



NOV 07, 2023

OPEN  ACCESS



**DOI:**  
[dx.doi.org/10.17504/protocols.io.yxmvm35k9l3p/v1](https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.yxmvm35k9l3p/v1)

**Protocol Citation:** Geiser Chalco Chalco 2023. A Condução do Experimento - Avaliando o Jogo de Fisica. **protocols.io**  
<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.yxmvm35k9l3p/v1>

**License:** This is an open access protocol distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

**Protocol status:** Working  
We use this protocol and it's working

**Created:** Oct 26, 2023

## A Condução do Experimento - Avaliando o Jogo de Fisica

Geiser Chalco  
Challco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ufersa



Gêiseres Chalco Chalco

### ABSTRACT

O protocolo corresponde ao teste de duas versões de jogo de ensino de fisica , uma fundamentada na experiencia de fluxo e uma outra sem fundamentação da teoria da experiencia de fluxo


## Pre-teste

- 1 Todos os participantes devem assinar [TCLE](#) (se for menor de idade) ou [TALE](#)(se for maior de idade)


### STEP CASE

#### Grupo Controle 3 steps


Turno Vespertino: 1º ANO "A" - 28 alunos

- 2 Aplicar em todos os alunos os questionários DFS-2 (<https://forms.gle/fvh298ac4pKCWHJL9>) e de Perfil de Jogador (<https://forms.gle/sxbaeUatgyoqpo3LA>)  00:10:00

## Execução do Experimento

- 3 Os estudantes devem usar a versão sem uso de elementos da teoria de fluxo <https://fanciful-bunny-7ab9e9.netlify.app/>  00:45:00 45m

## Pos-Teste 10m

- 4 Aplicar o FSS-2 (<https://forms.gle/pjPyS168Rzv8FKQT6>) e formulário de usabilidade (<https://forms.gle/9s5fkfSX7LwGnyjh7>)  00:10:00 10m