



Jun 08, 2021

# Protocolo Experimento - Competição

Fabiano Santos Conrado<sup>1</sup><sup>1</sup>ufal

1

Works for me



Share

This protocol is published without a DOI.

## Experimento



Fabiano Santos Conrado

### ABSTRACT

#### PiCOC

1. População : <Alunos do ensino médio integrado do IFAL-Palmeira dos Índios>
2. Intervenção:<padrao de design gamificado 1>
  - Componente: Point-Badges-Leadeabords
  - Mecânica (.... Des) ->Competição-individual
  - Dinâmica (relacionamento)
3. Comparação (opcional):<padrão de design gamificado 2>
  - Componente: (Team + **Point-Badges-Leaderboards**)
  - Mecânica (... Des) -> **competição-colaborativa**
  - Dinâmica (relacionamento)
4. Outcome:
  - Comunicação Adequado (behavior) // número (adequada) – > leva ao aprendizado
  - Flow, <ansieade>
  - Contexto: (Aula online via google meet) <assunto programação móvel/web 1 – duas semana>

### ATTACHMENTS

WhatsApp Image 2021-  
06-05 at 11.16.27.jpeg

### PROTOCOL CITATION

Fabiano Santos Conrado 2021. Protocolo Experimento - Competição. **protocols.io**  
<https://protocols.io/view/protocolo-experimento-competi-o-bt8xnrxn>



### LICENSE

————— This is an open access protocol distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

### CREATED

Apr 15, 2021

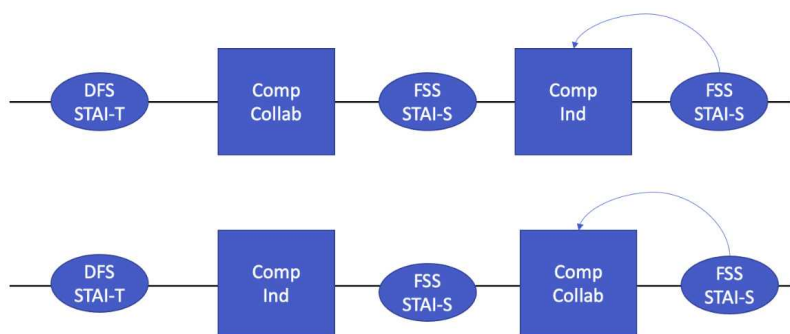
### LAST MODIFIED

Jun 08, 2021

### PROTOCOL INTEGER ID

49143

## GUIDELINES



O Experimento serão aplicado em duas turmas do ensino médio integrado do Instituto Federal de Alagoas(IFAL), campus Palmeira dos Índios.

Nas disciplinas Programação Movel (4ª Ano) e Programação WEB 1 (3º Ano) ambas disciplinas do professor ITALO RODRIGO DA SILVA ARRUDA.

1. Os alunos serão submetidos a formulário de pré-teste;  
- O formulário de Pré-teste só será aplicado uma vez para cada aluno na primeira aula do experimento;

### 2. Intervenção

3. Formulário de Pós-teste  
- O formulário de pós-teste será preenchido ao final e cada aula.

Os encontros ocorrerão nos dias:

08/06/2021 as 8h-9h40 | Programação Movel (4ª Ano)  
08/06/2021 as 15h-16h40 | Programação WEB 1 (3º Ano)

15/06/2021 as 8h-9h40 | Programação Movel (4ª Ano)  
15/06/2021 as 15h-16h40 | Programação WEB 1 (3º Ano)

## MATERIALS TEXT

- Google Meet
- Planilha google sheets

Pre-teste 1w 0d 0h 2m

5m

- 1 O professor dará uma breve explicação sobre o experimento e solicitará que os alunos avaliem e preencham os formulários (Participação deverá ser voluntária)

Formulário de Pré-teste (DFS-STAI-T) [Formulário de Pré-Teste | Programação WEB 1 \(3º Ano\)](#) 08/06/2021 15h-16h40

Formulário de Pré-teste (DFS-STAI-T) [Formulário de Pré-Teste | Programação Móvel \(4ª Ano\)](#) 08/06/2021 8h-9h40

- 2 O professor dará uma explicação mais detalhada da dinâmica da aula  
Step 2 includes a Step case.

**Comp-individual**  
**comp-colaborati**

### Comp-individual

O aluno com maior pontuação ao final da aula ganhará o Prêmio:

Regras:

- Reposta simples ao professor: (Ex. Sim ou Não): 1 Ponto;
  - Resposta detalhada ao professor: 3 Pontos;
  - Pergunta simples professor: 3 Pontos;
  - Pergunta detalhada professor: 5 Pontos;
4. Caso o aluno tente burlar (Enrolando na resposta ou fazendo uma pergunta fora do contexto):  
- *Receberá um Alerta do professor/tutor que pare de tentar burlar;*  
- *Persistindo no Erro o aluno poderá ser punido com (3/5 pontos se "Burlar" a resposta/pergunta);*
5. A cada 5 minutos/10 minutos o sistema Gamificados(tutor) Postar a classificação atualizada;
- 6 Quem definirá se a resposta/pergunta do aluno é adequada é o professor, mediante feedback aos alunos;
7. As respostas simples serão pontuadas pelo pesquisador.

- 3 Ao final de cada aula(experimento) serão aplicados os formulários FSS- 2 short | Anxiedade test -tAnxiedade test -t  
Os alunos devem preencher formulário que indicam seu estado de ansiedade e flow.

=> Pós-Teste | Programação WEB 1 (3º Ano) (AULA 1) [ 08/06/2021 15h-16h40 ]

- <https://forms.gle/VrWsuV9jwnpskhVe8>

=> Pós-Teste | Programação Móvel (4ª Ano) (AULA 2) [ 15/06/2021 8h-9h40 ]

- <https://forms.gle/1Fo85dtMtrJqGP37>