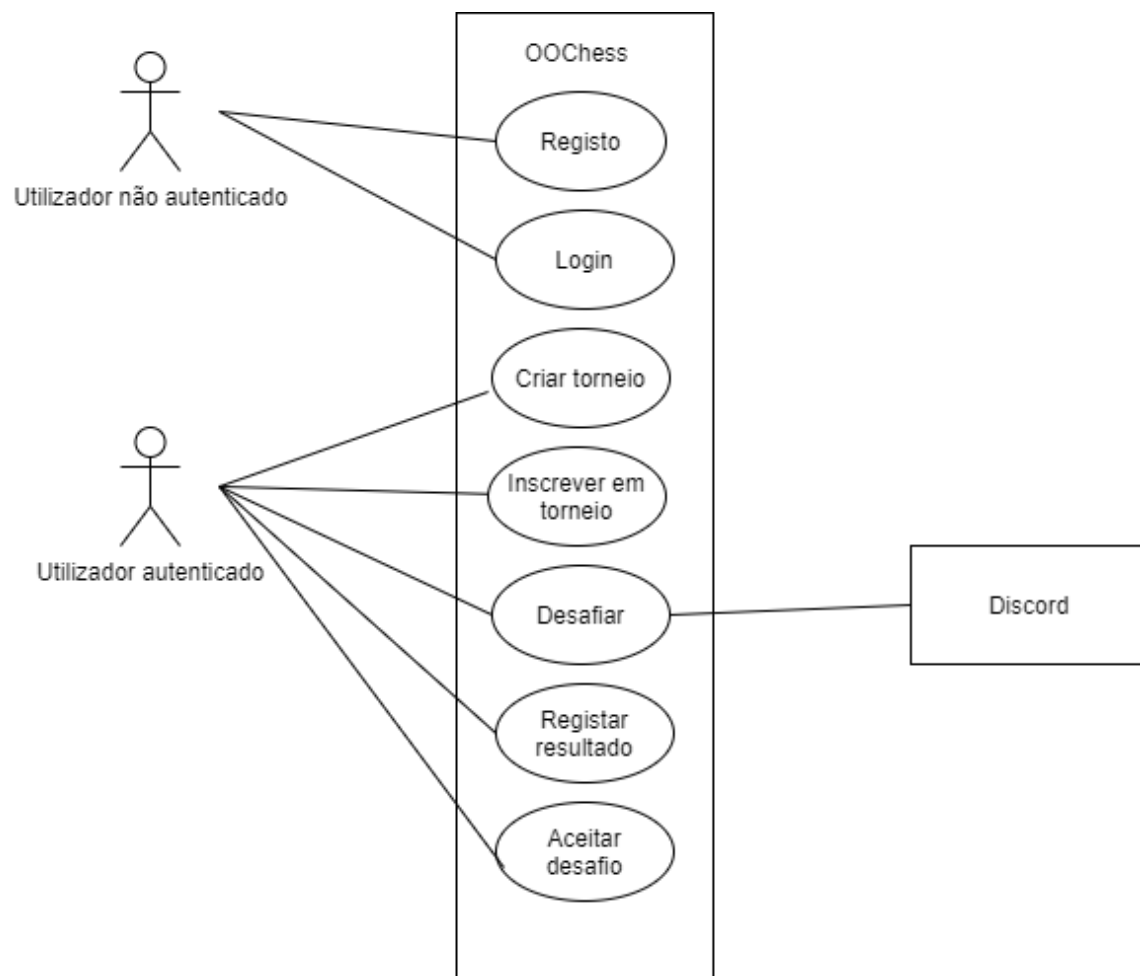
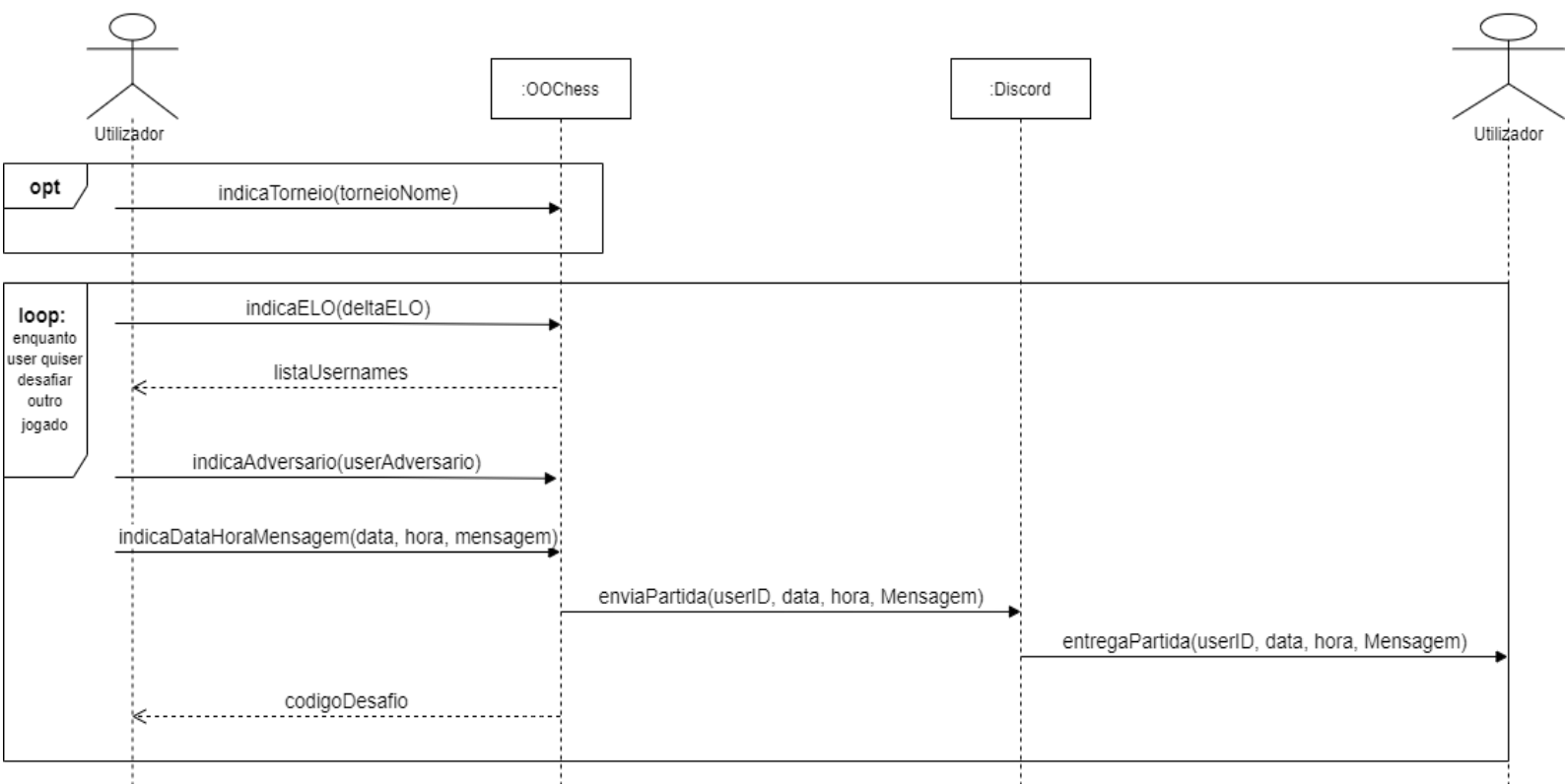


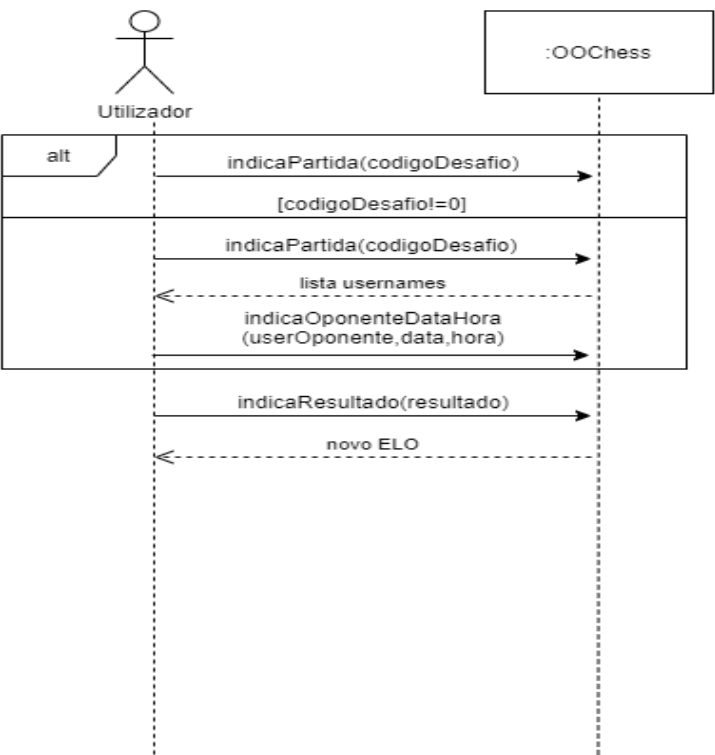
UC



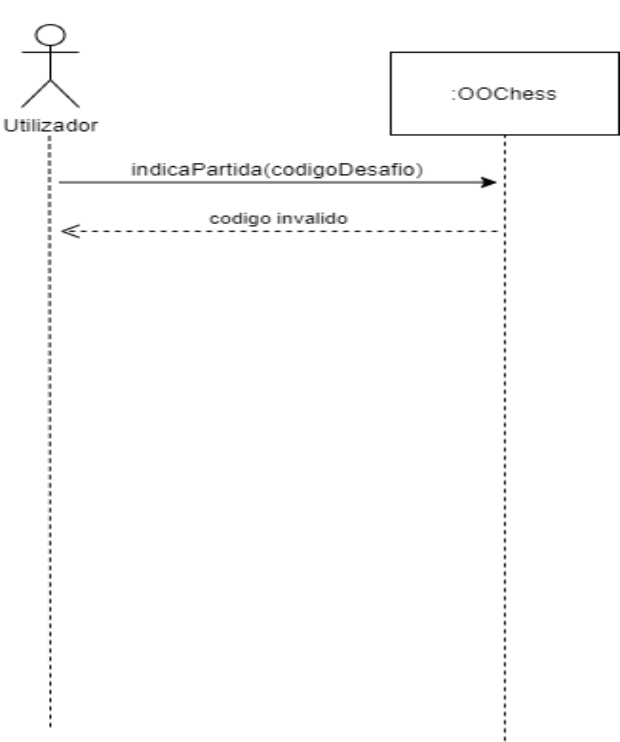
UC#5: Desafiar para Partida - 49442



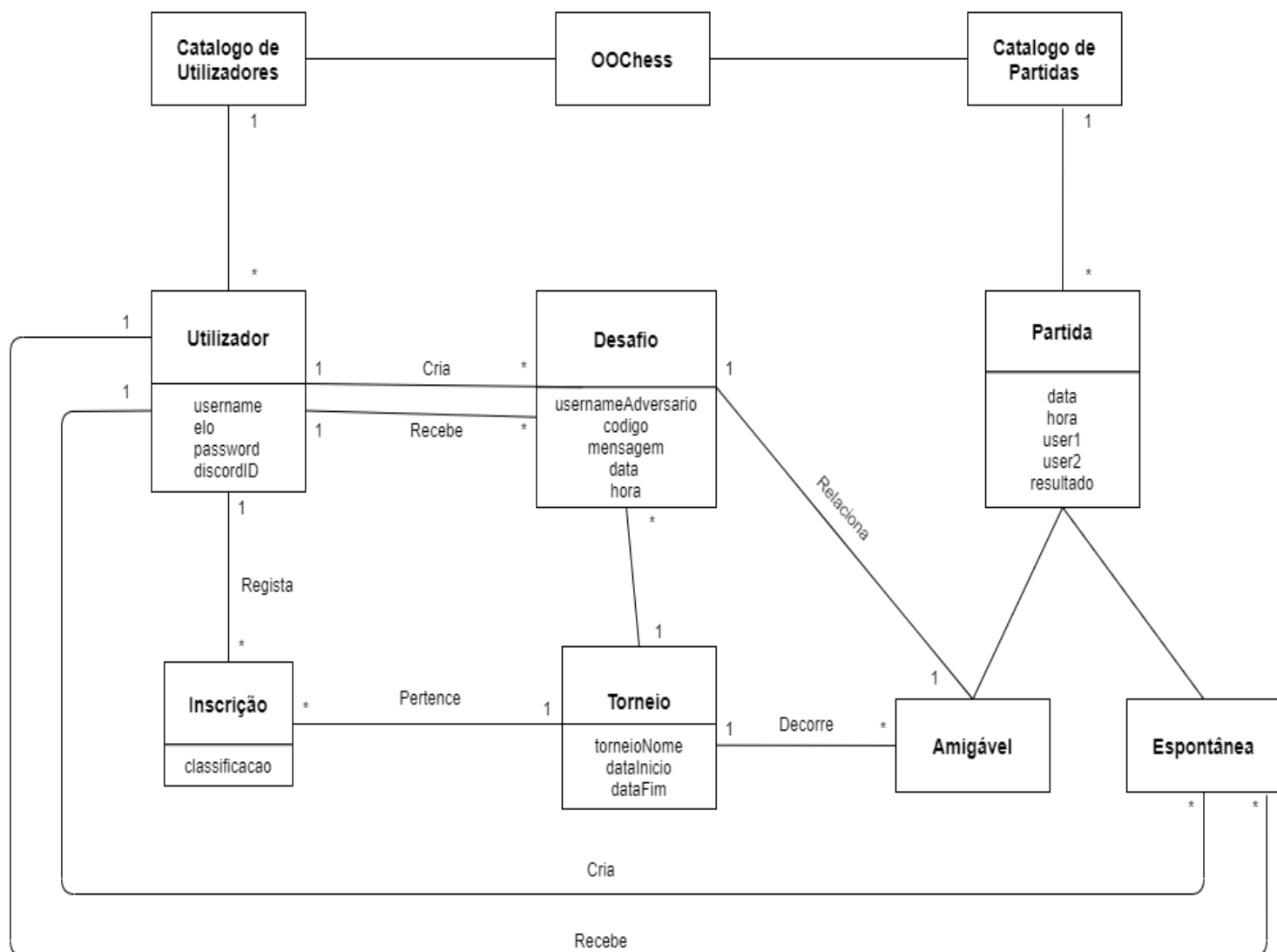
UC#6: Registrar Resultado de Partida - 51050



Ext 6A



Modelo de Domínio



Contratos UC5 - 49442

Operação: indicaTorneio(torneioNome)

Pré-condições: Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Pós-condições:

Existe t:Torneio corrente tal que

- $t.torneioNome = torneioNome$

Operação: indicaELO(deltaELO)

Pré-condições: Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Pós-condições:

Existe d:Desafio corrente tal que

- $d.deltaELO = deltaELO$

É criada uma lista l:List<Utilizador> tal que cada userLista:Utilizador tenha o seu $u.ELO - deltaELO < userLista.ELO < u.ELO + deltaELO$

Operação: indicaAdversario(userAdversario)

Pré-condições:

Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Existe d:Desafio corrente tal que

- $d.deltaELO = deltaELO$

Existe lista l:List<Utilizador> tal que userAdversario pertence a l

Pós-condições:

Existe d:Desafio corrente tal que

- $d.userAdversario = userAdversario$

Operação: indicaDataHoraMensagem(data,hora,mensagem)

Pré-condições:

Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Existe d:Desafio corrente tal que

- d.userAdversario = userAdversario

Pós-condições:

Existe d:Desafio corrente tal que

- d.data = data
- d.hora = hora
- d.msg = mensagem

Operação: indicaDataHoraMensagem(data,hora,mensagem)

Pré-condições:

Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Existe d:Desafio corrente tal que

- d.userAdversario = userAdversario
- d.data = data
- d.hora = hora
- d.msg = mensagem

Pós-condições: n/a

Contratos UC6 - 51050

Operação: indicaPartida(codigoDesafio)

Pré-condições: Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Pós-condições:

Existe d:Desafio corrente tal que

- d.codigo = codigoDesafio
- existe associação do tipo “cria” ou “recebe” entre u e d

Existe a:Amigavel corrente tal que

- existe associação do tipo “relaciona” entre a e d

Se codigoDesafio = 0 então

- é criada uma lista l:List<Utilizador> com os últimos 5 utilizadores jogados

Operação: indicaOponenteDataHora(userAdv, data, hora)

Pré-condições: Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Pós-condições:

Existe uAdv:Utilizador tal que

- uAdv.username = userAdv

É criada uma e:Espontanea corrente tal que

- e.data = data
- e.hora = hora
- e.user1 = u.username
- e.user2 = userAdv

Operação: indicaResultado(resultado)

Pré-condições:

Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Existe d:Desafio corrente tal que

- d.codigo = codigoDesafio
- existe associação do tipo “cria” ou “recebe” entre u e d

Existe a:Amigavel corrente tal que

- existe associação do tipo “relaciona” entre a e d

Existe e:Espontanea corrente tal que

- e.data = data
- e.hora = hora
- e.user1 = u.username
- e.user2 = userAdv

Pós-condições:

Existe p ou e tal que

- p.resultado = resultado ou e.resultado = resultado

Ext 6A

Operação: indicaPartida(codigoDesafio)

Pré-condições: Existe u:Utilizador autenticado e corrente

Pós-condições: n/a