



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
COMISSÃO PERMANENTE DO VESTIBULAR  
CONCURSO VESTIBULAR-UFSC/2009



ITENS QUE DEVERIAM SER ABORDADOS NA RESPOSTA DA  
QUESTÃO DISCURSIVA 3

FÍSICA/QUÍMICA

- $V = \varepsilon - ir$
- A voltagem é igual à força eletromotriz quando:
  - a) o circuito está aberto;
  - b) a resistência interna é desprezível.
- Semi-reação:  $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$
- Fórmula química:  $MnO_2$
- Exemplos de metais (símbolo ou nome) que poderiam ser citados:

NOME	SÍMBOLO
Níquel	Ni
Cádmio	Cd
Mercúrio	Hg
Chumbo	Pb
Manganês	Mn
Zinco	Zn