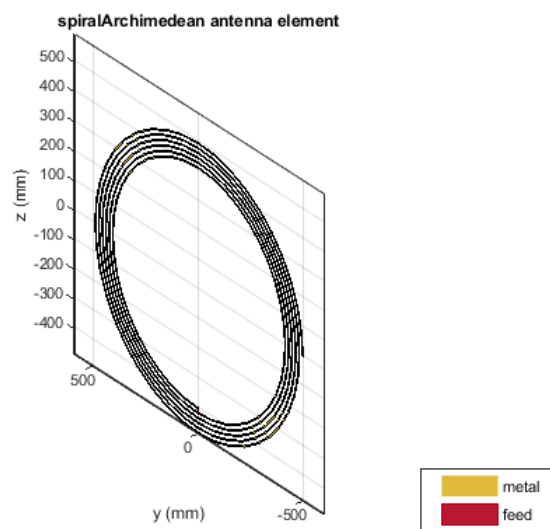


Projeto - Eletromagnetismo e Ondulatória

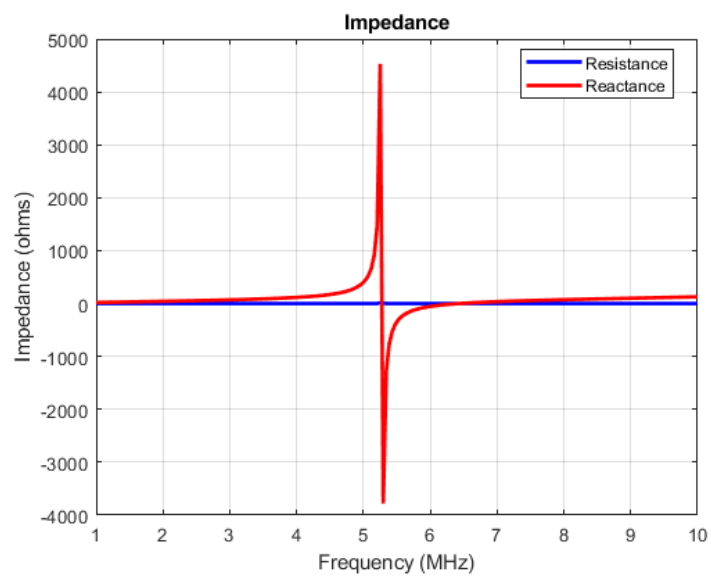
Prof. Rodrigo Carareto

Arthur Alegro
Caroline Chaim
Edgard Ortiz Neto

Questão 1



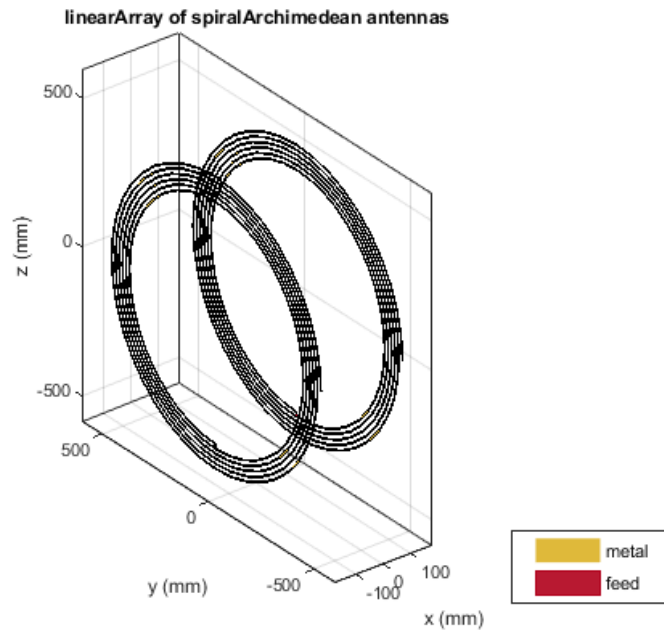
Questão 2



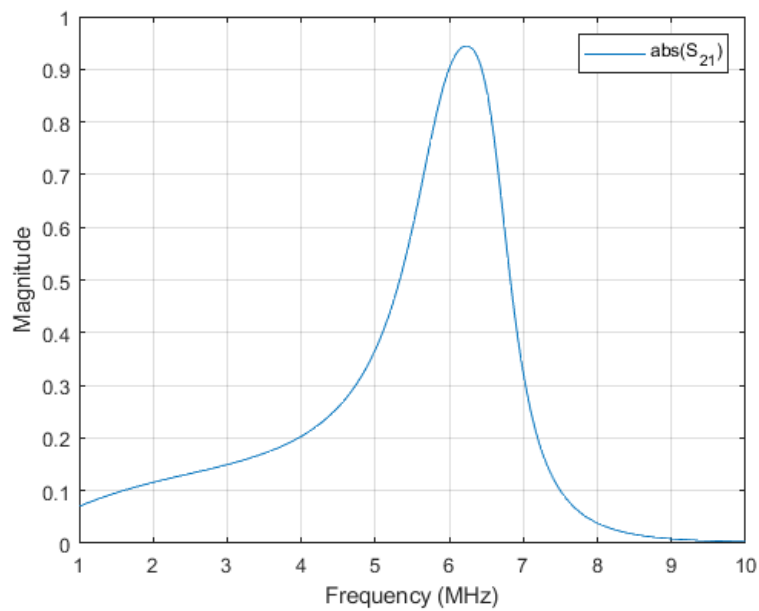
Frequência crítica = 5.2965 MHz

Frequência de ressonância = 6.4724 MHz

Questão 3

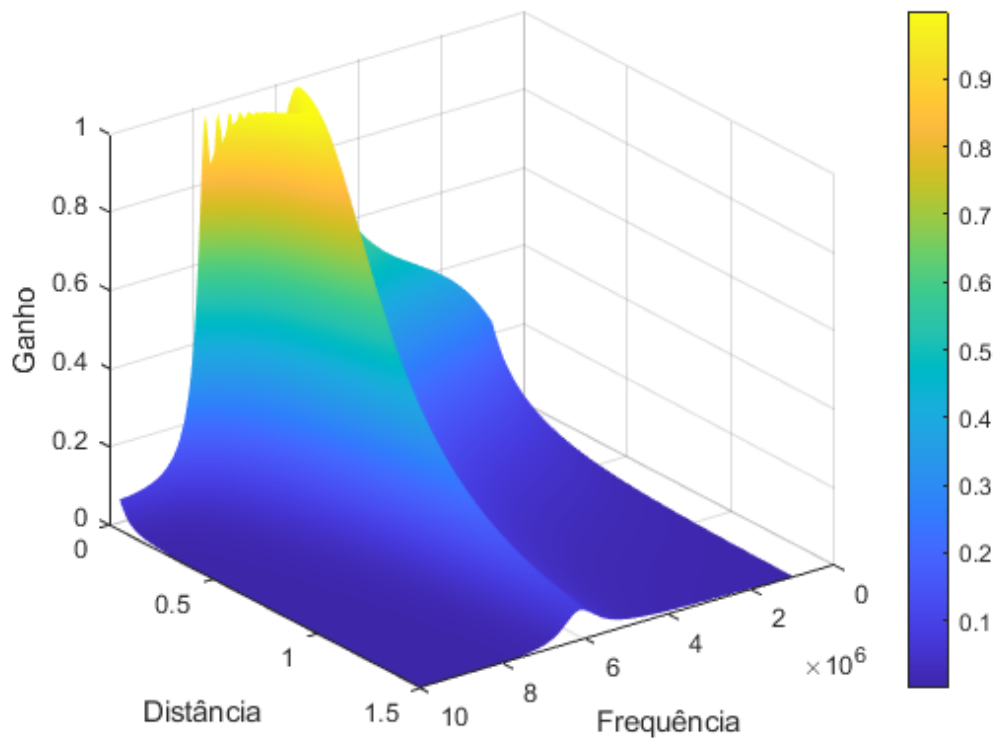
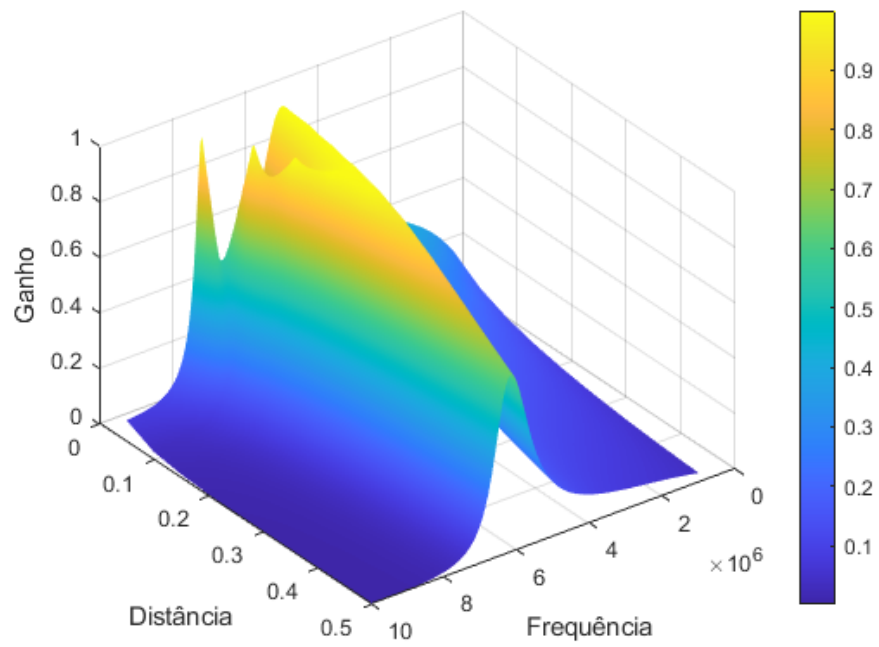


Questão 5

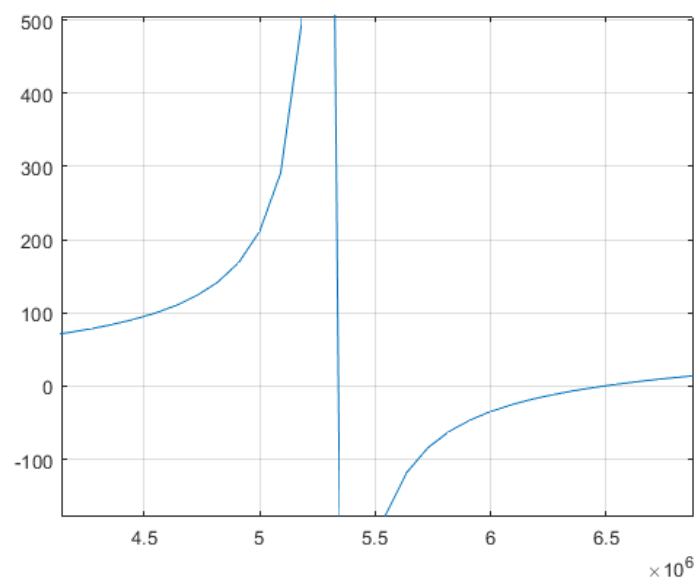
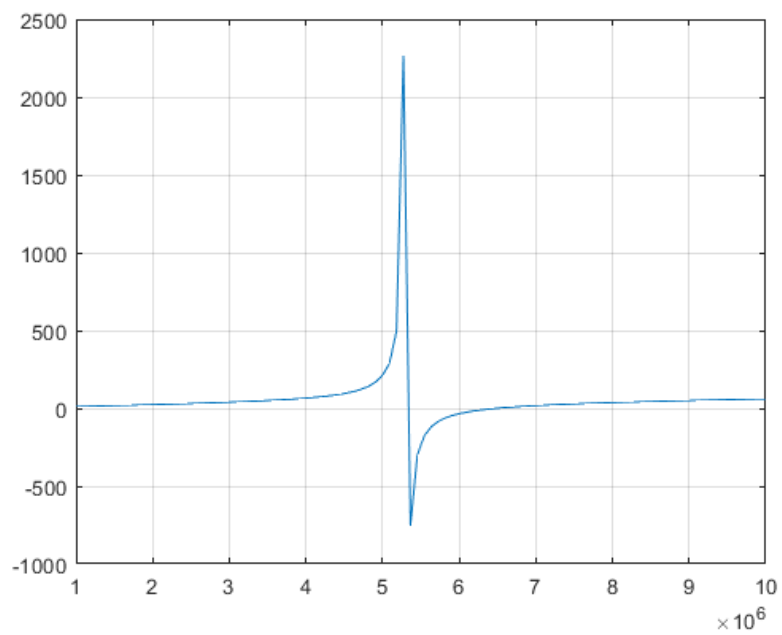


A frequência onde a impedância é igual a 0 (frequência de ressonância) é a frequência que apresenta o maior ganho.

Questão 6



Questão 8



Frequência crítica do modelo = 5.3636 MHz

Frequência de ressonância do modelo = 6.5455 MHz