

MDS

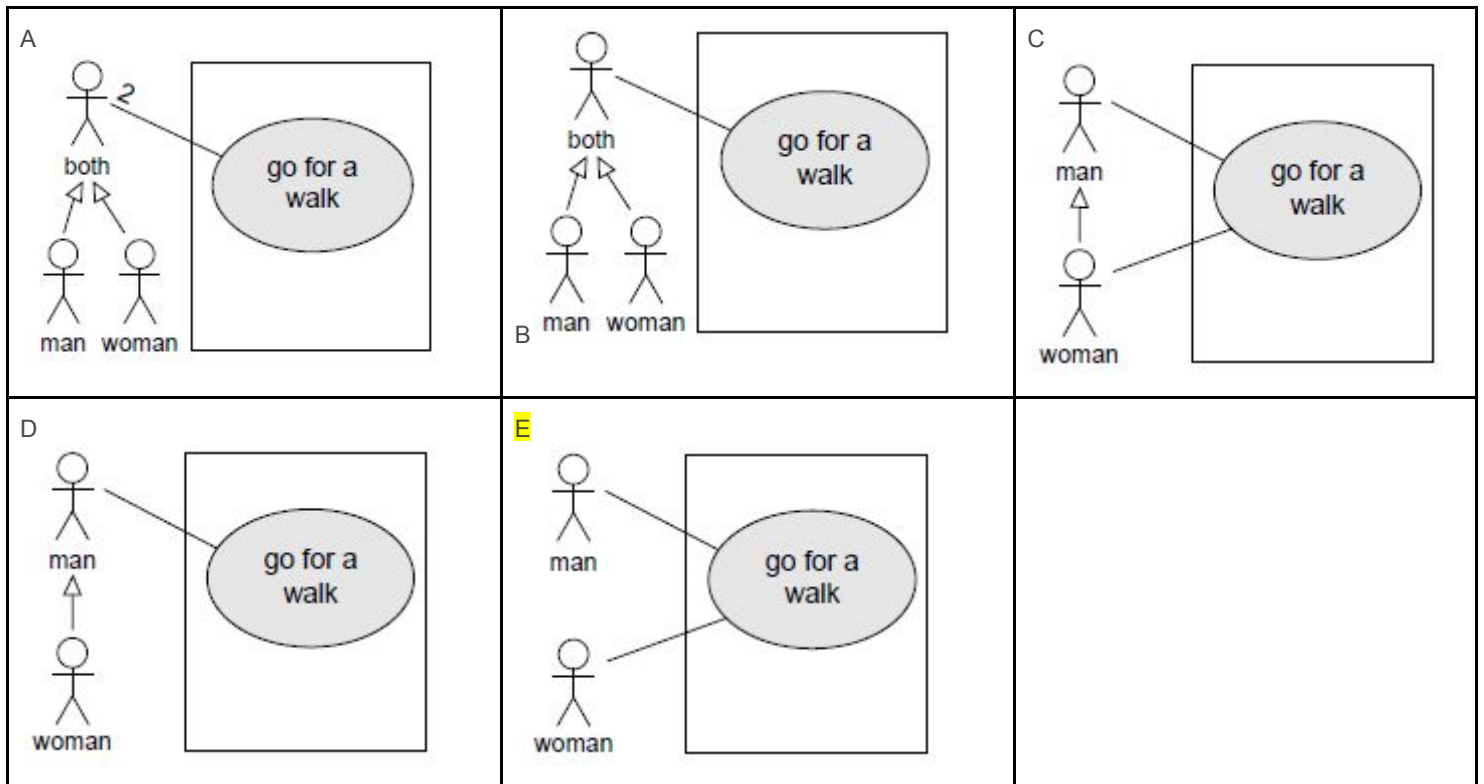
Primeiro semestre 2016/2017

Quiz 2

Semana de 17/10/2016

(code: 1420)

1. Como é que se modela com um diagrama de Casos de Uso a seguinte situação: “Homem e mulher dão um passeio” (escolha a opção **mais correcta**)



2. Um diagrama de Casos de Uso...
(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**):

- A. ... especifica a decomposição funcional de um sistema.
- B. ... modela o fluxo temporal entre dentro de um sistema.
- C. ... compreende pessoas, classes e objectos.
- D. ... especifica quem (ou que outro/s sistema/s) executa determinadas tarefas num sistema.**
- E. Nenhuma das anteriores.

3. Um actor num Caso de Uso...
(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)

- A. ... interage com o sistema usando relações de <<include>>.
- B. ... comunica directamente com use cases e outros actores.
- C. ... pode ser usado pelo sistema que está a ser descrito no diagrama.**
- D. ... estão sempre localizados no sistema.
- E. nenhuma das anteriores.

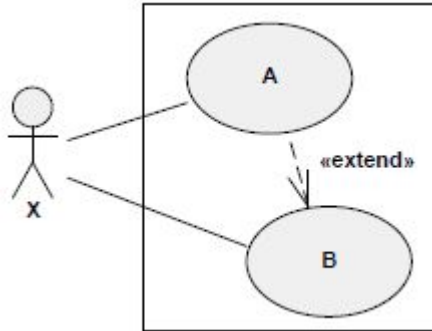
4. Na continuação da pergunta anterior, um actor de Caso de Uso...

(escolha a afirmação **falsa** que completa esta frase de forma **correcta**, ou nenhuma das anteriores, caso não exista falsa):

- A. ... pode estar ligado a outro actor por herança.
- B. ... pode estar ligado a Use Cases abstractos e não abstratos por meio de associações.
- C. ... Interagem com o sistema descrito.
- D. ... representam papeis representados pelos utilizadores do sistema.
- E. **Nenhuma das anteriores.**

5. A relação <<extend>> no diagrama seguinte significa:

(escolher a resposta **correcta**)



- A. B pode estender A.
- B. A não pode ser executado sem B.
- C. B tem de invocar sempre A.
- D. **B pode ou não invocar A.**
- E. B pode ser executada em vez de A.

MDS

Primeiro semestre 2016/2017

Quiz 2

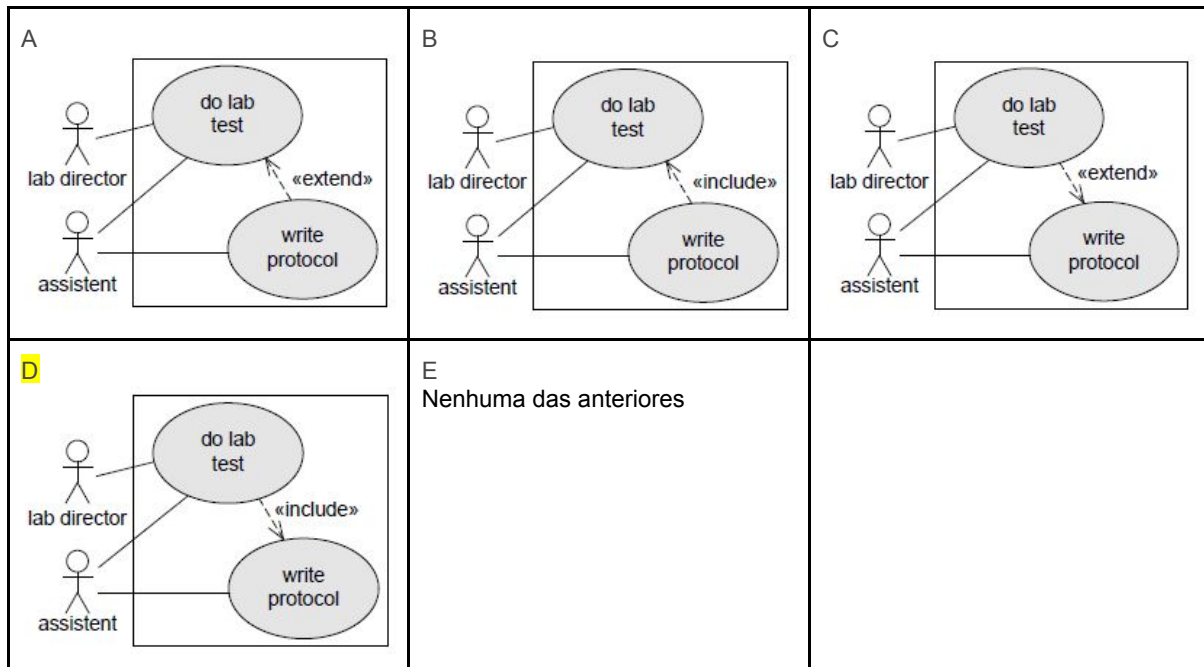
Semana de 17/10/2016

(code: 2450)

1. Como modela a situação seguinte com o diagrama de casos de uso UML2:

“O director do laboratório faz um teste de laboratório em conjunto com o seu assistente. O assistente tem sempre de escrever um protocolo durante o teste de laboratório.”

(escolha a opção mais correcta)



3. Um actor num Caso de Uso...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)

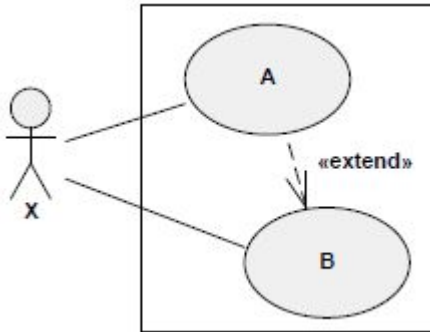
- A. ... estão sempre localizados no sistema.
- B. ... pode ser usado pelo sistema que está a ser descrito no diagrama.
- C. ... comunica directamente com use cases e outros actores.
- D. ... interage com o sistema usando relações de <<include>>
- E. nenhuma das anteriores.

4. Na continuação da pergunta anterior, um actor de Caso de Uso...

(escolha a afirmação **falsa** que completa esta frase de forma correcta, ou nenhuma das anteriores, caso não exista falsa):

- A. ... interagem com o sistema descrito.
- B. ... representam papéis representados pelos utilizadores do sistema.
- C. ... pode estar ligado a outro actor por herança.
- D. ... pode estar ligado a Use Cases abstractos e não abstratos por meio de associações.
- E. Nenhuma das anteriores.

5. A relação <<extend>> no diagrama seguinte significa:
(escolher a resposta **correcta**)



- A. B pode ou não invocar A.
- B. B pode estender A.
- C. B pode ser executada em vez de A.
- D. B tem de invocar sempre A.
- E. A não pode ser executado sem B.

MDS

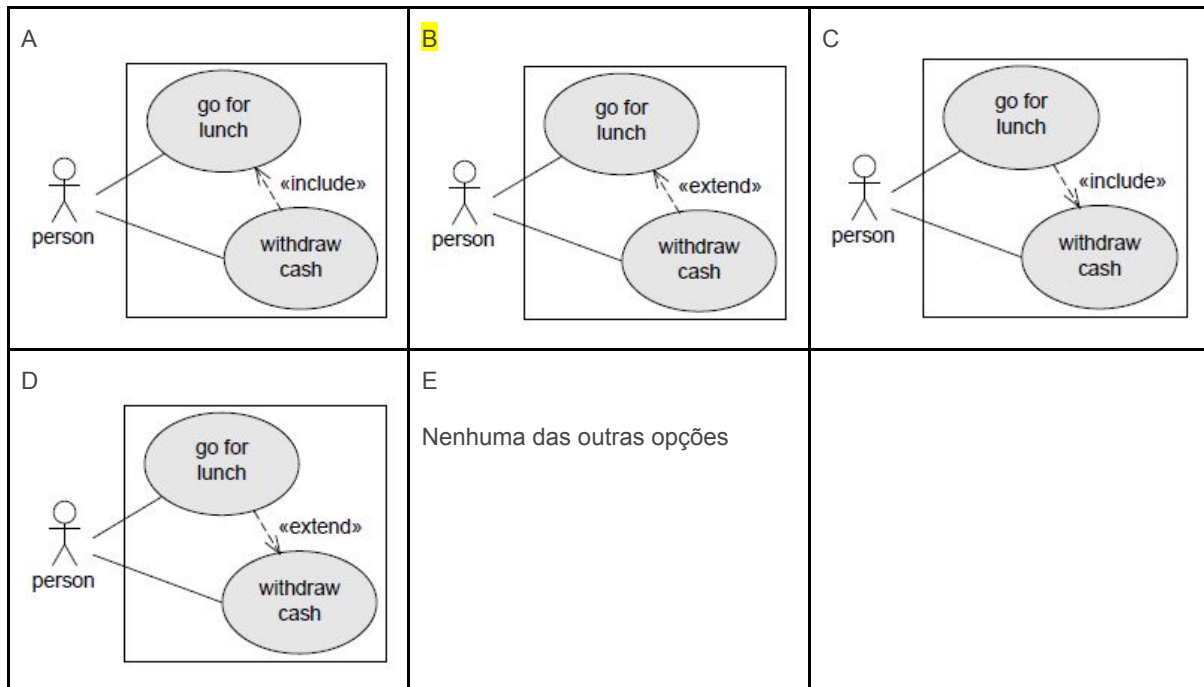
Primeiro semestre 2016/2017

Quiz 2

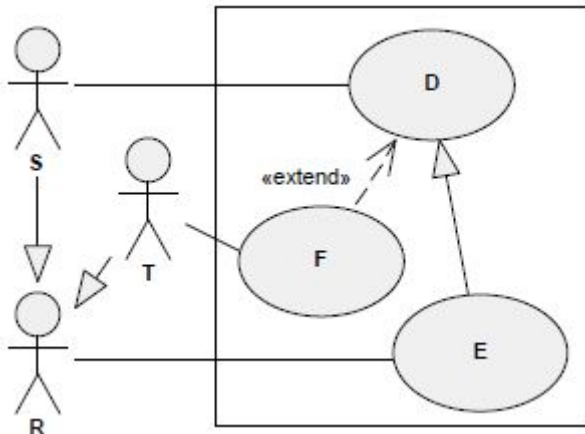
Semana de 17/10/2016

(code: 3460)

1 - Como é que se modela com um diagrama de Casos de Uso a seguinte situação: “ Uma pessoa vai almoçar, e no decurso do almoço pode ser necessário a pessoa levantar dinheiro da máquina Multibanco.”
(escolha a opção mais correcta)



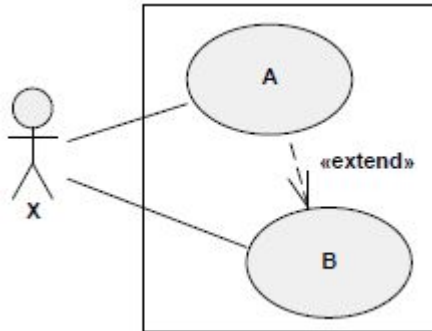
2. Que combinação de actores comunica com o Use Case D:
(escolher a resposta **correcta**)



- A. $R \wedge T$
- B. $T \wedge S$
- C. $T \wedge S \wedge R$
- D. S**
- E. $R \wedge S$

3. A seguinte relação extend significa que ...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)



- A. ... B pode estender A.
- B. ... B tem de despoletar sempre A.
- C. ... B pode ou não despoletar A.
- D. ... B pode ser executada em vez de A.
- E. ... A pode ou não despoletar B.

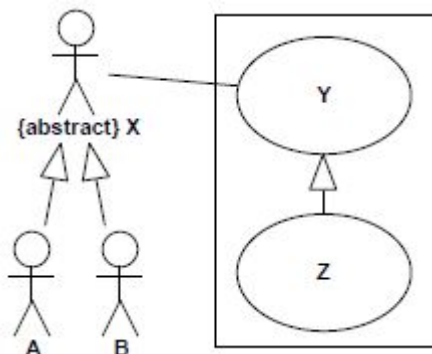
4. Um actor num Caso de Uso...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)

- A. ... interage com o sistema usando relações de <<include>>.
- B. ... comunica directamente com use cases e outros actores.
- C. ... pode ser usado pelo sistema que está a ser descrito no diagrama.
- D. ... estão sempre localizados no sistema.
- E. nenhuma das anteriores.

5. Que afirmação acerca do diagrama seguinte será **falsa**?

(escolha a afirmação **incorrecta**)



- A. A e B executam conjuntamente Y.
- B. A ou B podem executar Z.
- C. Z herda de Y, ou seja, é um Y especializado e pode ser executado por sub-actores (descendentes) de X. A e B herdam o comportamento de X, são especializações de X e podem executar Y.
- D. A e B podem executar Y separadamente.
- E. Y não é executado por X.

MDS

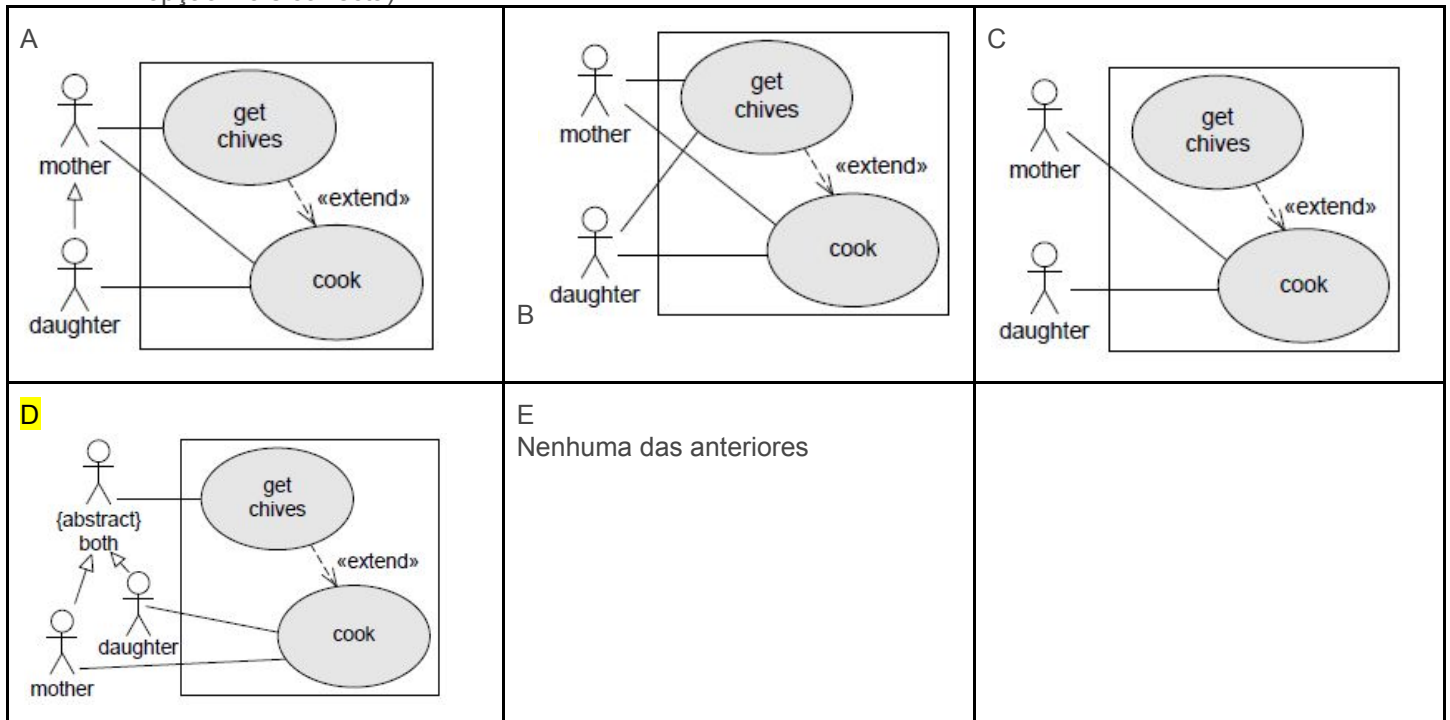
Primeiro semestre 2016/2017

Quiz 2

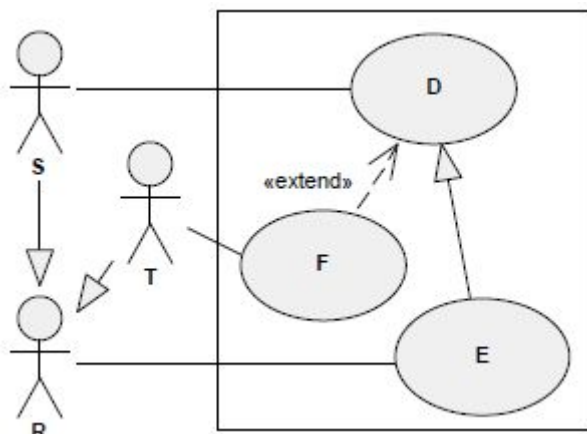
Semana de 17/10/2016

(code: 4630)

1 - Como é que se modela com um diagrama de Casos de Uso a seguinte situação: “Mãe e filha estão a cozinhar, em alguns casos uma delas obtém cebolinha (do inglês, chives)” (escolha a opção mais correcta)



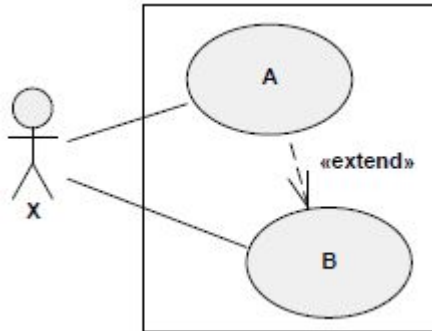
2. Que combinação de actores comunica com o Use Case D:
(escolher a resposta **correcta**)



- A. $R \wedge S$
- B. **S**
- C. $T \wedge S \wedge R$
- D. $T \wedge S$
- E. $R \wedge T$

3. A seguinte relação extend significa que ...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)



- A. ... A pode ou não despoletar B.
- B. ... B pode ser executada em vez de A.
- C. ... **B pode ou não despoletar A.**
- D. ... B tem de despoletar sempre A.
- E. ... B pode extender A.

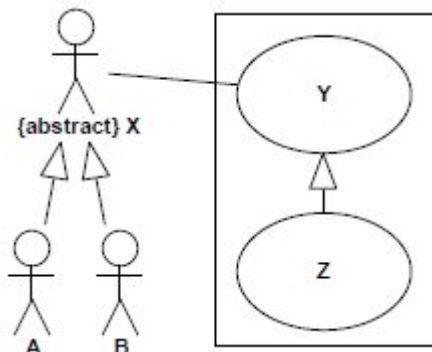
4. Um actor num Caso de Uso...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)

- A. ... interage com o sistema usando relações de <<include>>.
- B. ... estão sempre localizados no sistema.
- C. ... **pode ser usado pelo sistema que está a ser descrito no diagrama.**
- D. ... comunica directamente com use cases e outros actores.
- E. nenhuma das anteriores.

5. Que afirmação acerca do diagrama seguinte será **falsa**?

(escolha a afirmação **incorrecta**)



- A. Y não é executado por X.
- B. A ou B podem executar Z.
- C. A e B podem executar Y separadamente.
- D. Z herda de Y, ou seja, é um Y especializado e pode ser executado por sub-actores (descendentes) de X. A e B herdam o comportamento de X, são especializações de X e podem executar Y.
- E. **A e B executam conjuntamente Y.**

MDS

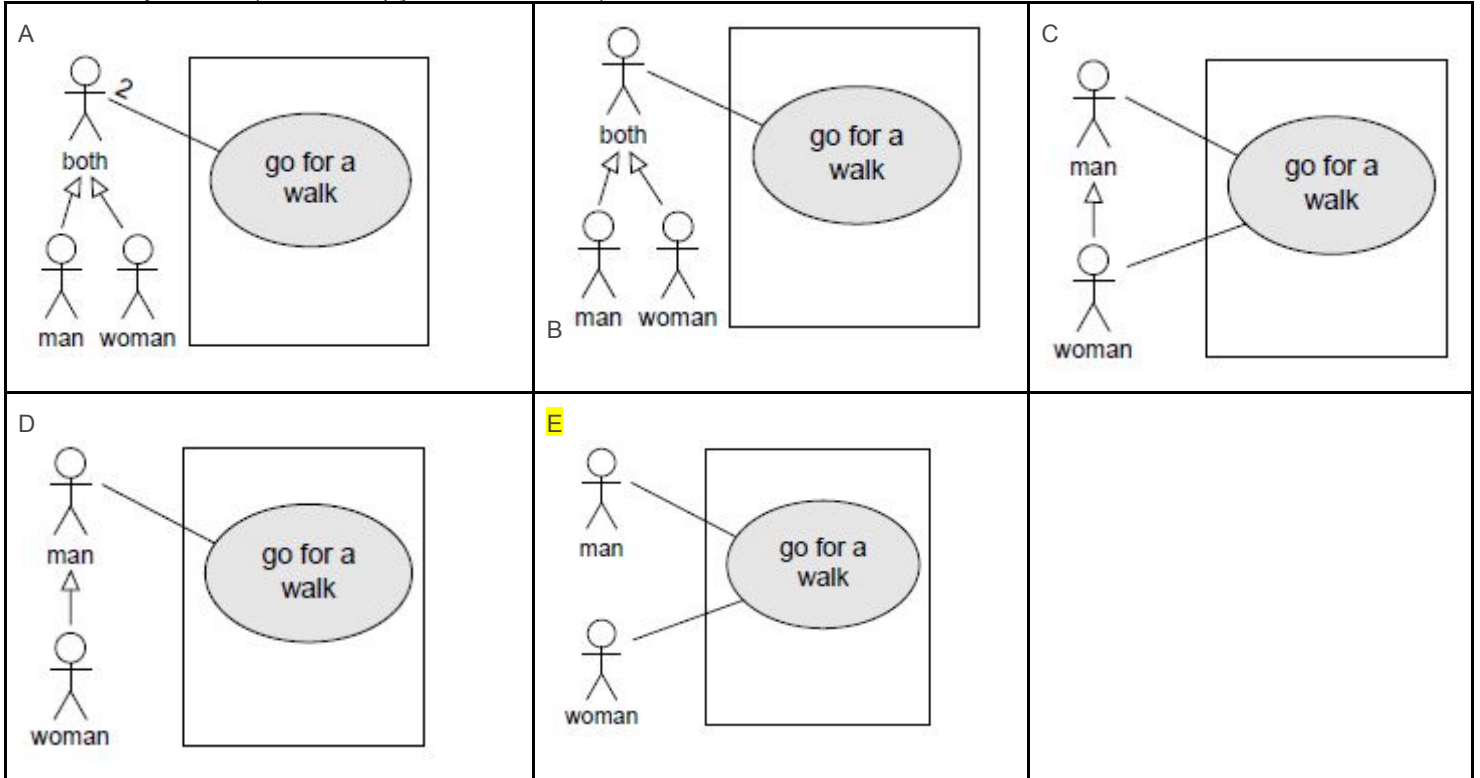
Primeiro semestre 2016/2017

Quiz 2

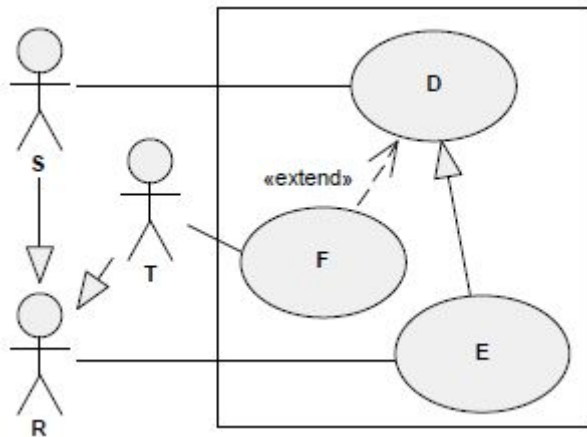
Semana de 17/10/2016

(code: 5420)

1. Como é que se modela com um diagrama de Casos de Uso a seguinte situação: “Homem e mulher dão um passeio” (escolha a opção **mais correcta**)



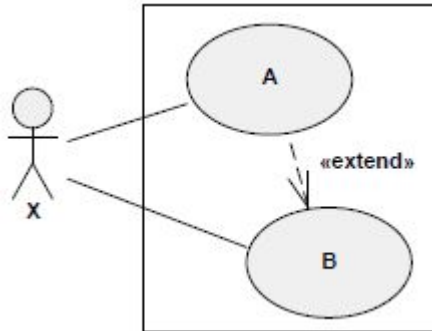
2. Que combinação de actores comunica com o Use Case D:
(escolher a resposta **correcta**)



- A. $R \wedge T$
- B. $T \wedge S$
- C. $T \wedge S \wedge R$
- D. S**
- E. $R \wedge S$

3. A seguinte relação extend significa que ...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)



- A. ... B pode estender A.
- B. ... B tem de despoletar sempre A.
- C. ... B pode ou não despoletar A.
- D. ... B pode ser executada em vez de A.
- E. ... A pode ou não despoletar B.

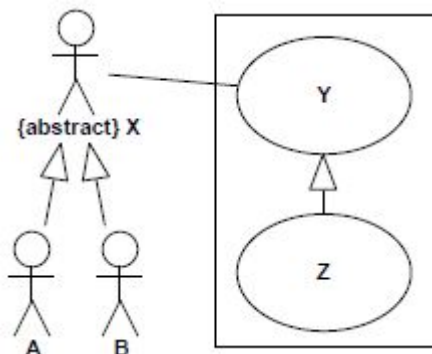
4. Um actor num Caso de Uso...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)

- A. ... interage com o sistema usando relações de <<include>>.
- B. ... comunica directamente com use cases e outros actores.
- C. ... pode ser usado pelo sistema que está a ser descrito no diagrama.
- D. ... estão sempre localizados no sistema.
- E. nenhuma das anteriores.

5. Que afirmação acerca do diagrama seguinte será **falsa**?

(escolha a afirmação **incorrecta**)



- A. A e B executam conjuntamente Y.
- B. A ou B podem executar Z.
- C. Z herda de Y, ou seja, é um Y especializado e pode ser executado por sub-actores (descendentes) de X. A e B herdam o comportamento de X, são especializações de X e podem executar Y.
- D. A e B podem executar Y separadamente.
- E. Y não é executado por X.

MDS

Primeiro semestre 2016/2017

Quiz 2

Semana de 17/10/2016

(code: 6750)

1. Como modela a situação seguinte com o diagrama de casos de uso UML2:

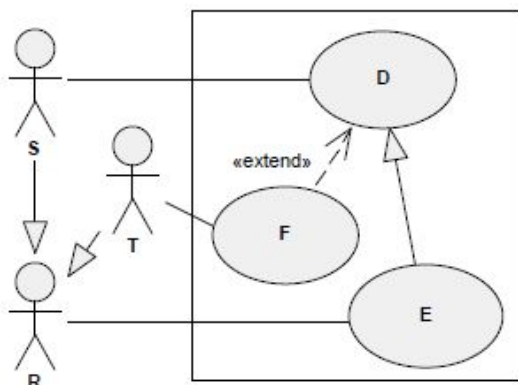
“O director do laboratório faz um teste de laboratório em conjunto com o seu assistente. O assistente tem sempre de escrever um protocolo durante o teste de laboratório.”

(escolha a opção mais correcta)

A	B	C
D	E Nenhuma das anteriores	

2. Que combinação de actores comunica com o Use Case D:

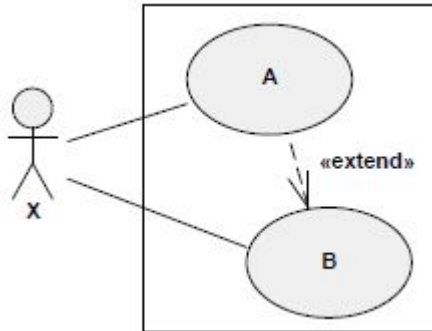
(escolher a resposta **correcta**)



- A. $R \wedge S$
- B. S**
- C. $T \wedge S \wedge R$
- D. $T \wedge S$
- E. $R \wedge T$

3. A seguinte relação extend significa que ...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)



- A. ... A pode ou não despoletar B.
- B. ... B pode ser executada em vez de A.
- C. ... B pode ou não despoletar A.
- D. ... B tem de despoletar sempre A.
- E. ... B pode extender A.

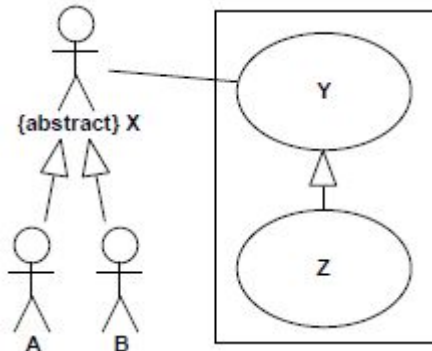
4. Um actor num Caso de Uso...

(escolha a afirmação que completa esta frase da forma **mais correcta**)

- A. ... interage com o sistema usando relações de <<include>>.
- B. ... estão sempre localizados no sistema.
- C. ... pode ser usado pelo sistema que está a ser descrito no diagrama.
- D. ... comunica directamente com use cases e outros actores.
- E. nenhuma das anteriores.

5. Que afirmação acerca do diagrama seguinte será **falsa**?

(escolha a afirmação **incorrecta**)



- A. Y não é executado por X.
- B. A ou B podem executar Z.
- C. A e B podem executar Y separadamente.
- D. Z herda de Y, ou seja, é um Y especializado e pode ser executado por sub-actores (descendentes) de X. A e B herdam o comportamento de X, são especializações de X e podem executar Y.
- E. A e B executam conjuntamente Y.