UNICAMP

XXII SNEF SÃO CARLOS | SP

SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA

de 23 a 27 de Janeiro de 2017

IFGW Instituto de Física Gleb Wataghin

CO32

VALIDADE EM TESTES E QUESTIONÁRIOS

Maurício U. Kleinke

IFGW/Unicamp

PPG Multiunidades de Ensino C/Mat

São Carlos, 26-28 de janeiro de 2017

Kleinke@ifi.unicamp.br

INEP FAPESP PRP pró-reitoria de pesquisa unicamp

COMO ELABORAR UM QUESTIONÁRIO/IA

Construção do questionário

- ✓ Um questionário bem construído é aquele que pode fornecer as respostas adequadas à sua pergunta de pesquisa;
- ✓ Um questionário bem estruturado é muito mais fácil de ser completado, apresentando menos dúvidas aos participantes;
- ✓ Criar um bom questionário é crucial para o sucesso de seu projeto.

Vantagem dos IAs

- ✓ Um grande número de pessoas pode ser alcançado de forma relativamente simples e econômica;
- ✓ Relativa facilidade de analisar os resultados.

Dicas para desenhar um bom questionário

Um questionário bem concebido:

- tem uma boa aparência;
- é curto e simples;
- abrange temas relevantes;
- Tem uma estrutura lógica;
- Apresenta um layout agradável.

Sete Regras de Ouro para Questionários

- É muito importante ajustar o estilo das perguntas ao público-alvo;
- A formulação das perguntas pode variar substancialmente dependendo se o público-alvo é composto por professores, alunos ou o público em geral.

Sete Regras de Ouro para Questionários

1. *Peça uma informação de cada vez*

— Você possui um cão?

Em vez de

— Você possui um cão ou tem contato frequente com cães?

Sete Regras de Ouro para Questionários

2. Faça perguntas precisas

— Quantas vezes você agradou um cachorro nos últimos 3 meses?

Em vez de

— Você costuma agradar cachorros?

Sete Regras de Ouro para Questionários

3. Faça perguntas apropriadas, sem julgamento

— Quantas vezes você se ausentou da escola nos últimos 6 meses?

Em vez de

— Você falta às suas aulas com frequência?

Sete Regras de Ouro para Questionários

4. Evite perguntas sugestivas

— Qual bebida você consumiu?

Em vez de

— Você bebeu a estranha bebida rosa?

Sete Regras de Ouro para Questionários

5. Seja tão simples quanto possível

— Você fumou uma média de 2 pacotes de cigarros / semana nos últimos 5 anos?

Em vez de

— Você fumou não menos do que uma quantidade média de 7 cigarros / 2 dias a partir de 2011?

Sete Regras de Ouro para Questionários

6. Evite o jargão, as abreviaturas ou a gíria

— Você participa de quantas reuniões pedagógicas mensais?

Em vez de

— Você participa de quantas reuniões mensais com o PCOP?

Sete Regras de Ouro para Questionários

7. Usar opções de resposta mutuamente exclusivas

Coloque as opções em uma ordem vertical ou horizontal. Não se esqueça da opção "não sei”, se aplicável.

Sim	
Não	
Não sei	

Alguns agrupamentos - frequência

Nunca	
Raramente	
Às vezes	
Muitas vezes	
Sempre	

Todos os dias	
Várias vezes por semana	
Uma vez por semana	
Algumas vezes por mês	
Nunca	

Alguns agrupamentos - quantidade

Muito pouco	
Pouco	
Médio	
Muito	
Bastante	

Alguns agrupamentos - avaliação

Péssimo	
Mau	
Razoável	
Boa	
Excelente	

Exercício #7

- Vamos desenvolver coletivamente um questionário com entre dez e quinze itens, buscando averiguar quais são os instrumentos que os pesquisadores mais utilizam para estudos sobre ensino de Física.

-

Exercício #7

- Vamos desenvolver coletivamente um questionário.
- Por onde começar???