

RELATÓRIO DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM E VISÃO COMPUTACIONAL

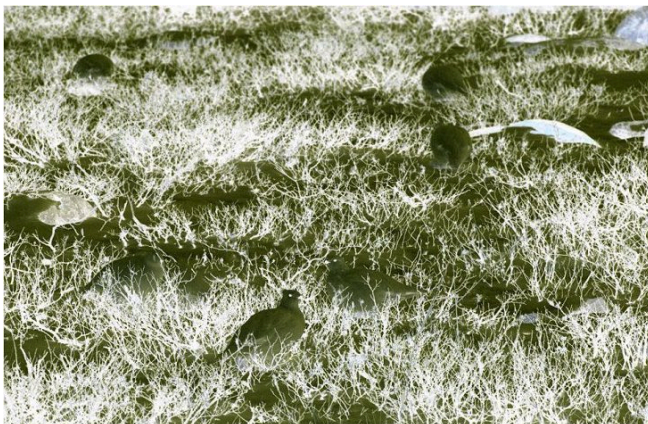
O processamento digital de imagens e visão computacional pode auxiliar na melhoria de imagens para detecção de doenças, acidentes, encontrar animais e outras coisas. Analise as questões e as imagens vinculadas as mesmas para responder corretamente.

- 1) (Imagem 1) Observe a imagem, aplique o filtro de binarização desenvolvido por você na imagem, e verifique se a binarização auxiliou a identificar melhor o animal.



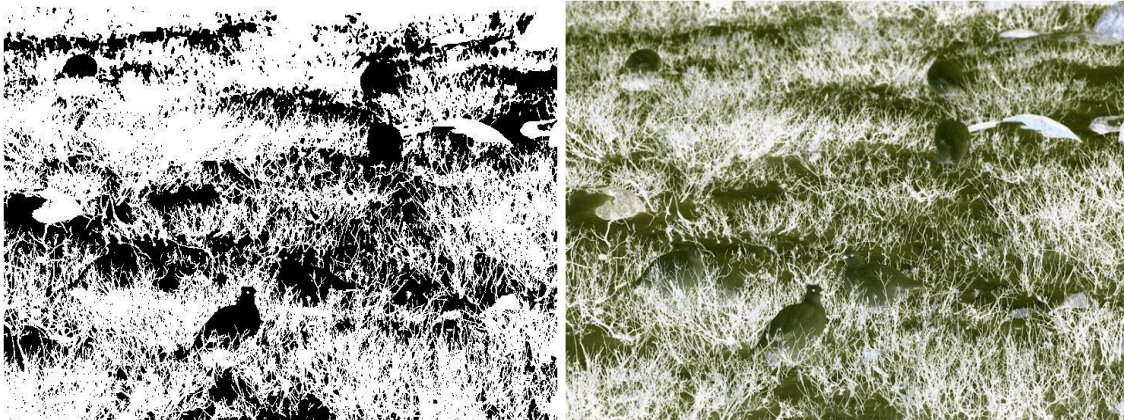
Ajudou pouco, com a binarização foi possível identificar algumas aves.

- 2) (Imagem 1) Observe a imagem, aplique o filtro de inversão de cores/negativo desenvolvido por você na imagem, verifique se a inversão de cores/negativo auxiliou a identificar melhor a animal.



A inversão de cores facilitou a identificação.

- 3) (Imagem 1) Observe as imagens aplicadas com o filtro e indique qual imagem ficou melhor para detectar o animal



Para a melhor visualização seria a sem a binarização mas com a inversão.

- 4) (Imagem 2) Observe a imagem, aplique o filtro de binarização desenvolvido por você na imagem, e verifique se a binarização auxiliou a identificar melhor o animal.



Mesmo com a binarização, não ajudou a identificar o animal.

- 5) (Imagem 2) Observe a imagem, aplique o filtro de inversão de cores/negativo desenvolvido por você na imagem, verifique se a binarização auxiliou a identificar melhor o animal.



Com a inversão de cores, ajudou a identificação.

- 6) (Imagem 2) Observe as imagens aplicadas com o filtro e indique qual imagem ficou melhor para detectar o animal.



Para a melhor visualização seria sem utilizar a binarização mas com a inversão.

- 7) (Imagem 3) Observe a imagem, aplique o filtro de binarização desenvolvido por você na imagem, e verifique se a binarização auxiliou a identificar melhor o animal.



Não ajuda, a binarização não consegue ajudar a identificar.

- 8) (Imagem 3) Observe a imagem, aplique o filtro de inversão de cores/negativo desenvolvido por você na imagem, verifique se a binarização auxiliou a identificar melhor o animal.



Com a inversão de cores facilitou a identificação do animal.

- 9) (Imagem 3) Observe as imagens aplicadas com o filtro e indique qual imagem ficou melhor para detectar o animal.



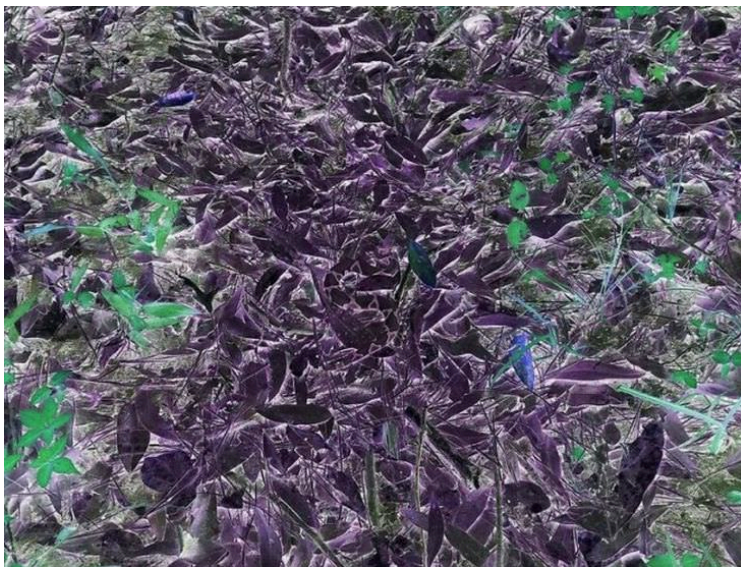
Para a melhor visualização seria sem a binarização mas facilita com a inversão.

- 10) (Imagem 4) Observe a imagem, aplique o filtro de binarização desenvolvido por você na imagem, e verifique se a binarização auxiliou a identificar melhor o animal.



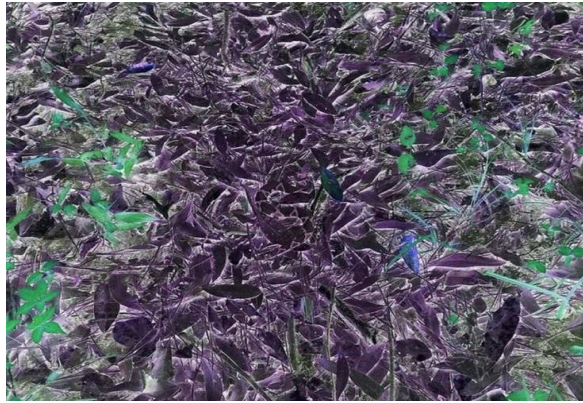
Ajudou pouco, a binarização facilitou pouco a identificação.

- 11)** (Imagem 4) Observe a imagem, aplique o filtro de inversão de cores/negativo desenvolvido por você na imagem, verifique se a binarização auxiliou a identificar melhor o animal.



Com a inversão não ajuda a identificação.

- 12)** (Imagem 4) Observe as imagens aplicadas com o filtro e indique qual imagem ficou melhor para detectar o animal.



Para a melhor visualização seria com a binarização e não com a inversão.