UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III

QUESTIONÁRIO

LEANDRO UNGARI CAYRES

PRESIDENTE PRUDENTE

2018

**1 INTRODUÇÃO**

O seguinte questionário busca avaliar o nível de contribuição do uso da notação de modelo de processo de negócio para o entendimento do protocolo de experimentação em detrimento do nível de conhecimento na área do respectivo participante.

**Questões sobre formação**

1. Qual o seu nível de formação acadêmica?

a) Graduação

b) Mestrado

c) Doutorado

d) Outro: (especifique)

Resposta:

**Questões sobre notação de modelo de processo de negócio**

2) Qual o seu nível experiência com modelagem de diagramas dentro do contexto de Engenharia de Software? Por exemplo, o uso de diagrama de classes, casos de uso, diagramas de estado, entre outros.

a) Iniciante

b) Intermediário

c) Avançado

d) Outro:

Resposta:

1. Você possui experiência com uso de modelagem de processo de negócio anteriormente? Se sim, descreva em quais contextos foi utilizado e que tipo de tarefa relacionada.

Resposta: Sim, no contexto de modelagem de processos de desenvolvimentos de MOOCs.

1. Você já possuía experiência com o uso específico da BPMN (*Business Process Modeling and Notation*)? Adicionalmente, você já teve experiência com outra notação de modelo de processo de negócio?

Resposta: Idem 3.

**Questões sobre o processo experimental**

5) Qual o seu nível de experiência em relação ao processo de experimentação em Engenharia de Software Experimental?

a) Iniciante

b) Intermediário

c) Avançado

d) Outro: (especifique)

Resposta:

1. Em relação ao uso e criação pacotes de laboratório, qual o seu nível de experiência?

a) Iniciante

b) Intermediário

c) Avançado

d) Outro

**Questões sobre pacote de laboratório instanciado**

Para as questões a seguir, previamente faça uma análise do protocolo de experimentação contido no pacote de laboratório fornecido e das informações relativas ao experimento, as quais estão contidas nos objetos de dados, e podem ser acessadas pelo clique do botão direito e depois ‘Exibir detalhes’.

1. Em relação ao protocolo de experimentação, qual o nível de dificuldade apresentada para o entendimento do protocolo em relação as suas atividades e as quais fases tais atividades pertencem?

a) Pouca dificuldade

b) Dificuldade razoável

c) Muita dificuldade

d) Outra: (especifique)

Resposta: (podem ser apresentados mais detalhes na resposta)

1. Em relação ao protocolo de experimentação, qual a dificuldade de identificar quais os responsáveis por determinadas atividades a partir do contexto (identificado pelas *lanes* de cada processo) em que tais atividades eram apresentadas? (Assume-se que quando não há identificação na *lane* tal atividade está sob responsabilidade do experimentador)

a) Pouca dificuldade

b) Dificuldade razoável

c) Muita dificuldade

d) Outra: (especifique)

Resposta: (podem ser apresentados mais detalhes na resposta)

1. Em relação aos dados do experimento contidos no protocolo, qual a facilidade de entendimento dessas informações, assim como a identificação da relação dos arquivos de artefatos e interpretação contidos nas pastas do pacote de laboratório com seus respectivos itens dentro do diagrama de modelo?

a) Pouca facilidade

b) Facilidade razoável

c) Muita facilidade

d) Outra: (especifique)

Resposta: (podem ser apresentados mais detalhes na resposta)

1. Em relação ao pacote de laboratório, quais são as principais contribuições (vantagens e desvantagens), na sua visão, em relação a presença de um modelo de processo de negócio representando o protocolo de experimentação do estudo, em detrimento ao uso de pacotes de laboratório que não continham um modelo e eram compostos apenas por informações textuais?

Resposta:

Vantagens:

1 – Boa definição e separação das fases do experimento e suas respectivas atividades.

2 – A visualização também auxilia na compreensão do fluxo de execução do experimento.

3 - A construção e modelagem do pacote depende de um protocolo bem definido e executado. Com a modelagem é possível detectar mais facilmente falhas do experimento.

Desvantagem

1 – Dependendo da quantidade de atividades e artefatos pode gerar um modelo muito extenso. Talvez dificulte a visualização.

1. A partir dos dados referentes ao experimento (detalhados nos elementos de dados do diagrama) descreva o seu entendimento do estudo experimental como um todo:

Resposta: Como eu participei do experimento eu não necessitei do modelo para compreender o que aconteceu. Creio que minha visão está comprometida.

**Contribuições adicionais:**

1. Liste e explique, se possível, alguns pontos relativos a ferramenta utilizada, que, na sua opinião, poderiam ser melhorados, de forma a corroborar com a utilização do usuário.

Resposta: eu não conseguiu utilizar o zoom da ferramenta, há essa opção?

1. Liste e explique, se possível, alguns pontos relativos a construção do pacote de laboratório, que, na sua opinião, poderiam ser melhorados, de forma a corroborar com o entendimento por parte do usuário.

Resposta: Seria interessante um lembrete da definição de conceitos. Por ex: explicação do que é uma variável dependente.