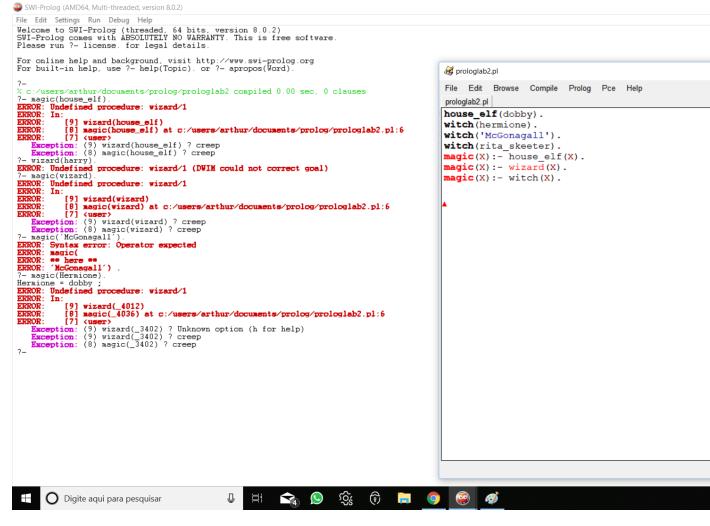
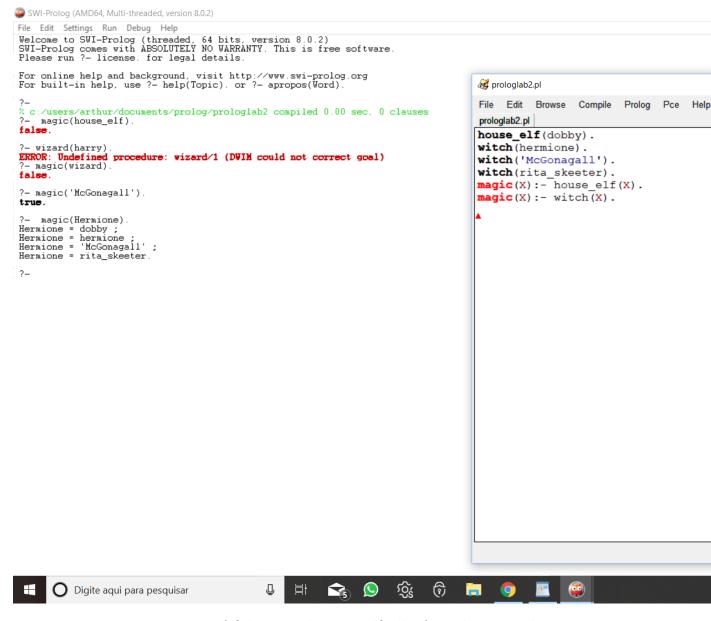
Exercício 1 -



A única consulta satisfeita é a última "magic(Hermione)" pois na linha "magic(X):- wizard(X)" o wizard não está instanciado nas regras, causando erro ao ser pesquisado.

Uma forma de resolver o problema seria a retirada da linha (magic(X):-wizard(X)), assim as linhas "magic('McGonagall')" e "magic(Hermione)" seriam satisfeitas.



Agora, a primeira pesquisa é false pois house_elf não é implementado devidamente, o certo seria magic(dobby).

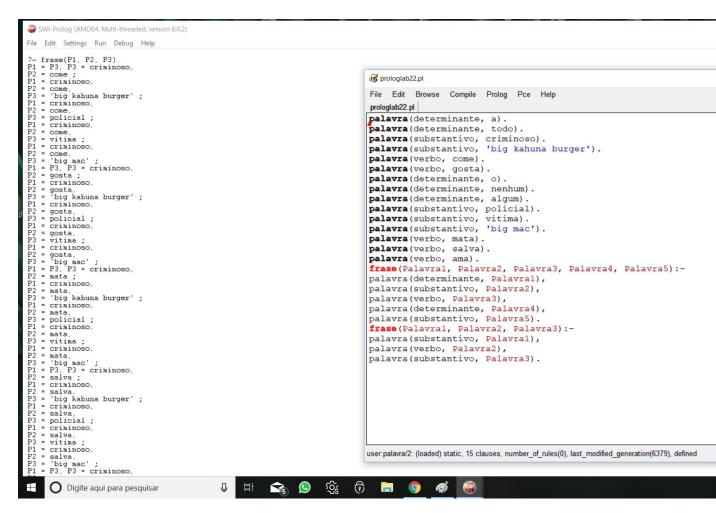
Na segunda pesquisa o erro existe, pois, wizard não foi instanciado.

Na terceira o wizard não está contido em magic.

Na última, o Prolog entende que Hermione é uma variável (pois o H está em maiúsculo), e assim ele associa todos possíveis magic com a "Hermione".

Exercício 2 -

A pergunta é " frase (P1, P2, P3, P4, P5). ".



As novas frases são:

```
"palavra(determinante, o).

palavra(determinante, nenhum).

palavra(determinante, algum).

palavra(substantivo, policial).

palavra(substantivo, vitima).

palavra(substantivo, 'big mac').

palavra(verbo, mata).

palavra(verbo, salva).

palavra(verbo, ama). "
```

E a nova regra é:

```
frase(Palavra1, Palavra2, Palavra3):-
palavra(substantivo, Palavra1),
palavra(verbo, Palavra2),
palavra(substantivo, Palavra3).
```

A nova pergunta é: "frase(P1, P2, P3).".

Link das imagens:

EX1: https://imgur.com/a/Ac2mMOD

EX2: https://imgur.com/a/QASWbUv