

Métodos Numéricos para Eletromagnetismo

Tarefa de Exercícios Nº 3

entrega dia 04/10/2023

1. Estude o exemplo 15.5 sobre o capacitor de placas paralelas. Faça um gráfico relacionando o valor da capacitância em função do nível de discretização. Analise a distribuição de potencial e de campo elétrico em dois planos, um paralelo as placas e outro perpendicular.
2. Estude o exercício prático 15.5 sobre fios condutores paralelos. Faça um gráfico relacionando o valor da capacitância (maior e menor) função do nível de discretização. Para a discretização escolhida faça um gráfico relacionado a capacitância em função da distância. Para a capacitância menor e a maior analise a distribuição de potencial e de campo elétrico em dois planos, um contendo os dois fios e outro perpendicular a este.

O Relatório deve ser enviado em pdf no padrão **nome matrícula Tar03.pdf** para o email **eletroaplicado.antenor@gmail.com**. A qualidade do relatório será avaliada. A data enviada é a que o sistema de email acusar.