UFC - Quixadá QXD0182 - Visão Computacional 2019.2 - Prof. Cristiano Nome: Data: / / Nota: Prova Obs.: - Gere um arquivo *.pv com o código de resposta para cada questão, com o nome On.pv, onde n é o número da questão. - O formato de saída está especificado em cada questão. - Inclua um arquivo de texto indicando a versão do Python utilizada.

- Envie pelo SIPPA um arquivo compactado contendo todos os arquivos de resposta.
- Cada questão vale 2,0 pontos.
- 0) Trabalho sobre background subtraction
 - → Subir arquivo do tabalho junto com as questões da prova.
- 1) Analise a distribuição de pixels nos canais RGB das imagens 1a, 1b e 1c e indique a cor (primária ou secundária) predominante em cada caso.
 - → Formato de saída: "<nome do arquivo>:<cor>"
- 2) Sabendo que a imagem 2 possui um único canal com codificação de 8 bits, imprima o texto contido na imagem considerando cada pixel com valor >= 32 e <=127 como se fosse um caractere ASCII.
 - → Formato de saída: "<Texto contido na imagem>"
- 3) Dada imagem 3, converta-a para o domínio da frequência, aplique um filtro que elimine os ruídos, ainda no domínio da frequêcia, e em seguida recupere a imagem filtrada no domínio espacial.
 - → Formato de saída: Única janela exibindo a imagem 3 no domínio do espaço, no domínio da frequência, filtrada no domínio da frequência e filtrada no domínio do espaço.
- 4) Utilizando transformações geométricas e operações entre imagens, monte a bandeira do Brasil a partir das imagens 4a, 4be 4c.
 - → Formato de saída: Arquivo de imagem R4.jpg