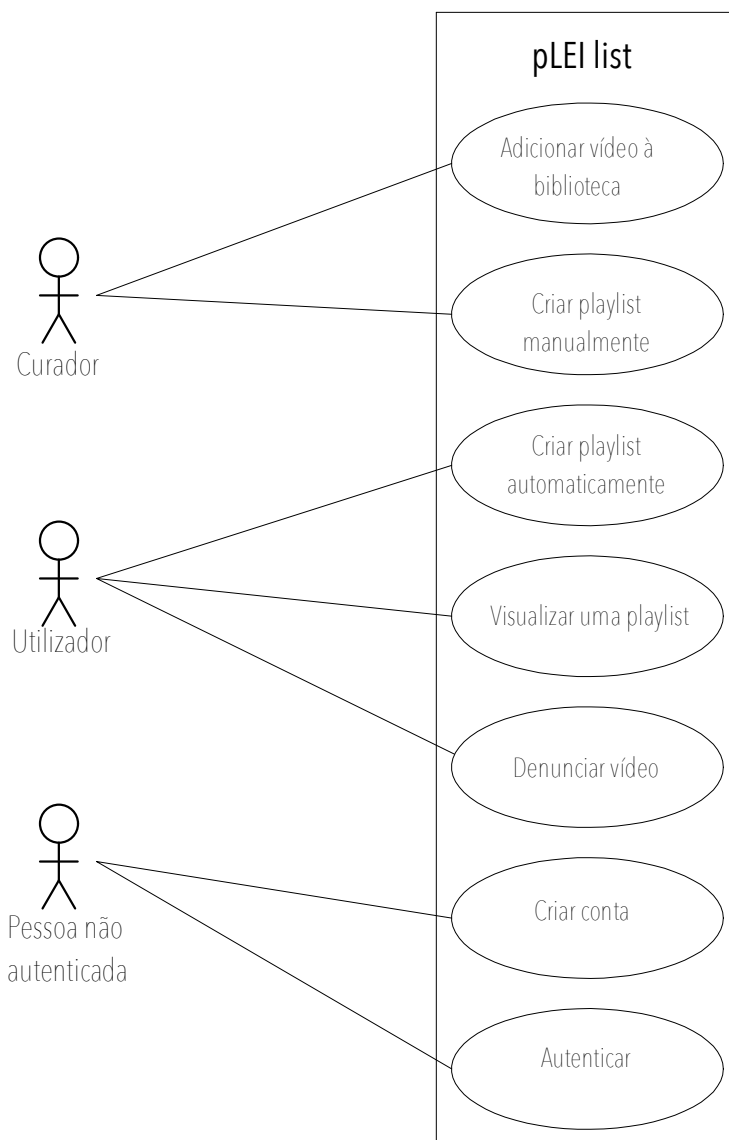
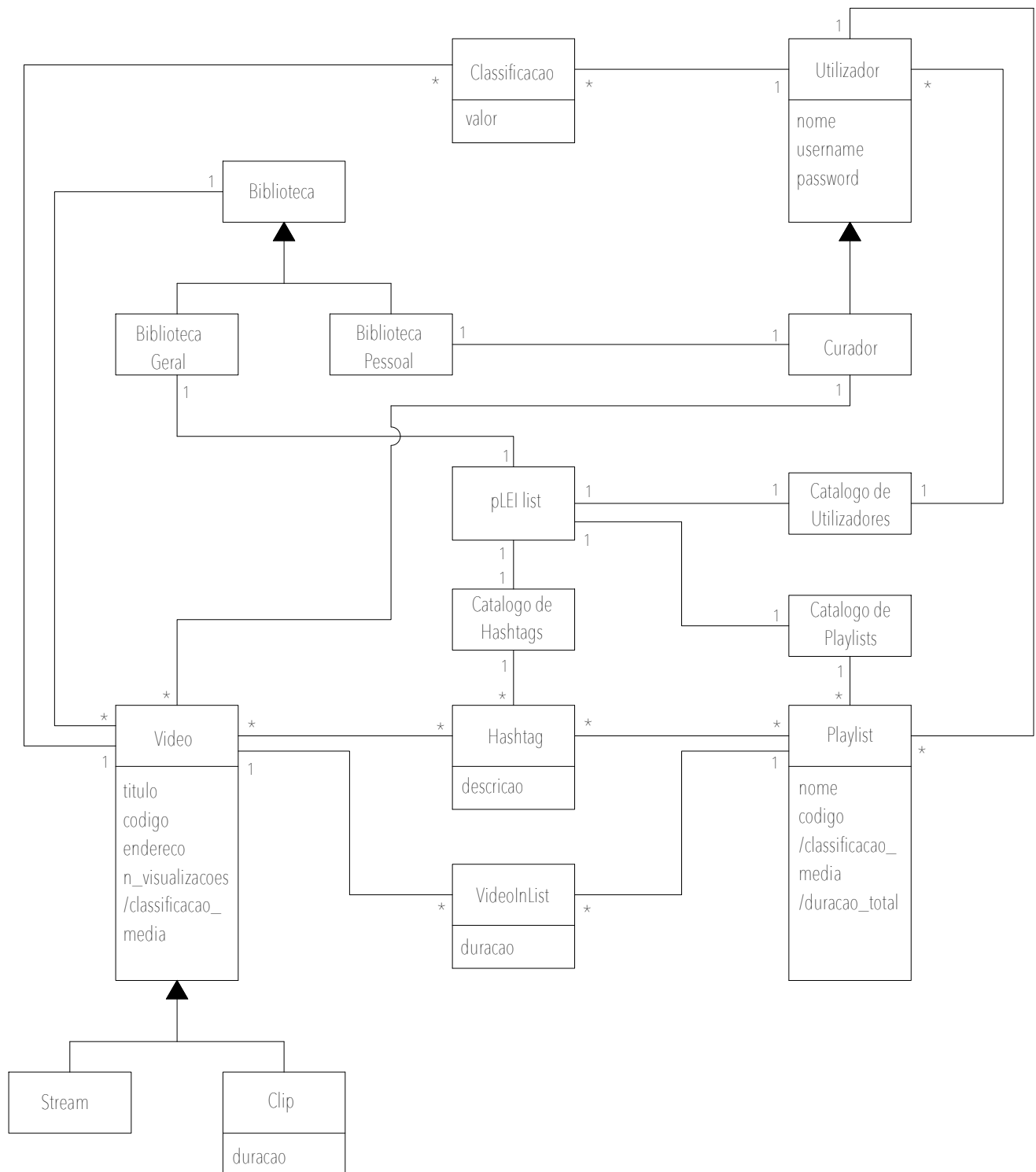


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

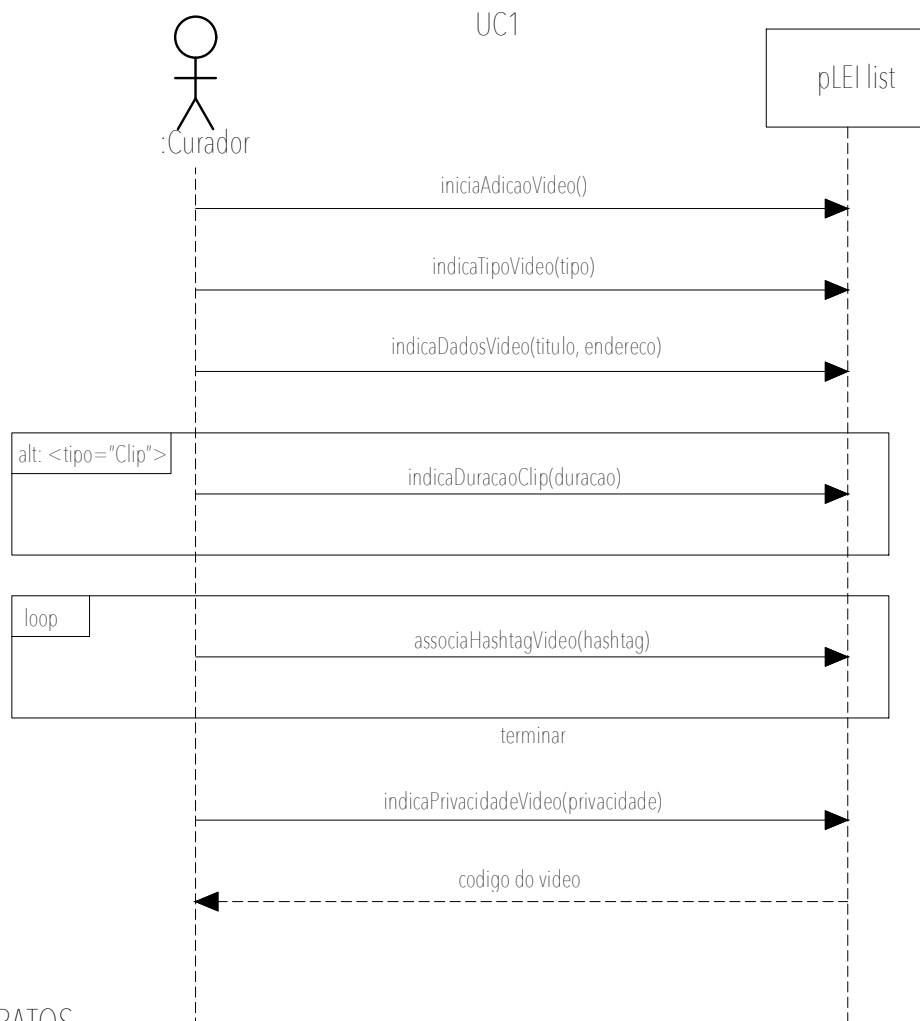


MODELO DE DOMÍNIO



UC1 – ADICIONAR VÍDEO À BIBLIOTECA

SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM



CONTRATOS

Operação: iniciaAdicaoVideo()

Pré-condições: Existe c: curador autenticado

Pós-condições: c é o curador corrente

Operação: indicaTipoVideo(tipo)

Pré-condições: Existe c: curador corrente

Pós-condições: Caso tipo = "Stream"

É criado v: Stream

cc

É criado v: Clip

(Em ambos os casos)

v é o Video corrente

Operação: indicaDadosVideo(titulo, endereco)

Pré-condições: Existe v: Video corrente

Pós-condições: Seja endereco um endereço válido

v.endereco = endereco

v.titulo = titulo

Operação: indicaDuracaoClip(duracao)

Pré-condições: Existe v: Clip corrente

Pós-condições: v.duracao = duracao

Operação: associaHashtagVideo(hashtag)

Pré-condições: Existe v: video corrente

Pós-condições: Seja

– h:Hashtag tal que h.descricao = hashtag

ou

– é criado h:Hashtag com h.descricao = hashtag

h é associado a v

Operação: indicaPrivacidadeVideo(privacidade)

Pré-condições: Existe v: video corrente

Existe c: curador corrente

Pós-condições: Caso privacidade = "pessoal"

Seja b: Biblioteca Pessoal associado a c

cc

Seja b: Biblioteca Geral

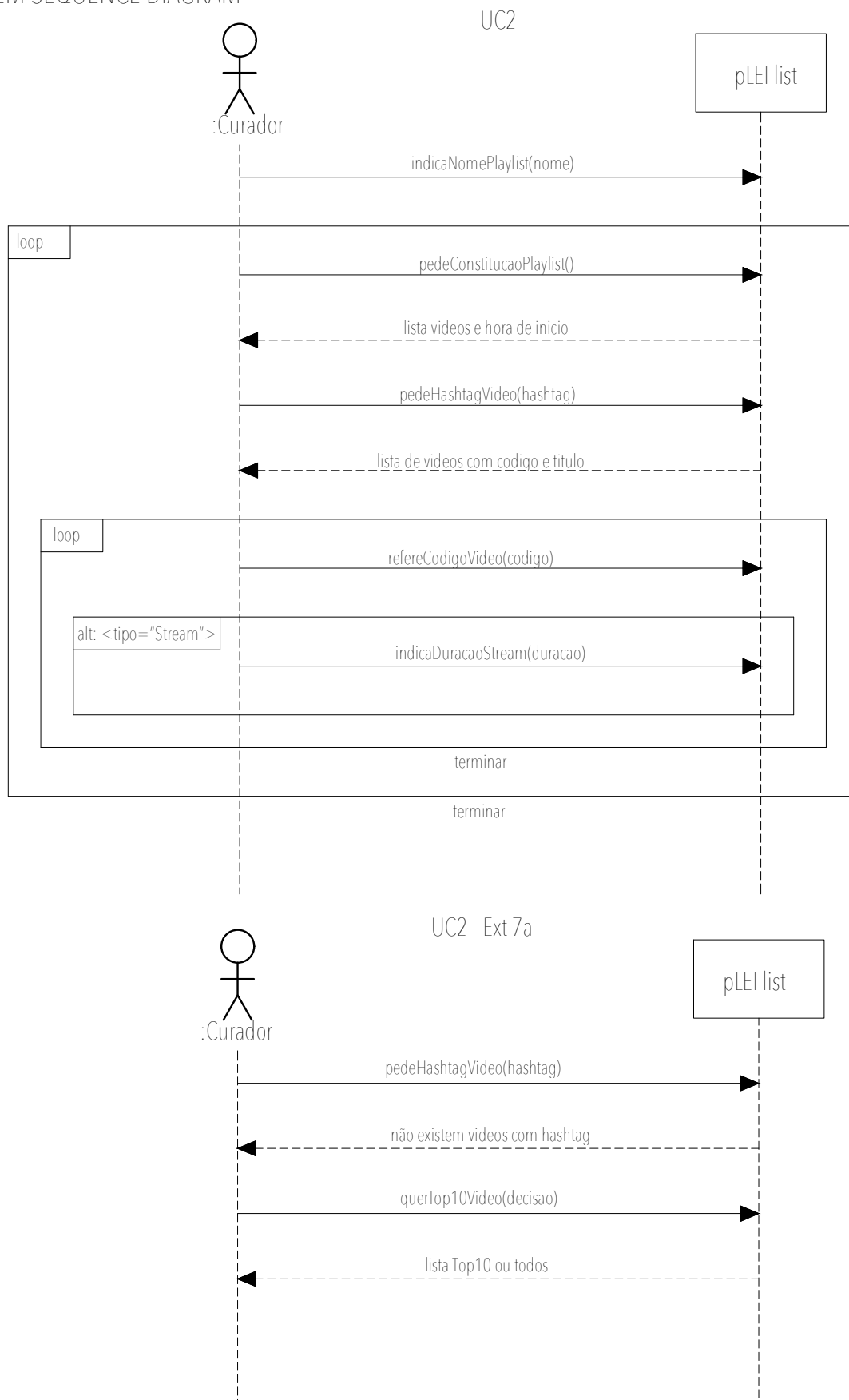
(Em ambos os casos)

v é associado a b

v é associado a c

UC2 – CRIAR PLAYLIST MANUALMENTE

SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM



CONTRATOS

Operação: indicaNomePlaylist(nome)

Pré-condições: Existe c: curador autenticado

Pós-condições: Seja cp: Catalogo de Playlists

É criado p:Playlist com p.nome = nome e p.codigo = novoCodigo()

p é associado a c

p é associado a cp

p é a playlist corrente

c é o curador corrente

Operação: pedeConstituicaoPlaylist()

Pré-condições: Existe p:playlist corrente

Pós-condições: --

Operação: pedeHashtagVideo(hashtag)

Pré-condições: Existe c: curador corrente

Pós-condições: --

Operação: refereCodigoVideo(codigo)

Pré-condições: Existe p:playlist corrente

Pós-condições: Seja v: Video tal que v.codigo = codigo

É criado vl: VideoInList tal que vl é associado a p e vl é associado a v

Para todo o h: Hashtag associado a v e não associado a p

h é associado a p

Caso v: Clip

vl.duracao = v.duracao

vl é a VideoInList corrente

v é o Video corrente

Operação: indicaDuracaoStream(duracao)

Pré-condições: Existe vl: VideoInList corrente

Existe v: Stream corrente

Pós-condições: vl.duracao = duracao

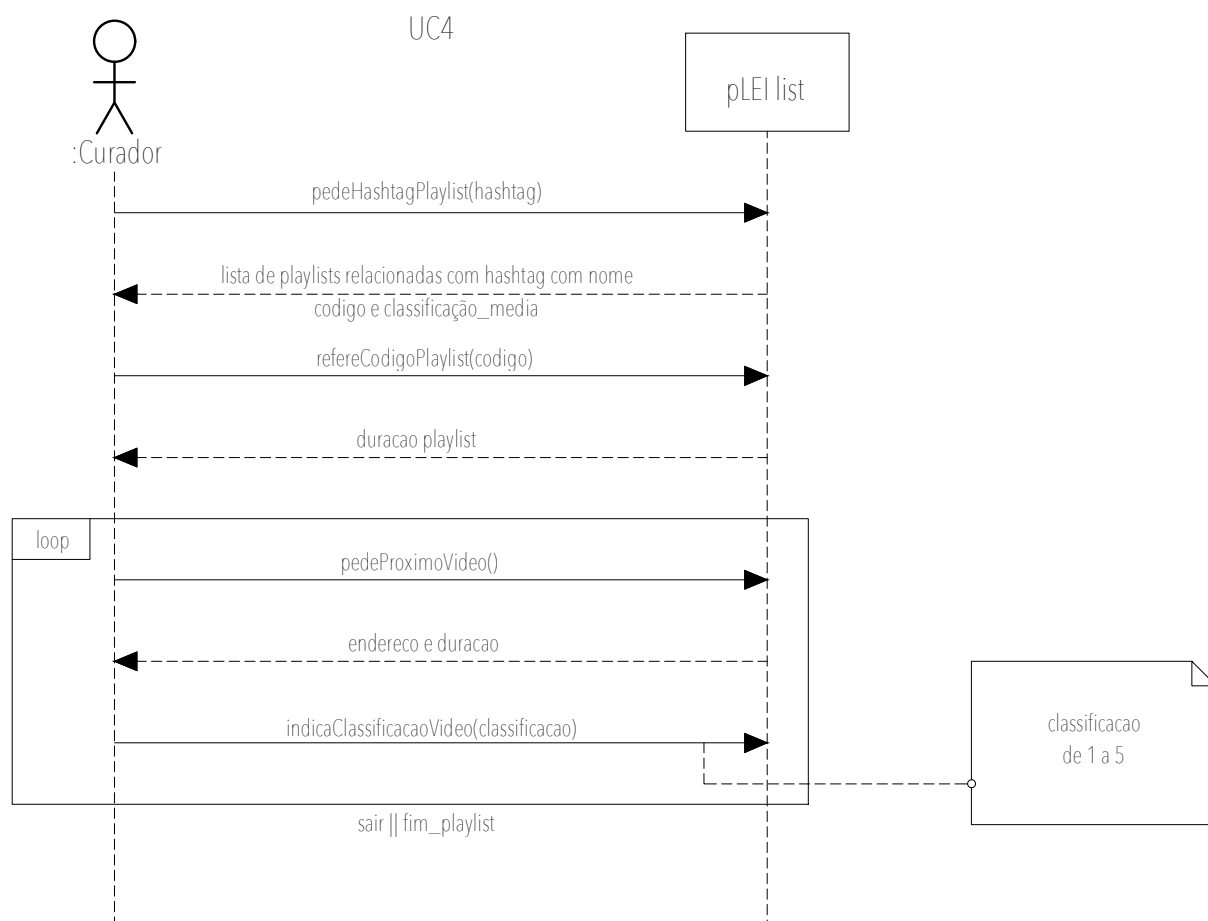
Operação: querTop10Video(decisao)

Pré-condições: Existe c: curador corrente

Pós-condições: --

UC4 – VISUALIZAR UMA PLAYLIST

SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM



CONTRATOS

Operação: pedeHashtagPlaylist(hashtag)

Pré-condições: Existe u: utilizador autenticado

Pós-condições: u é o utilizador corrente

Operação: refereCodigoPlaylist(codigo)

Pré-condições: Existe u: utilizador corrente

Pós-condições: Seja p: Playlist tal que p.codigo = codigo
p é a playlist corrente

Operação: pedeProximoVideo()

Pré-condições: Existe p: playlist corrente

Pós-condições: Seja vl: VideoInList associado a p (ainda não visto)
Seja v: Video associado a vl
v é o video corrente

Operação: indicaClassificacaoVideo(classificacao)

Pré-condições: Existe v: video corrente

Existe u: utilizador corrente

Pós-condições: Caso existe cl: Classificacao tal que cl associado a v e cl associado a u
cl.valor = classificacao

cc

É criado cl: Classificacao com cl.valor = classificacao

cl é associado a v

cl é associado a u