



Redes de Computadores I

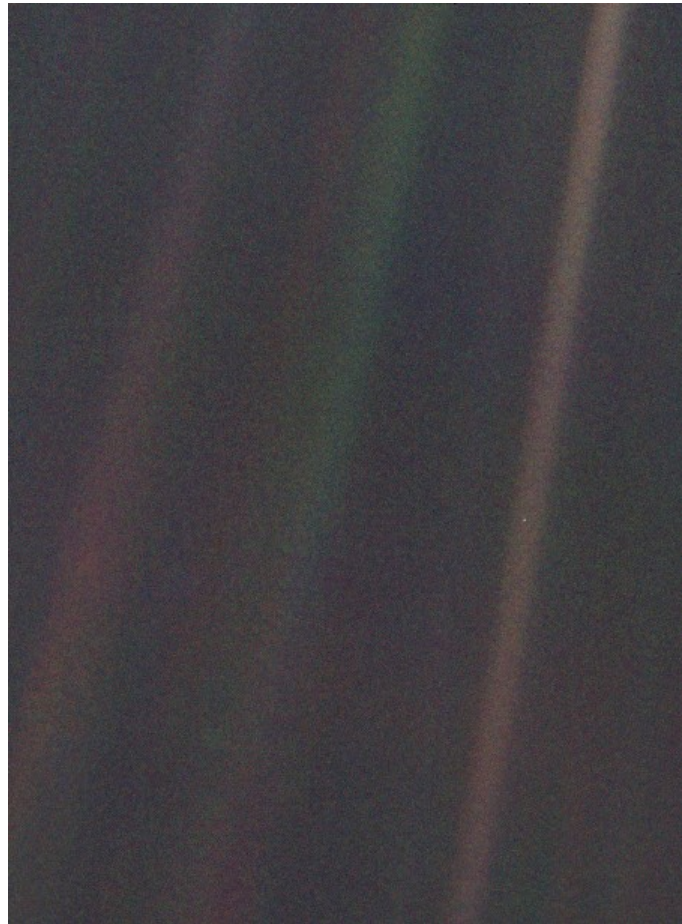
Curso Técnico em Informática
Prof. Vinícius Alves Hax



Na aula de hoje

- Fundamentos da comunicação






- Em 1977 foi lançada a sonda Voyager 1, projetada para estudar Júpiter e Saturno
- Em 1990, a 6 bilhões de km da Terra foi tirada a foto que ficou conhecida como “Pálido ponto azul”



Como é possível tirar uma foto do planeta Terra
com distância de 6 bilhões de quilômetros?




Como é possível tirar uma foto do planeta Terra
com distância de 6 bilhões de quilômetros?

R: Ondas



Tipos de ondas

- Mecânicas
 - Requerem um meio físico para transmissão
- Eletromagnéticas
 - Não requerem um meio físico

- 
- No espaço praticamente não existe ar, logo precisamos das ondas eletromagnéticas
 - Rádio, TV e Internet *wireless* funcionam pelos mesmos princípios



Referências

- https://pt.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1lido_Ponto_Azul