

AULA 2:

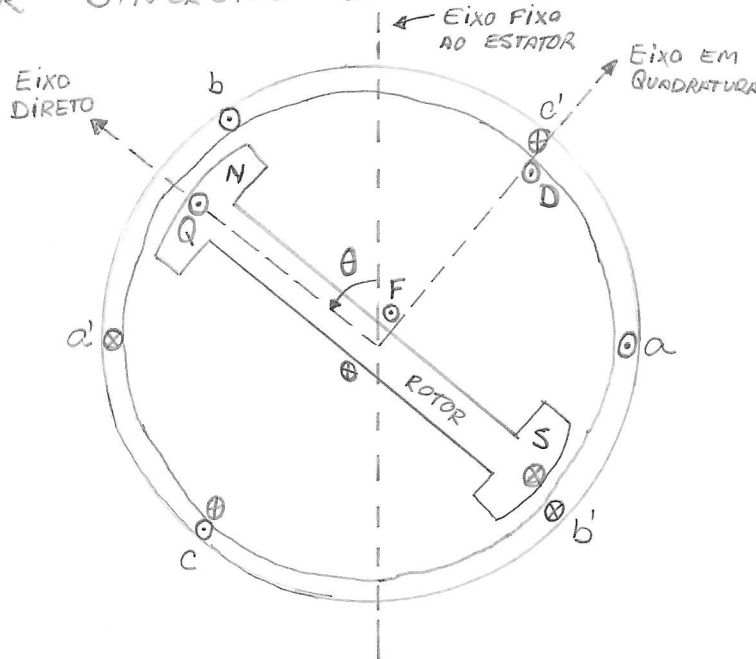
MODELAGEM DE
MÁQUINAS
SÍNCRONAS

- Um elemento fundamental para a operação dos sistemas de potência é o gerador síncrono.
- Para equacionar o funcionamento do sistema, é necessário entender a modelagem do gerador.

① MODELAGEM DINÂMICA DO SISTEMA DE POTÊNCIA

1.1. MODELAGEM DO GERADOR SÍNCRONO

→ GERADOR SÍNCRONO DE PÓLOS SALIENTES



• CIRCUITOS DO GERADOR:

- ENROLAMENTOS DAS FASES a, b e c
- ENROLAMENTO DE CAMPO F
- ENROLAMENTOS AMORTECEDORES

- REPRESENTAÇÃO DOS ENROLAMENTOS AMORTECEDORES PELOS CIRCUITOS EQUIVALENTES D e Q: