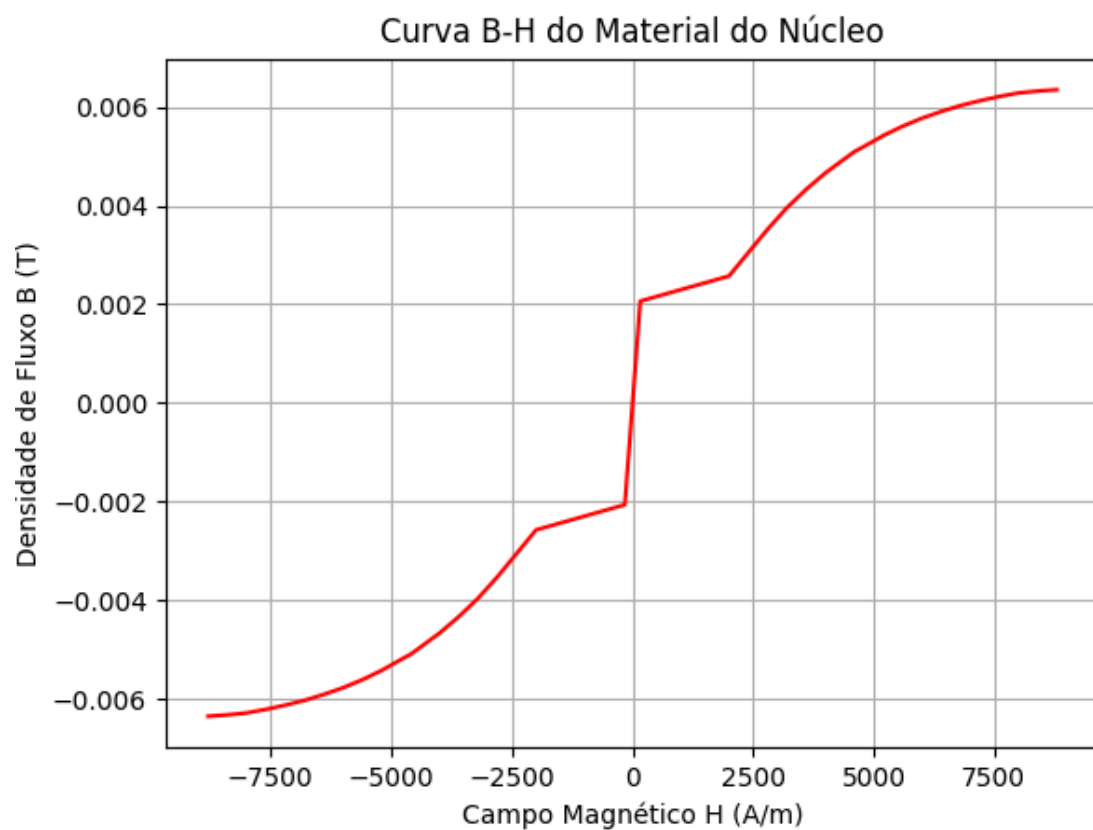
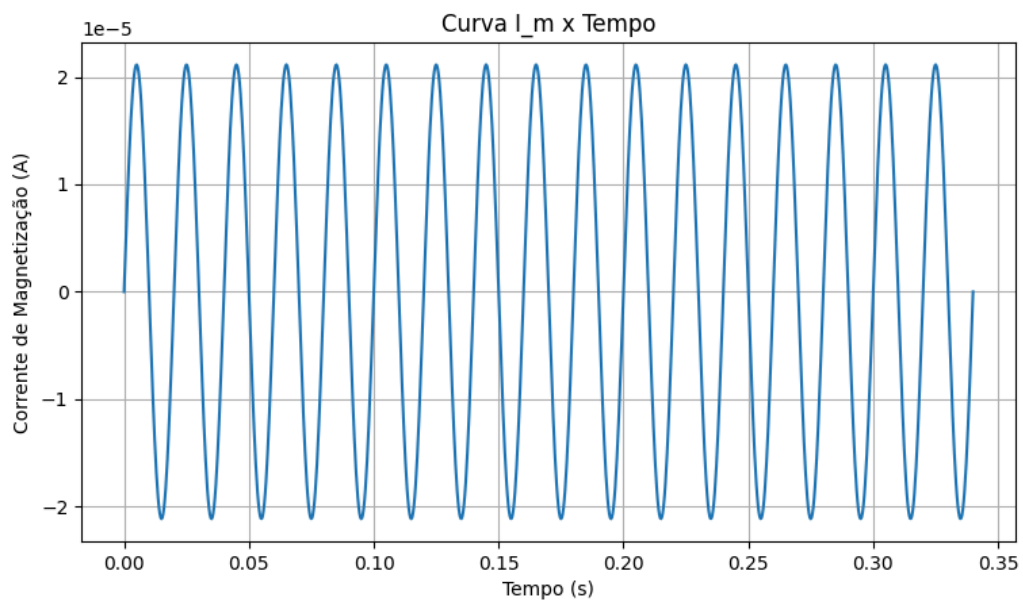


```
----- RESULTADOS -----  
Área do núcleo (A): 17.32 cm2  
Espiras por volt (e): 2.17  
Espiras no primário (Np): 260  
Espiras no secundário (Ns): 477  
Corrente no primário: 2.50 A → Bitola: 1.00 mm2  
Corrente no secundário: 1.36 A → Bitola: 0.55 mm2
```

1.



2.



3.

```
cuments/POLI/Conversao Eletromecanica/electromech-conversion/Desafio_3/circuito_aberto.py"
Resistência de perdas no núcleo ( $R_c$ ): 1613.33  $\Omega$ 
Reatância de magnetização ( $X_m$ ): 457.34  $\Omega$ 
```

```
cuments/POLI/Conversao Eletromecanica/electromech-conversion/Desafio_3/curto_circuito.py"
Resistência equivalente ( $R_{eq}$ ): 6.40  $\Omega$ 
Reatância equivalente ( $X_{eq}$ ): 0.00+2.23j  $\Omega$ 
```