**Questionário dos Princípios de Máquinas**

1. O que é a lei de Ampère?
2. O que é intensidade de campo magnético? O que é densidade de fluxo magnético? Como essas grandezas relacionam-se entre si?
3. O que é relutância?
4. O que é material ferromagnético? Por que a permeabilidade dos materiais ferromagnéticos é tão elevada?
5. Como a permeabilidade relativa de um material ferromagnético varia com a força magnetomotriz?
6. O que é histerese? Explique a histerese em termos da teoria dos domínios magnéticos.
7. O que são perdas por corrente parasita? O que pode ser feito para minimizar as perdas por corrente parasita no núcleo?
8. Por que todos os núcleos submetidos a variações CA de fluxo são laminados?
9. O que é a lei de Faradayy?