

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL-CAMPUS FARROUPILHA

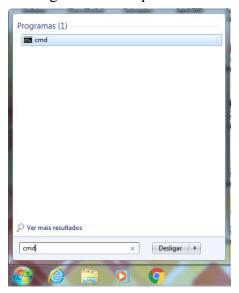
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO

DISCIPLINA: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO (2019)

# INSTALAÇÃO DO MÓDULO PYGAMES (LABORATÓRIOS IFRS)

### Instalação do módulo pygame (via terminal de comandos do Windows):

• Clicar no menu iniciar → Digitar "cmd" e pressionar a tecla "enter"



• Executar o seguinte comando:

pip install pygame --user

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\2077377\pip install pygame --user
Collecting pygame
Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/11/4f/2bbfdb52c76d7d5b2a04
c90e24bbb4b6970af66f0ebfe50bb32b67b51b39/pygame-1.9.6-cp36-cp36m-win32.whl (4.0M
B)

100%:
Installing collected packages: pygame
Successfully installed pygame-1.9.6
You are using pip version 10.0.1, however version 19.2.3 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' comm and.

C:\Users\2077377>
```

### Abrir projeto utilizando o PyCharm:

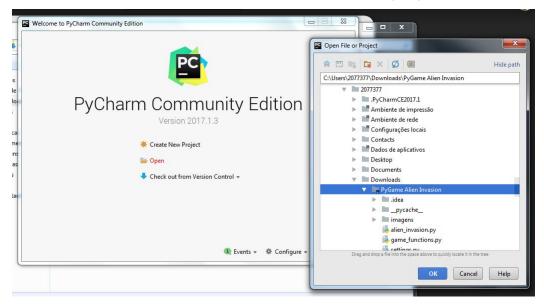
- Abrir o programa PyCharm Community Edition
- Escolher a opção "Open" para abrir um projeto
- Escolher a pasta que contém o projeto do PyCharm



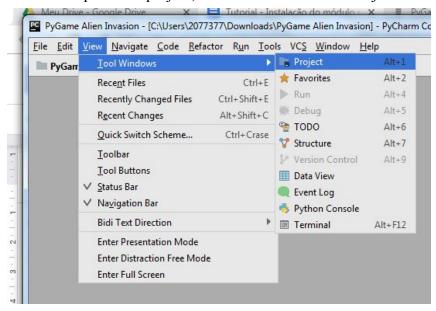
# INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL - CAMPUS FARROUPILHA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO

**DISCIPLINA: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO (2019)** 



• Para acessar os arquivos do projeto, habilite a barra lateral "Projects"



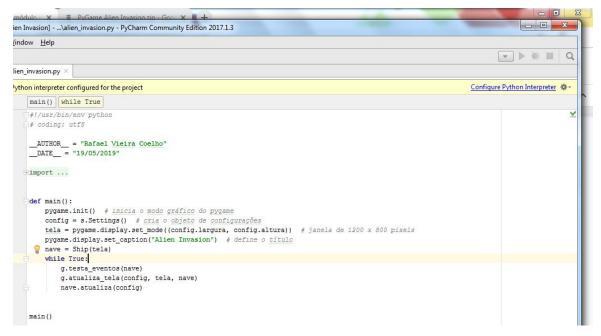
- Abra o arquivo fonte que contém o código principal do projeto
- Clicar na opção "Configure python interpreter"



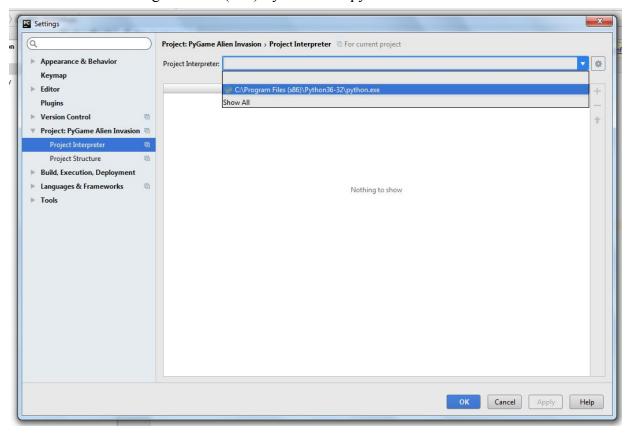
# INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL - CAMPUS FARROUPILHA

#### CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO

**DISCIPLINA: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO (2019)** 



- Abrir o campo de opções "Project interpreter" e escolher a única opção:
  - "C:\Program Files (x86)\Python36-32\python.exe"



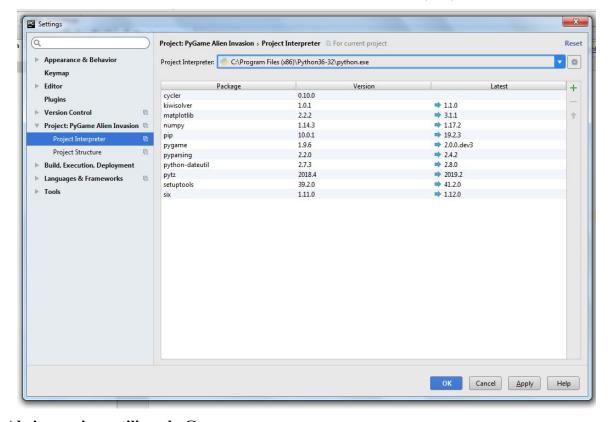
 Caso os passos tenham sido efetuados com sucesso, deve aparecer o módulo "pygame" na lista (conforme próxima imagem)



# INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL - CAMPUS FARROUPILHA

#### CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO

#### **DISCIPLINA: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO (2019)**



### Abrir arquivos utilizando Geany:

- Selecionar os arquivos-fonte (.py) da pasta do projeto
- Clicar com o botão direito do mouse → opção "Open with geany"

