

LimeSurvey

Cenário das Tarefas do Estudo de Usabilidade

Este estudo tem como principal objetivo analisar a usabilidade do LimeSurvey. A usabilidade é um termo usado para definir a facilidade com que as pessoas podem empregar uma ferramenta ou objeto a fim de realizar uma tarefa específica. Neste contexto, a seguir, são listadas as tarefas que você deve realizar a partir do uso do LimeSurvey. Tais atividades foram idealizadas considerando um cenário hipotético de estudo e experimentos, também descritos abaixo.

Descrição do Estudo Hipotético

Suponha que você está conduzindo um estudo para avaliar o impacto de Terapia Comportamental Cognitiva (TCC) no tratamento de Transtorno Obsessivo Compulsivo (TOC). Sua hipótese é a de que a TCC realizada por um período mínimo de 6 meses ajuda a reduzir a intensidade dos sintomas do TOC e a diminuir ou até mesmo eliminar o uso de medicamentos no tratamento. Para testar essa hipótese, você planejou um experimento que consiste em analisar dois grupos de sujeitos, ambos compostos por sujeitos com diagnóstico de TOC especificamente relacionados à necessidade de simetria e lavagem excessiva e que já fazem um tratamento medicamentoso mas nunca fizeram TCC. Um dos grupos será submetido a sessões semanais de TCC (Grupo Tratamento) durante 6 meses e o outro grupo não (Grupo Controle). O grau do TOC de cada um dos sujeitos e a dosagem dos seus medicamentos serão avaliados no início e no término do experimento, a partir da aplicação de um questionário. Além disso, ao final do experimento, cada um dos sujeitos será submetido a uma ressonância magnética funcional (fMRI), realizada enquanto o sujeito é exposto a uma sequência que envolve um estímulo visual e uma tarefa que pode provocar os sintomas do TOC.

Considerando esse cenário hipotético, a atividade proposta aqui consiste em, com base em um questionário modelo, criar no LimeSurvey o questionário de avaliação de TOC que será usado no seu experimento e configurá-lo para que possa ser usado no sistema NES – Neuroscience Experiments System.

Avaliação de TOC [Questionário Modelo]

DADOS DO PARTICIPANTE

1. Idade: *

Observação: As questões de preenchimento obrigatório estão destacadas com um (*).

TRATAMENTO MEDICAMENTOSO

2. O participante faz uso de medicamentos para tratamento de TOC? * Sim Não

Se sim, responda as questões de 2.1 a 2.3.

2.1 Liste os medicamentos para tratamento de TOC usados:

2.2 Data (aproximada) do início do uso dos medicamentos da pergunta anterior:

2.3 Receita(s) médica(s) digitalizada(s): *[Faça o upload dos arquivos]*

COMPORTAMENTOS SINTOMÁTICOS E SUAS INTENSIDADES

3. Comportamentos compulsivos reportados pelo participante (selecione 0 ou mais opções):

<input type="checkbox"/>	Preocupa-se em ficar doente através da contaminação por bactérias, germes, sujeira, notas de dinheiro.
<input type="checkbox"/>	Tem necessidade de lavagem excessiva: banho demorado, lavagem de mãos, escovação de dentes.
<input type="checkbox"/>	Verifica excessivamente fechaduras (portas e janelas), fogão, material de trabalho.
<input type="checkbox"/>	Tem necessidade de simetria: alinhar objetos, roupas, livros, CDs de uma determinada forma; o que toca de um lado do corpo, tem tocar da mesma forma do outro lado.
<input type="checkbox"/>	Tem necessidade de repetir atividades sempre num determinado número de vezes, como entrar / sair de casa; sentar-se / levantar-se de uma cadeira; bater na porta antes de entrar.
<input type="checkbox"/>	Outros: _____

4. Intensidade de alguns comportamentos relacionados ao TOC: *

Para cada comportamento abaixo, dê uma nota de 0 a 4 para o quanto o participante se sente compelido a executá-lo ou para o grau de aflição ou desconforto que sentiria se fosse impedido de realizá-lo.

	0	1	2	3	4
4.1 Arrancar cabelos, pelos pubianos, fios das sobrancelhas, pelos das axilas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Roer unhas, morder as cutículas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Beliscar e mexer nos olhos com força.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5 Coçar a cabeça, cutucar os dentes com a língua, espremer espinhas de forma excessiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6 Comprar compulsivamente (por impulso, sem planejamento prévio e geralmente sem necessidade).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7 Piscar os olhos, movimentar a cabeça, os ombros (tiques motores) ou emitir um sons, pigarrear (tiques vocais).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Score (soma das intensidades dos comportamentos compulsivos reportadas na questão acima):

Descrição das Tarefas

Para as atividades listadas a seguir, considere como modelo o questionário “Avaliação de TOC [Questionário Modelo]” mostrado na página 2 deste documento. O objetivo dessas atividades é criar a versão eletrônica do questionário modelo. A aparência do questionário eletrônico que você criará não precisa ficar exatamente igual à do questionário modelo. Entretanto, você precisa configurá-lo de forma a garantir que os dados coletados por meio dele sejam os mais corretos e consistentes possível. Por exemplo, você não deve permitir que seja preenchido um texto em uma questão para a qual o valor esperado na resposta é um número. Você também deve garantir que todas as questões obrigatórias sejam sempre preenchidas.

Criação do Questionário e de seus Grupos de Questões

Tarefa 01:

Criar no LimeSurvey um questionário chamado “*seu_login - Avaliação do TOC*”, com descrição “*Este questionário coleta informações sobre o tratamento medicamentoso de um sujeito com TOC e avalia a intensidade de seus sintomas relacionados*”.

Tarefa 02:

No questionário “*seu_login - Avaliação do TOC*”, criar três grupos de questões com os seguintes nomes:

- “*Dados dos Participantes*”
- “*Tratamento Medicamentoso*”
- “*Comportamentos Sintomáticos e suas Intensidades*”

Nenhum deles precisa ter descrição.

Criação das Questões Simples

Tarefa 03:

No grupo de questões “*Dados dos Participantes*”, criar a questão de número 1 do questionário modelo, usando “*intIdade*” como código para ela. Observe que essa é uma questão de preenchimento obrigatório e que admite como resposta apenas um número inteiro.

Dica: Copie os textos das perguntas do questionário modelo aqui deste documento e “cole-os” no LimeSurvey quando conveniente, para diminuir a quantidade de texto que você terá que digitar para criar o questionário eletrônico.

Tarefa 04:

No grupo de questões “*Tratamento Medicamentoso*”, criar a questão de número 2 do questionário modelo, usando “*snUsaMedicamentos*” como código para ela. Observe que essa é uma questão de preenchimento obrigatório, para a seleção de uma única resposta entre duas possíveis (“Sim” ou “Não”).

Tarefa 05:

No grupo de questões “*Tratamento Medicamentoso*”, criar a questão de número 2.1 do questionário modelo, usando “*texMedicamentos*” como código para ela. Observe que essa é uma questão que admite como resposta um texto livre.

Tarefa 06:

No grupo de questões “*Tratamento Medicamentoso*”, criar a questão de número 2.2 do questionário modelo, usando “*dataInicio*” como código para ela. Observe que essa é uma questão que admite apenas datas como resposta.

Tarefa 07:

No grupo de questões “*Tratamento Medicamentoso*”, criar a questão de número 2.3 do questionário modelo, usando “*arquivosPrescricao*” como código para ela. Observe que essa é uma questão para o envio de um ou mais arquivos.

Criação das Questões Complexas

Tarefa 08:

No grupo de questões “*Comportamentos Sintomáticos e suas Intensidades*”, criar a questão de número 3 do questionário modelo, usando “*listaComportamentos*” como código para ela. Observe que essa é uma questão que admite múltiplas escolhas de respostas, permitindo inclusive que seja preenchida uma resposta adicional livre em caso de necessidade.

Tarefa 09:

No grupo de questões “*Comportamentos Sintomáticos e suas Intensidades*”, criar a questão de número 4 do questionário modelo, usando “*matIntensidade*” como código para ela. Observe que essa é uma questão de preenchimento obrigatório, composta por várias subquestões que admitem, cada uma delas, uma única resposta selecionada de um conjunto contendo cinco opções de respostas.

Configuração da Exibição Condicional de Questões

Tarefa 10:

O questionário modelo indica que as questões de números 2.1, 2.2 e 2.3 só devem ser preenchidas quando a resposta dada à questão de número 2 for “Sim”. Portanto, na exibição do questionário eletrônico, as questões “*texMedicamentos*”, “*dataInicio*” e “*arquivosPrescricao*” devem ser “escondidas” quando a resposta selecionada para a questão “*snUsaMedicamentos*” for “Não”.

Incluir as configurações necessárias para garantir esse comportamento na exibição do questionário eletrônico.

Cálculo e Exibição de Scores

Tarefa 11:

Será preciso exibir no final do grupo de questões “*Comportamentos Sintomáticos e suas Intensidades*” um valor de *score* calculado automaticamente a partir das respostas dadas à questão “*matIntensidade*”, como sugerido na questão de número 5 do questionário modelo.

Para possibilitar isso, modificar as configurações gerais do questionário “*seu_login - Avaliação do TOC*”, habilitando-o para o “modo avaliação”. Depois, atribuir os pesos corretos às opções de resposta da questão “*matIntensidade*”, já que ela será usada para o cálculo do *score*.

Tarefa 12:

No grupo de questões “*Comportamentos Sintomáticos e suas Intensidades*”, criar uma questão do tipo fórmula, com código “*formulaScore*”. A fórmula configurada para ela deve calcular a soma das respostas dadas às subquestões da matriz “*matIntensidade*”. Nas configurações avançadas da questão “*formulaScore*”, indicar que ela deve sempre ficar oculta.

Tarefa 13:

No grupo de questões “*Comportamentos Sintomáticos e suas Intensidades*”, criar uma questão com código “*exibicaoScore*” para a exibição do valor de *score* calculado por meio da fórmula “*formulaScore*”. Na exibição, o valor do *score* deve ser precedido pelo texto mostrado na questão de número 5 do questionário modelo.

Configuração do Questionário para Uso no NES

Tarefa 14:

Modificar as configurações gerais do questionário “*seu_login - Avaliação do TOC*” e depois ativá-lo de modo a habilitar o seu uso no Neuroscience Experiments System – NES.