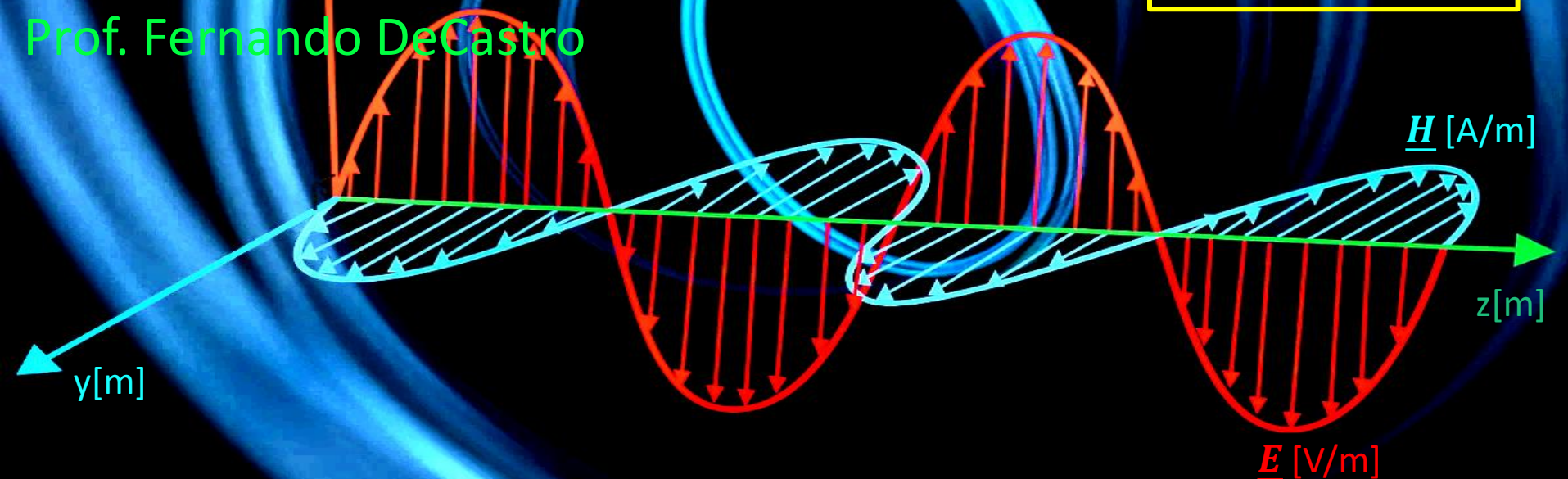




Homework 4 referente às aulas do Capítulo VII de  
“Ondas e Linhas de Transmissão – UFSM00258”,  
aulas disponibilizadas em  
<http://www.fccdecastro.com.br/download.html>

Departamento de Eletrônica e Computação  
Centro de Tecnologia  
UFSM00258 – Ondas e Linhas de Transmissão  
Prof. Fernando DeCastro

A solução deste homework deve ser enviada por e-mail em 19/07.



## Homework 4

Refazer os itens (i) e (j) do Exemplo 2 no slide 64 do Cap VII das notas de aula de Ondas e Linhas de Transmissão ([https://www.fccdecastro.com.br/pdf/OLT\\_Cap%20VII.pdf](https://www.fccdecastro.com.br/pdf/OLT_Cap%20VII.pdf)) para a situação em que a guia de onda WR-340 é excitada por um sinal senoidal de frequência  $f = 4.5$  [GHz].