

Ana Albuquerque | N. 53512

Mª Inês Oliveira | N. 51077

DCO | Fase I

23. Março 2019

UC1 – ADICIONAR VÍDEO À BIBLIOTECA

SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM

UC1

pLEI list

:Curador

iniciaAdicaoVideo()

indicaTipoVideo(tipo)

indicaDadosVideo(titulo, endereco)

alt: <tipo=”Clip”>

indicaDuracaoClip(duracao)

associaHashtagVideo(hashtag) 

loop

terminar

codigo do video

indicaPrivacidadeVideo(privacidade)

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)

Ana Albuquerque | N. 53512

Mª Inês Oliveira | N. 51077

DCO | Fase I

23. Março 2019

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