

#### INSTITUTO INTERNACIONAL NEUROCIÊNCIAS EDMOND E LILY SAFRA

Fundamentos de Programação e Desenvolvimento de Projetos aplicados à Neuroengenharia – 2020.2

DE

NOME COMPLETO: ALEXANDRE CHAVES FERNANDES

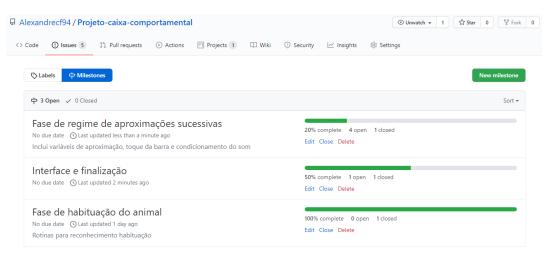
TURMA: PES-001

1. Considerando o cenário descrito no texto e nos requisitos solicitados no item 2, crie um projeto organizado no git contendo:

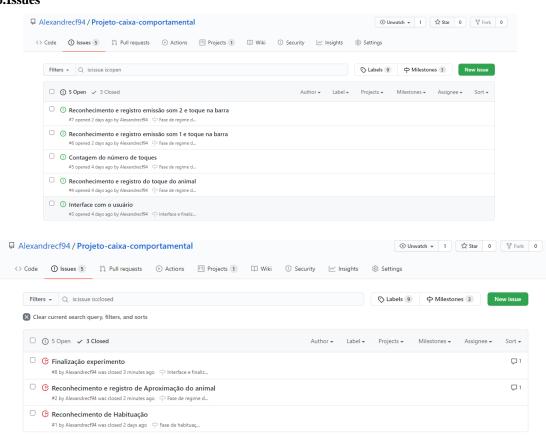
Obs: Tire as fotos do seu projeto organizado e insira num documento word juntamente com o programa a ser desenvolvido na questão 2. Organize tudo em uma pasta chamada ExercicioContextualizado4.

LINK DO REPOSITÓRIO: https://github.com/Alexandrecf94/Projeto-caixa-comportamental

#### a.Milestones



#### **b.Issues**



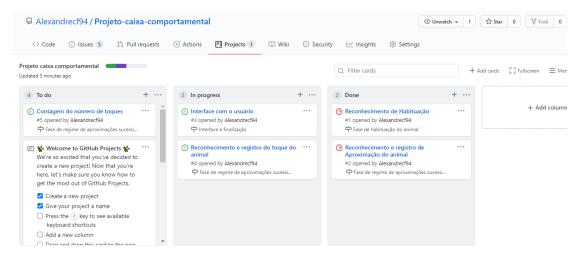


#### INSTITUTO INTERNACIONAL NEUROCIÊNCIAS EDMOND E LILY SAFRA

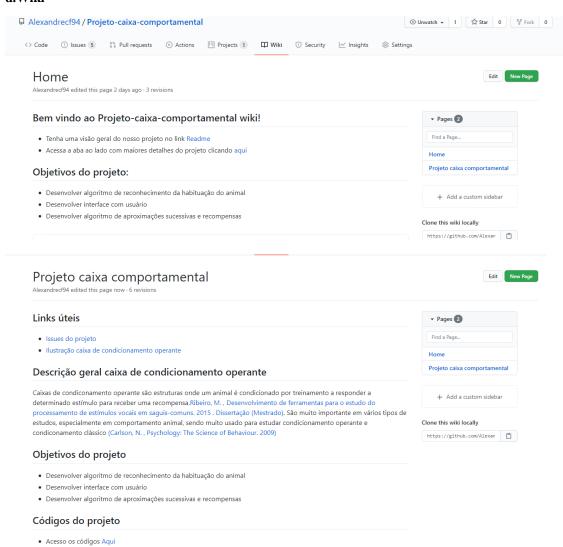
Fundamentos de Programação e Desenvolvimento de Projetos aplicados à Neuroengenharia – 2020.2

DE

#### c.Quadro Kanban (Aba projetos)



#### d.Wiki



# INSTITUTO INTERNACIONAL DE NEUROCIÊNCIAS EDMOND E LILY SAFRA Fundamentos de Programação e Desenvolvimento de

Fundamentos de Programação e Desenvolvimento Projetos aplicados à Neuroengenharia – 2020.2

#### **README**



2. Elabore um programa em python que atenda aos seguintes requisitos:

# SEGUE ABAIXO APÓS OS REQUISITOS O PRINT DO CÓDIGO QUE COBRE OS REQUISITOS SOLICITADOS:

- a. Requisito 1: Habituação
  - i. Se o animal está habituado, registrar em uma variável
- b. Requisito 2: Regime de aproximações sucessivas
  - i. Iniciar a variável com 30cm
  - ii. Se a variável de aproximação diminuiu (animal aproximou), liberar 0,5ml de rec
  - iii. Se animal tocou na barra 20x, retornar que o experimento passou para a próxima etapa
  - iv. Se o som1 foi emitido e o animal tocou na barra esquerda, liberar 0,5ml de rec
  - v. Caso contrário não liberar nada
  - vi. Se o som2 foi emitido e o animal tocou na barra direita, liberar 0,5ml de rec
  - vii. Caso contrário não liberar nada
  - viii. Se o experimento foi realizado 50x em 30min, apresentar que o experimento seguirá para a próxima fase.

### INSTITUTO INTERNACIONAL NEUROCIÊNCIAS EDMOND E LILY SAFRA

Fundamentos de Programação e Desenvolvimento de Projetos aplicados à Neuroengenharia – 2020.2

DE

#### CÓDIGO

#### INSTITUTO INTERNACIONAL NEUROCIÊNCIAS EDMOND E LILY SAFRA

Fundamentos de Programação e Desenvolvimento de Projetos aplicados à Neuroengenharia – 2020.2

DE

```
print ("Dar 0,5 mL de recompensa ao animal")

memero toques + numero_toques + 1

223 27 "rodada

tocar = inqut("O animal tocou na barra? (Responda 'sim' ou 'não', sem as aspas")

224 27 (tocar = "sim'):
225 27 "rodada

226 28 "rodada

227 28 "rodada

228 "rodada

228 "rodada

229 29 "rodada

220 29 "rodada

220 29 "rodada

220 29 "rodada

220 "rodada

221 "rodada

222 "rodada

223 "rodada

224 "rodada

225 "rodada

226 "rodada

227 "rodada

227 "rodada

228 "rodada

228 "rodada

228 "rodada

229 "rodada

239 "rodada

240 "rodada

250 "rodada

25
```

## INSTITUTO INTERNACIONAL NEUROCIÊNCIAS EDMOND E LILY SAFRA

Fundamentos de Programação e Desenvolvimento de Projetos aplicados à Neuroengenharia – 2020.2

DE

# INSTITUTO INTERNACIONAL NEUROCIÊNCIAS EDMOND E LILY SAFRA

Fundamentos de Programação e Desenvolvimento de Projetos aplicados à Neuroengenharia – 2020.2

DE