



*Fundamentos de Linguagem Python para Análise de Dados e Data Science*

# Fundamentos de Linguagem Python Para Análise de Dados e Data Science

## Lab 3

### Trabalhando com Expressões Regulares em Python com ChatGPT



# Fundamentos de Linguagem Python Para Análise de Dados e Data Science (Com ChatGPT)

## Lab 3 Trabalhando com Expressões Regulares em Python com ChatGPT

Curso Online, Gratuito e  
Com Certificado de Conclusão

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

```
self._file = None
self._fingerprints = {}
self._logdups = True
self._debug = debug
self._logger = logging.getLogger(__name__)
if path:
    self._file = open(os.path.join(path, 'fingerprint.log'), 'w')
    self._file.seek(0)
    self._fingerprints = json.load(self._file)

@classmethod
def from_settings(cls, settings):
    debug = settings.getboolean('logger.debug', False)
    return cls(job_dir(settings), debug)

def request_seen(self, request):
    fp = self.request_fingerprint(request)
    if fp in self._fingerprints:
        return True
    self._fingerprints.add(fp)
    if self._file:
        self._file.write(fp + os.linesep)
        self._file.flush()

def request_fingerprint(self, request):
    return request_fingerprint
```

Neste Lab você vai aprender como usar Expressões Regulares em Python ao mesmo tempo que pratica um pouco mais o uso do ChatGPT.

Expressões Regulares são uma sequência de caracteres que definem uma busca padrão em strings. Em Python, as Expressões Regulares são suportadas pelo pacote re. Ele fornece uma série de funções para pesquisar e substituir padrões em strings. Algumas das tarefas mais comuns que podem ser realizadas com Expressões Regulares incluem verificar se uma string corresponde a um determinado padrão, extrair informações de uma string com base em um padrão específico e substituir trechos de uma string com base em um padrão.

Por exemplo, você pode usar uma expressão regular para verificar se uma string representa um endereço de e-mail válido, ou para encontrar todas as ocorrências de um padrão em uma string.

Traremos agora uma série de exemplos para você. Bons estudos.