

Painel / Meus Cursos / Campus Anápolis / ENGENHARIA DE SOFTWARE / 2024-2 / PROCESSAMENTO DIGITAL - 1114730111-06A20242 / — Semana 10
/ APS10 - Atividade Prática Supervisionada

Iniciado em	sexta-feira, 25 out. 2024, 16:51
Estado	Finalizada
Concluída em	sexta-feira, 25 out. 2024, 16:53
Tempo empregado	2 minutos 57 segundos
Notas	4,00/4,00
Avaliar	1,50 de um máximo de 1,50(100%)

Questão 1

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a função principal do pacote `rembg` no código apresentado?

```
!pip install rembg
```

```
from PIL import Image
```

```
from rembg import remove
```

```
input_path = 'clara.jpeg' # Replace with your image path
```

```
output_path = 'clara_without_bg.png' # Replace with desired output path
```

```
input_image = Image.open(input_path)
```

```
output_image = remove(input_image)
```

```
output_image.save(output_path)
```

- ☐ a. Converter a imagem para preto e branco.
- ☐ b. Redimensionar a imagem.
- ☐ c. Adicionar filtros em imagens.
- ☒ d. Remover o plano de fundo de imagens. ✓
- ☐ e. Melhorar a qualidade da imagem.

A resposta correta é:

Remover o plano de fundo de imagens.

Questão 2

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

O que a função `Image.open()` faz no código?

```
!pip install rembg
```

```
from PIL import Image
```

```
from rembg import remove
```

```
input_path = 'clara.jpeg' # Replace with your image path
```

```
output_path = 'clara_without_bg.png' # Replace with desired output path
```

```
input_image = Image.open(input_path)
```

```
output_image = remove(input_image)
```

```
output_image.save(output_path)
```

- ☐ a. Salva a imagem em um novo formato.
- ☐ b. Modifica a cor da imagem.
- ☐ c. Remove o plano de fundo da imagem.
- ☒ d. Abre a imagem a partir do caminho especificado. ✓
- ☐ e. Abre a imagem para exibir na tela.

A resposta correta é:

Abre a imagem a partir do caminho especificado.

Questão 3

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Qual arquivo é gerado após a execução bem-sucedida do código?

```
!pip install rembg
```

```
from PIL import Image
```

```
from rembg import remove
```

```
input_path = 'clara.jpeg' # Replace with your image path
```

```
output_path = 'clara_without_bg.png' # Replace with desired output path
```

```
input_image = Image.open(input_path)
```

```
output_image = remove(input_image)
```

```
output_image.save(output_path)
```

- ☐ a. background_removed.jpeg
- ☐ b. clara.jpeg
- ☐ c. image_with_no_bg.png
- ☐ d. clara.png
- ☒ e. clara_without_bg.png ✓

A resposta correta é:
clara_without_bg.png

Questão 4

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

O que acontece quando o código `output_image.save(output_path)` é executado?

```
!pip install rembg
```

```
from PIL import Image
```

```
from rembg import remove
```

```
input_path = 'clara.jpeg' # Replace with your image path
```

```
output_path = 'clara_without_bg.png' # Replace with desired output path
```

```
input_image = Image.open(input_path)
```

```
output_image = remove(input_image)
```

```
output_image.save(output_path)
```

- ☐ a. O código exibe a imagem na tela.
- ☐ b. A imagem é convertida para o formato JPEG.
- ☐ c. A imagem original é apagada
- ☐ d. O fundo da imagem é alterado para preto.
- ☒ e. A imagem com o fundo removido é salva no caminho especificado. ✓

A resposta correta é:

A imagem com o fundo removido é salva no caminho especificado.

◀ APS09 - Atividade Prática Supervisionada

Seguir para...

APS11 - Atividade Prática Supervisionada ▶

...