|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOME COMPLETO:  LUANA CECÍLIA FARACHE LEMOS LEAL |  | Matrícula:  2019030002 | TURMA:  2021.1 |

**OBSERVAÇÕES:** Total de Pontos = 10 pontos com peso 7. A atividade avaliativa deve ser realizada em uma folha de papel e submetida na sua respectiva pasta. Organize seus cálculos e/ou algoritmos de modo claro (letra legível) e sequenciado para permitir a correção. Qualquer ambiguidade será desconsiderada. Boa Avaliação!

1. Considerando o cenário descrito no texto e nos requisitos solicitados no item 2, crie um projeto organizado no git contendo:
   1. Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

      Descrição gerada automaticamenteMilestones
   2. Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

      Descrição gerada automaticamenteIssues
   3. Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

      Descrição gerada automaticamenteQuadro Kanban (Aba projetos)
   4. WikiInterface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

      Descrição gerada automaticamente

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.

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

Obs: Não devem ser utilizadas estruturas de programação que não estejam nas aulas 3 e 4.

* 1. Requisito 1: Habituação
     1. Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

        Descrição gerada automaticamenteSe o animal está habituado, registrar em uma variável
  2. Requisito 2: Regime de aproximações sucessivas
     1. Iniciar a variável com 30cm
     2. Se a variável de aproximação diminuiu (animal aproximou), liberar 0,5ml de rec
     3. Se animal tocou na barra 20x, retornar que o experimento passou para a próxima etapa
     4. Se o som1 foi emitido e o animal tocou na barra esquerda, liberar 0,5ml de rec
     5. Caso contrário não liberar nada
     6. Se o som2 foi emitido e o animal tocou na barra direita, liberar 0,5ml de rec
     7. Caso contrário não liberar nada
     8. Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

        Descrição gerada automaticamenteSe o experimento foi realizado 50x em 30min, apresentar que o experimento seguirá para a próxima fase.