

Reconhecimento de texto dentro do portal Azure:

1. Acessar o Portal do Azure:

- Vá para o Portal do Azure e faça login com sua conta.

2. Criar um Novo Recurso de Visão Computacional:

- No menu à esquerda, clique em "Criar um recurso".
- Pesquise por "Computer Vision" e selecione-o.
- Clique em "Criar" e preencha as informações necessárias, como Nome, Grupo de Recursos, Região e Nível de Preço.
- Clique em "Revisar + criar" e depois em "Criar".

3. Obter a Chave de API e o Endpoint:

- Após a criação do recurso, vá para o recurso de Visão Computacional que você criou.
- No menu à esquerda, clique em "Chaves e Endpoint".
- Anote a chave de API e o endpoint fornecidos.

4. Configurar o Serviço de Reconhecimento de Texto:

- No menu à esquerda do recurso de Visão Computacional, clique em "Visão Computacional".
- Selecione "Leitura (OCR)".
- Clique em "Adicionar" e forneça a URL da imagem ou carregue a imagem que você deseja analisar.

5. Executar o Reconhecimento de Texto:

- Após adicionar a imagem, clique em "Executar".
- Os resultados serão exibidos na tela, mostrando o texto reconhecido na imagem.

6. Salvar os Resultados:

- Você pode copiar os resultados diretamente da tela ou exportá-los para um arquivo.

Reconhecimento de Texto via Programação em Python

1. Criar uma Conta no Azure:

- Se você ainda não tem uma conta no Azure, crie uma conta gratuita.

2. Configurar o Serviço de Reconhecimento de Texto:

- No portal do Azure, crie um recurso de "Cognitive Services" e selecione "Computer Vision".
- Anote a chave de API e o endpoint fornecidos.

3. Instalar Bibliotecas Necessárias:

- Instale a biblioteca azure-cognitiveservices-vision-computervision usando pip:

bash

```
pip install azure-cognitiveservices-vision-computervision
```

4. Escrever o Código para Reconhecimento de Texto:

- Utilize o seguinte código Python como exemplo:

```
python
```

```
from azure.cognitiveservices.vision.computervision import ComputerVisionClient
```

```
from msrest.authentication import CognitiveServicesCredentials
```

```
# Substitua com sua chave de API e endpoint
```

```
subscription_key = "SUA_CHAVE_DE_API"
```

```
endpoint = "SEU_ENDPOINT"
```

```
# Autenticação
```

```
computervision_client = ComputerVisionClient(endpoint,  
CognitiveServicesCredentials(subscription_key))
```

```
# URL da imagem que você deseja analisar
```

```
image_url = "URL_DA_IMAGEM"
```

```
# Realizar reconhecimento de texto
```

```
ocr_result = computervision_client.read(image_url, raw=True)
```

```
# Extrair resultados
```

```
operation_location = ocr_result.headers["Operation-Location"]
```

```
operation_id = operation_location.split("/")[-1]
```

```
# Obter resultados
```

```
result = computervision_client.get_read_result(operation_id)
```

```
if result.status == "succeeded":
```

```
    for text_result in result.analyze_result.read_results:
```

```
        for line in text_result.lines:
```

```
print(line.text)
```

5. Executar o Código:

- Execute o código Python para realizar o reconhecimento de texto na imagem fornecida.

6. Salvar os Resultados:

- Salve os resultados em um arquivo de texto ou em outro formato conforme necessário.