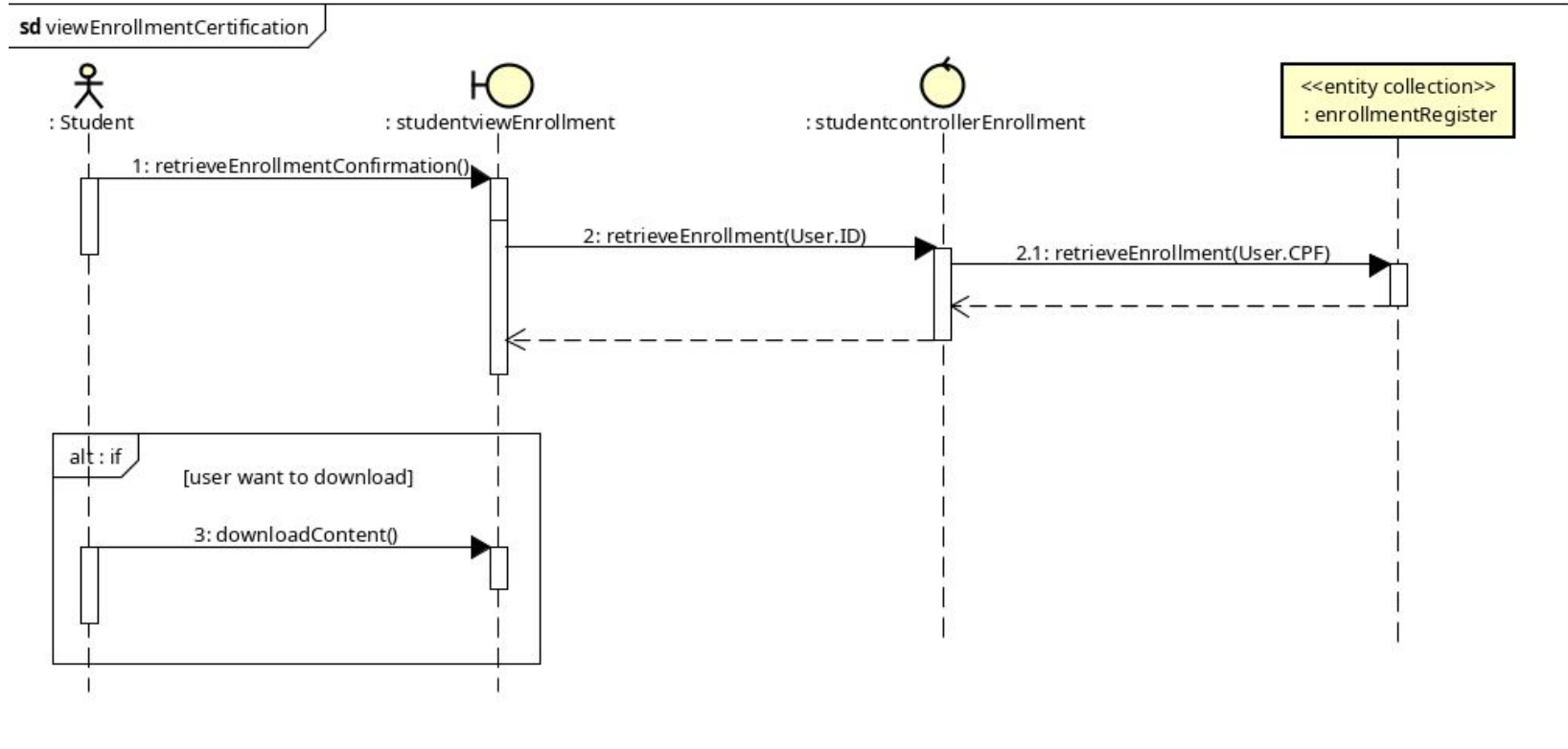


Diagrama de sequência (View transcripts)



Obrigado, agora partiremos para a implementação

Módulo do discente SIGAA

Hugo Alves Cardoso – hac
Enzo Gurgel Bissoli – egb2