

Anexo 1

Dados dos alvos de Marte

Depois de chegar a um ponto de interesse em Marte, o rover Rosalind Franklin parece ter alguns alvos interessantes. A informação que o rover obteve foi descarregada e enviada para vocês. Temos de usar os espetros que são únicos para cada elemento químico e substância encontrada nas amostras, para identificarmos o que encontrámos. Nesta atividade vão receber espetros dos vossos pontos de interesse, e vão precisar de comparar estes espetros com os espetros dos dados de referência de modo a identificarem os alvos em Marte.

Instruções:
Use os espetros dos dados de referência/análogos e compare-os com os espetros do anexo 1 para descobrir o que encontrámos em Marte.

Os nossos dados de referência foram recolhidos com um aparelho hiperespetral mas não se esqueçam que a PanCam recolhe **dados multiespetrais**.

Os gráficos podem não parecer exatamente idênticos, mas vendo com atenção é possível fazer corresponder os dados hiperespetrais com os dados multiespetrais da PanCam.

Alvo Geológico 001

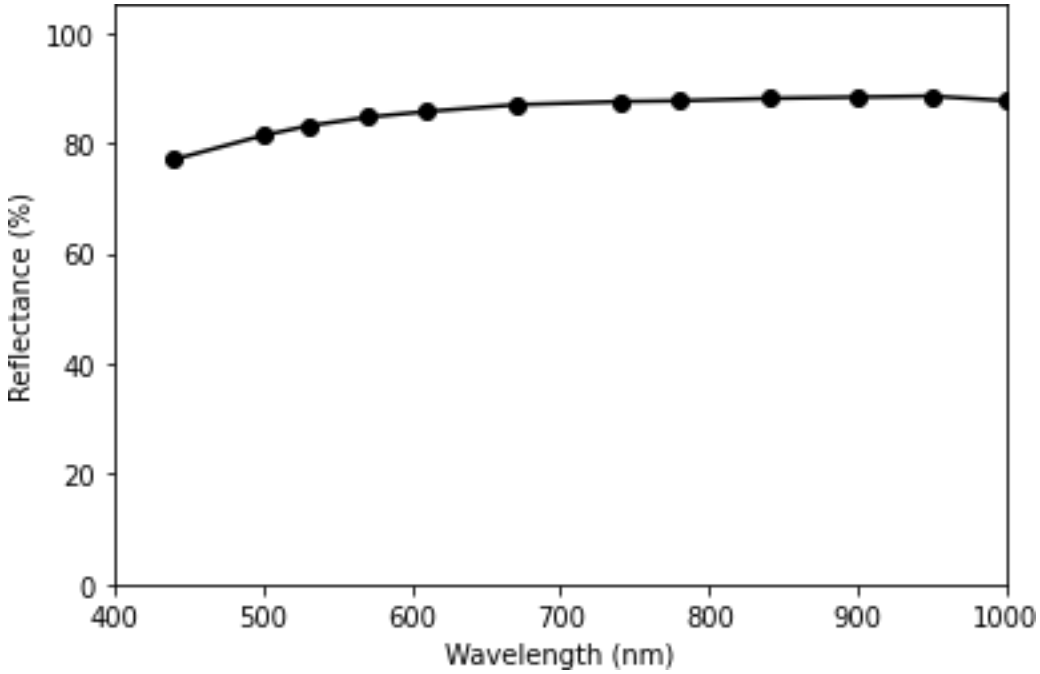
Imagem da PanCam:



Imagem HRC*:



Dados Multiespetrais da Pancam



Alvo Geológico 002

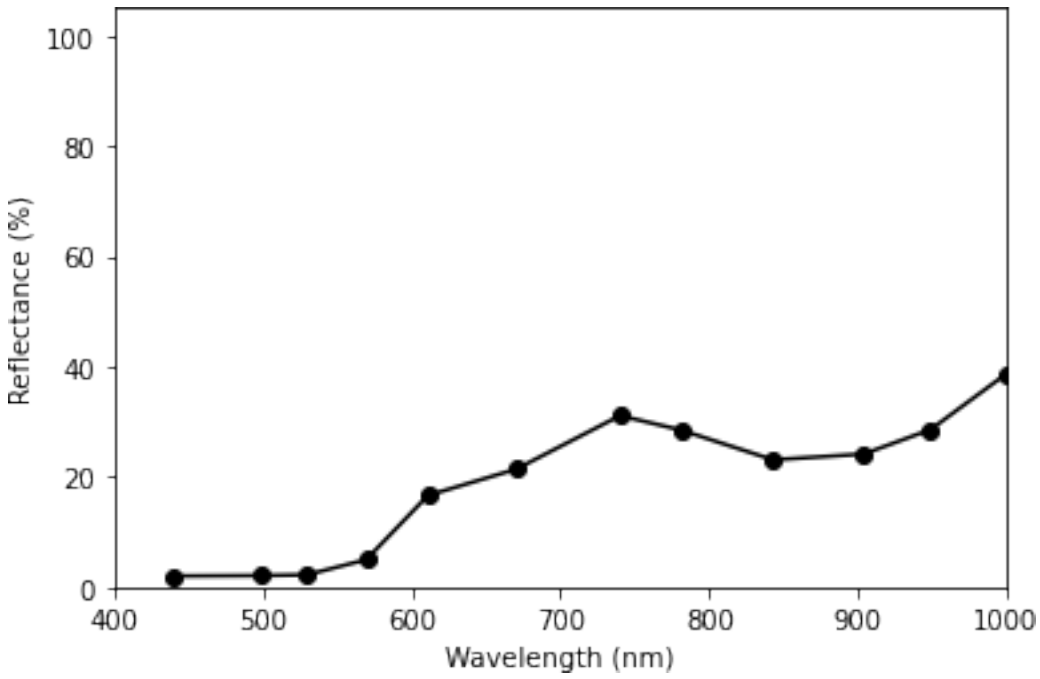
Imagem da PanCam:



Imagem HRC*:



Dados Multiespectrais da Pancam



Alvo Geológico 003

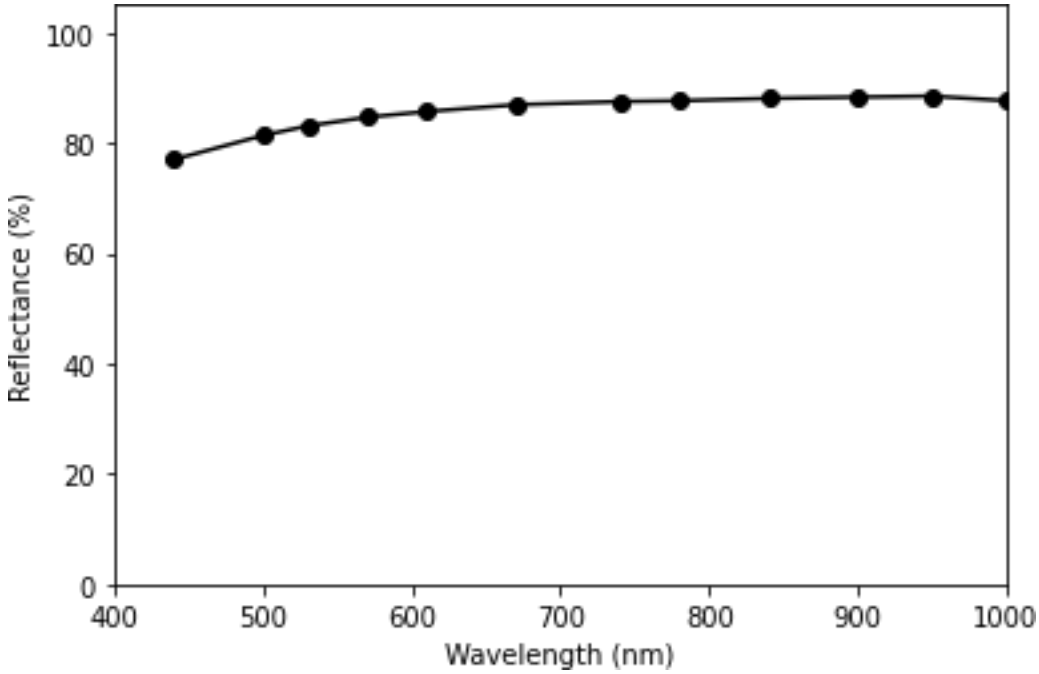
Imagem da PanCam:



Imagem HRC*:



Dados Multiespetrais da Pancam



Alvo Geológico 004

Imagem da PanCam (Cor falsa):

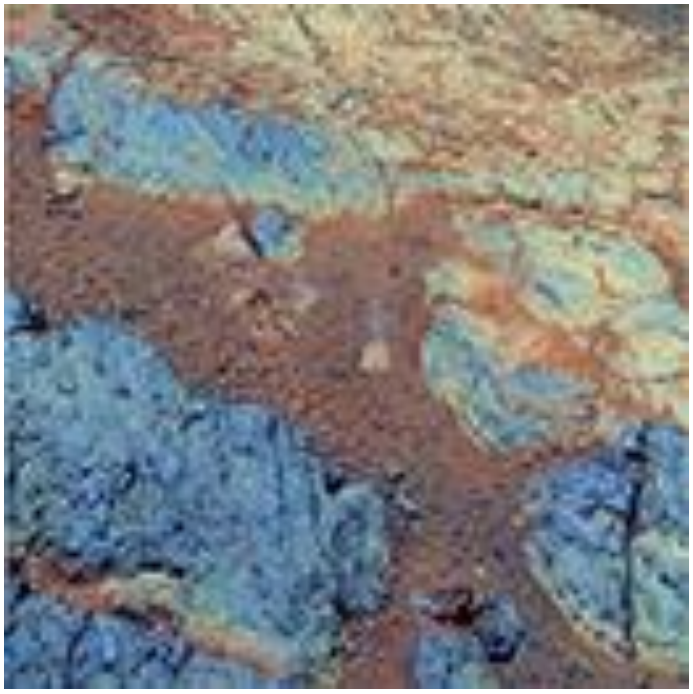
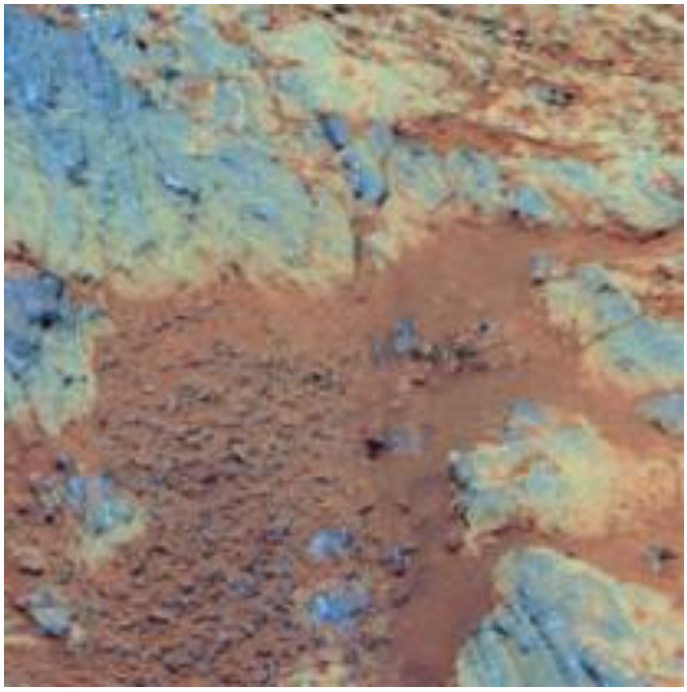
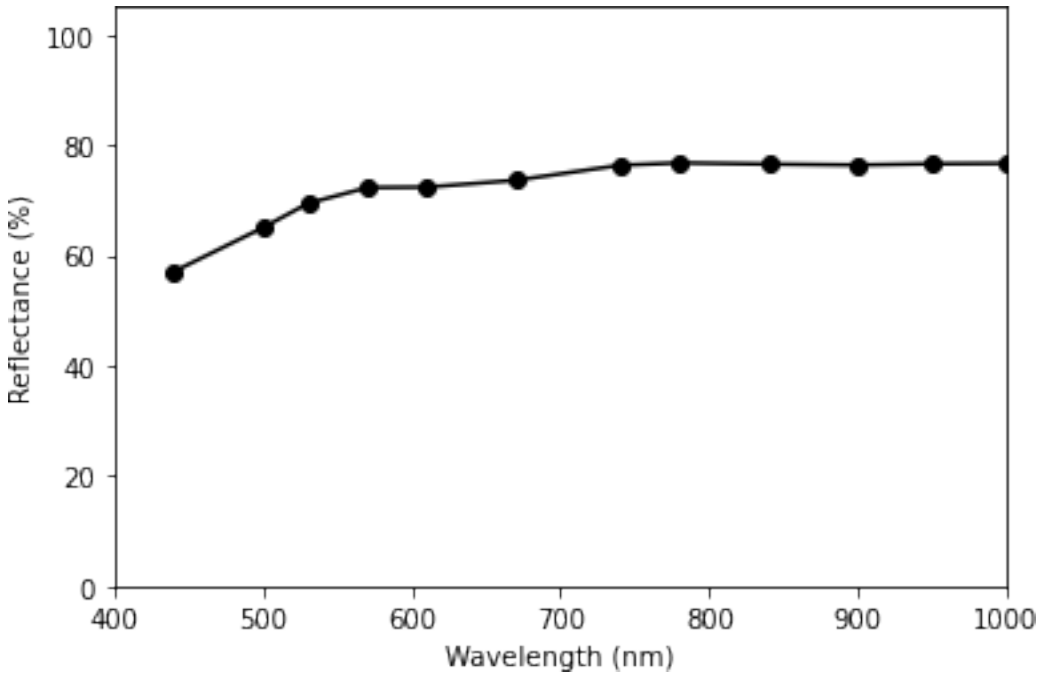


Imagem HRC*:



Dados Multiespetrais da PanCam

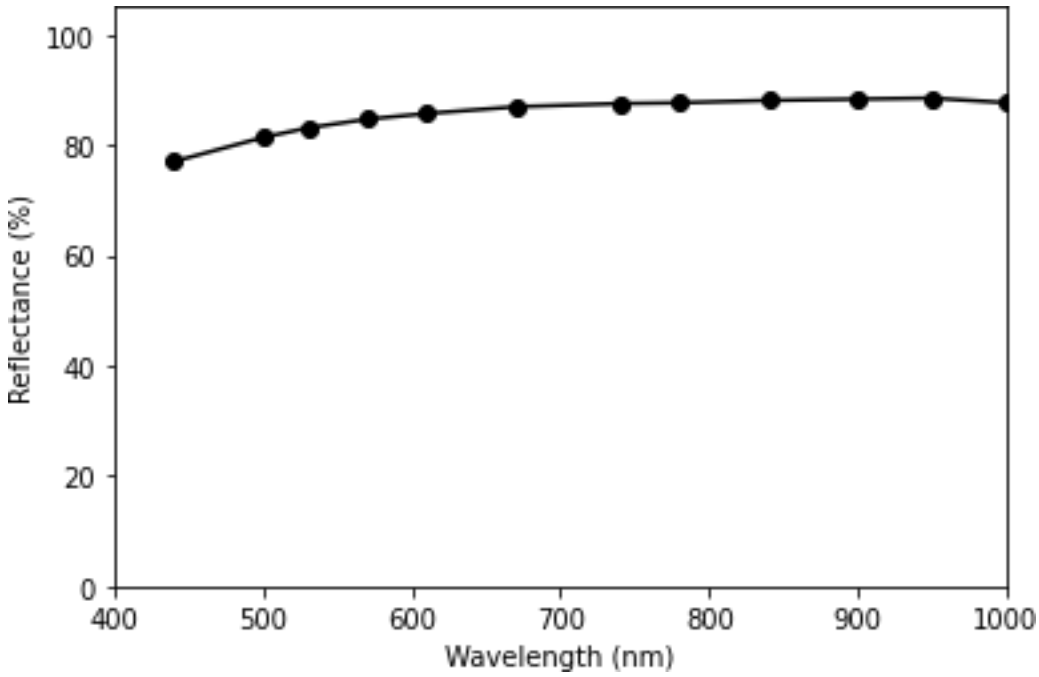


Alvo Geológico 005

Imagem da PanCam: **Imagem HRC*:**



Dados Multiespetrais da Pancam



Alvo Geológico 006

Imagem da PanCam:

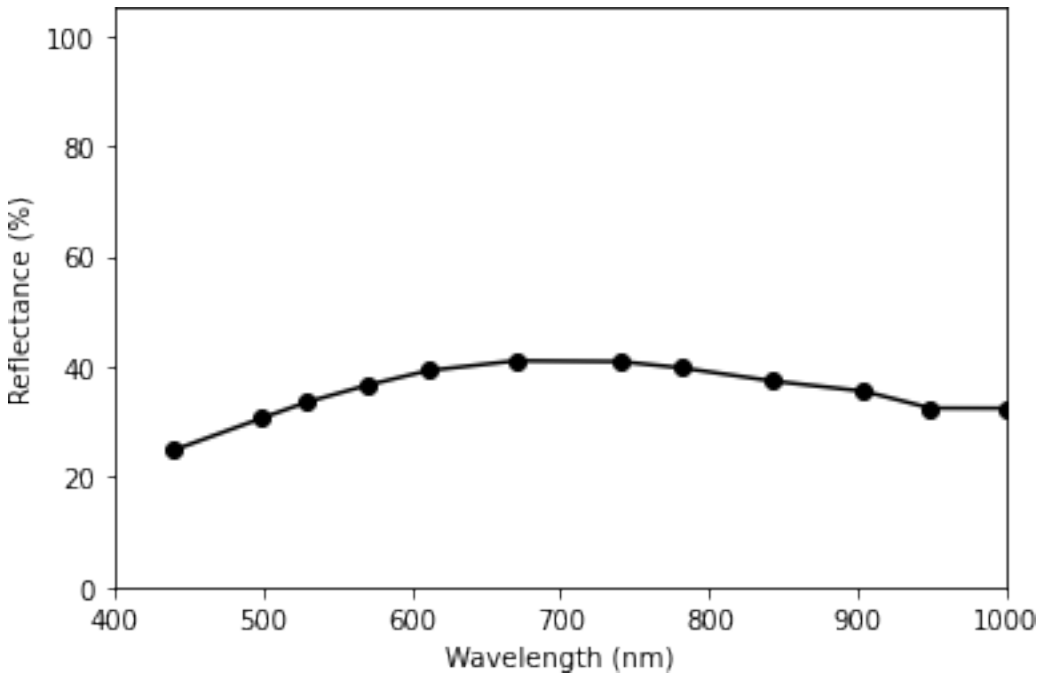


Imagem HRC*:



Crédito: Nasa

Dados Multiespetrais da Pancam



Alvo Geológico 007

Imagem da PanCam:

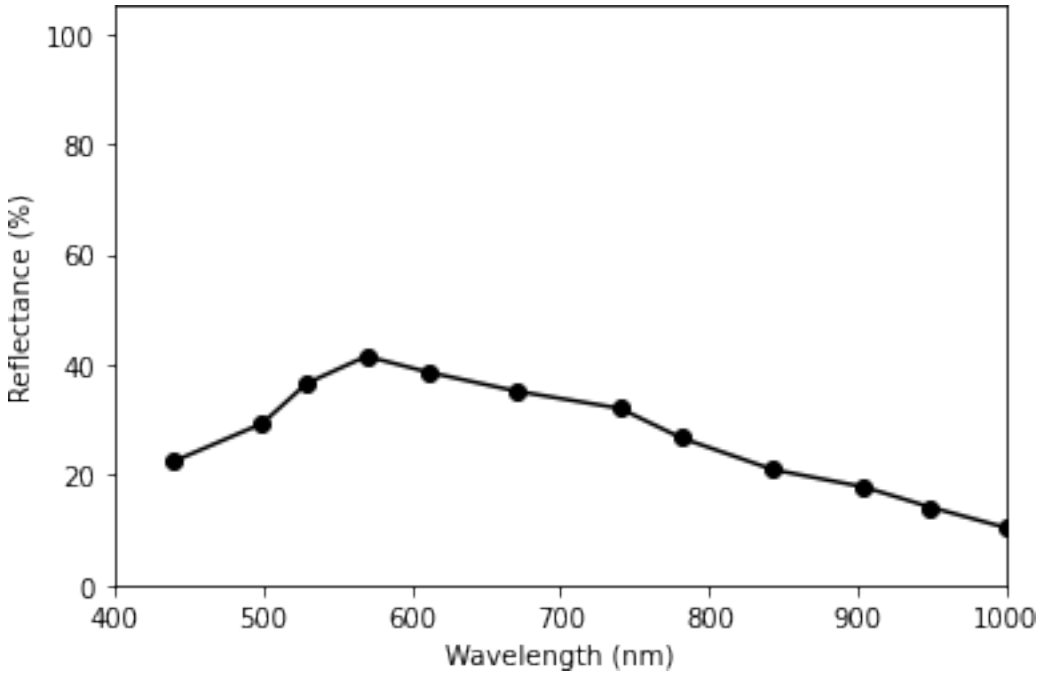


Imagem HRC*:



Crédito: Nasa

Dados Multiespetrais da Pancam



Alvo Geológico 008

Imagem da PanCam:

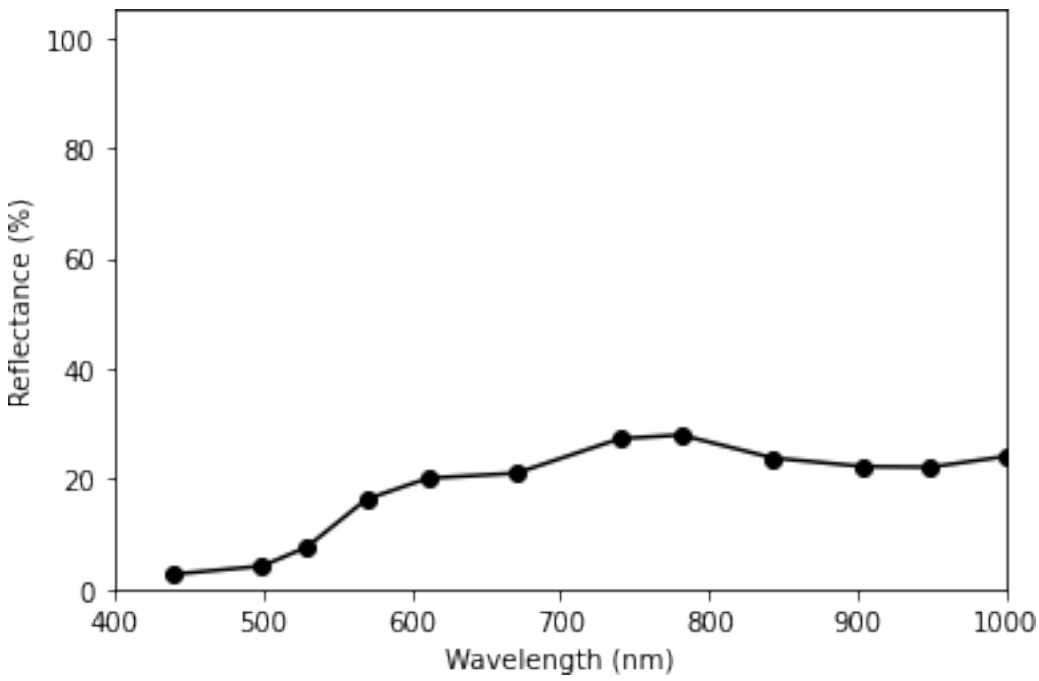


Imagem HRC*:



Crédito: Nasa

Dados Multiespetrais da Pancam



Alvo Geológico 009

Imagem da PanCam:



Imagem HRC:



Crédito: James St. John. CC BY 2.0

Dados Multiespetrais da Pancam

