In []: # Resultados obtidos 20/05/2024 12:40

Tamanho da rede: 10

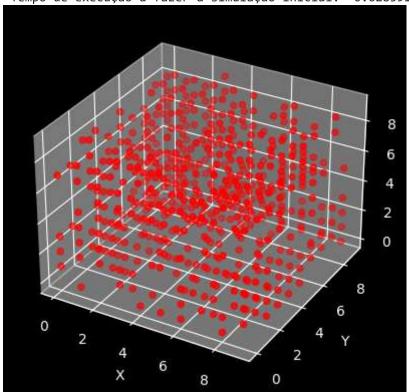
Ciclos de Monte Carlo: 10000

Temperatura: 5.5

Campo mangnético externo: 0.0

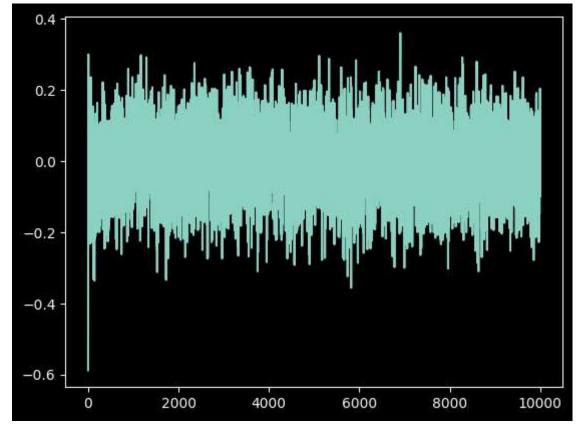
Spin da rede: -1

Tempo de execução a fazer a simulação inicial: 0.6285915811856587 minutos

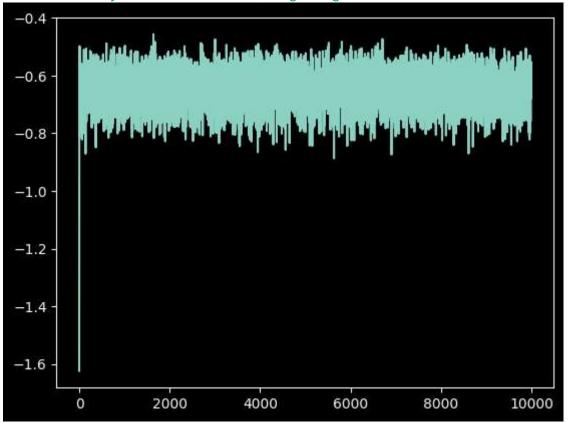


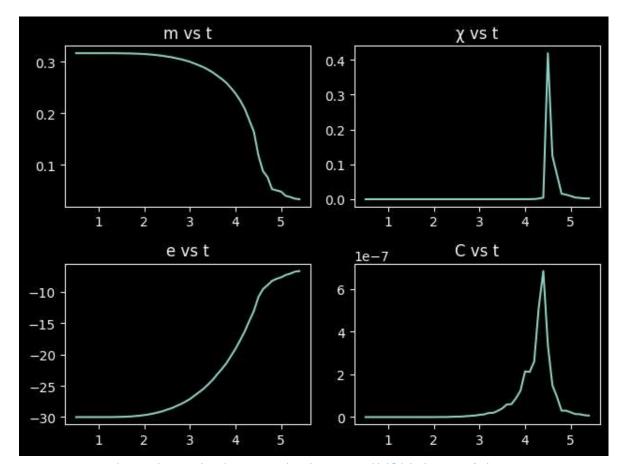
s\P1-Delivery\Plots e Resultados\ordem.svg

Ficheiro rede.svg salvo em c:\Users\josep\Ambiente de Trabalho\UNI\SMCEF\Projetos \P1-Delivery\Plots e Resultados\rede.svg Ficheiro ordem.svg salvo em c:\Users\josep\Ambiente de Trabalho\UNI\SMCEF\Projeto



Ficheiro energia.svg salvo em c:\Users\josep\Ambiente de Trabalho\UNI\SMCEF\Proje tos\P1-Delivery\Plots e Resultados\energia.svg



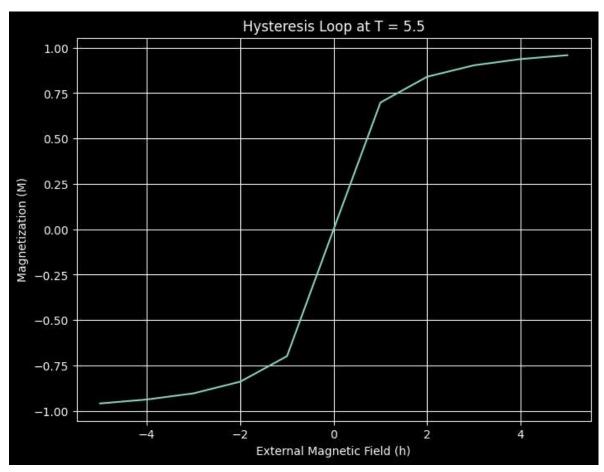


Temperatura de Curie estimada a partir da suscetibilidade magnética: 4.4999999999 99999

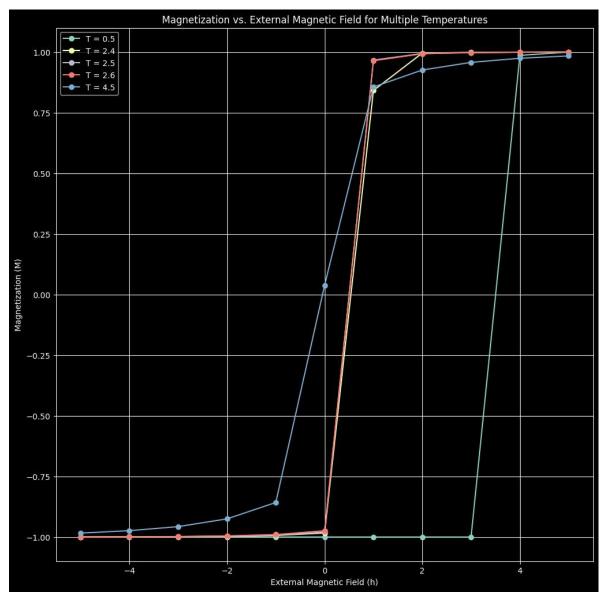
Ficheiro results3D.tsv salvo em c:\Users\josep\Ambiente de Trabalho\UNI\SMCEF\Projetos\P1-Delivery\Plots e Resultados\results3D.tsv

Tempo de execução a fazer a calcular a histerese: 0.45755232175191246 minutosico externo: 5.00

Ficheiro histerese.svg salvo em c:\Users\josep\Ambiente de Trabalho\UNI\SMCEF\Projetos\P1-Delivery\Plots e Resultados\histerese.svg



Tempo de execução a fazer a calcular o magnetismo para múltiplas temperaturas var iando o campo magnético externo: 2.242225241661072 minutos Ficheiro histerese para varias temperaturas.svg salvo em c:\Users\josep\Ambiente de Trabalho\UNI\SMCEF\Projetos\P1-Delivery\Plots e Resultados\histerese para vari as temperaturas.svg



Tempo total de execução: 6.390149168173472 minutos