



BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Implementação de Linguagens de Programação –
OPT011

Professor: Dr. Rogério Aparecido Gonçalves

ATIVIDADE: EXTRAÇÃO DE E-MAILS

Aluno: Eduardo Kurek
RA: 2458586

Código fonte:

```
import re

def buscar_ocorrencias(arquivo, padrao):
    with open(arquivo, 'r', encoding='utf-8') as f:
        conteudo = f.read()

    regex = re.compile(padrao)
    ocorrencias = regex.findall(conteudo)

    if ocorrencias:
        print(f"Ocorrências encontradas ({len(ocorrencias)}):")
        for ocorrencia in ocorrencias:
            print(ocorrencia)
    else:
        print("Nenhuma ocorrência encontrada.")

arquivo_txt = 'e-mails.txt'
padrao_regex = r'[A-Za-z0-9_.]+@[A-Za-z.]+'

buscar_ocorrencias(arquivo_txt, padrao_regex)
```

Resultados:

```
$ py codigo.py
Ocorrências encontradas (13):
andersonk@alunos.utfpr.edu.br
diogo.2003@alunos.utfpr.edu.br
eduardokurek@alunos.utfpr.edu.br
emica.costa1749@gmail.com
guilhermematurana@alunos.utfpr.edu.br
joaoricardomarkes@alunos.utfpr.edu.br
joaorocha.2021@alunos.utfpr.edu.br
ellerro@alunos.utfpr.edu.br
viniciuskurek@alunos.utfpr.edu.br
yaghopetini@alunos.utfpr.edu.br
yuribaza@alunos.utfpr.edu.br
rogerioag@professores.utfpr.edu.br
rogerioag@utfpr.edu.br
```