FERRARI, Jean Vicente. **Estudo da corrosão localizada da liga de alumínio 7475-T761 por espectroscopia de impedância eletroquímica global e local em meio de sulfato de sódio**. São Paulo. 2011. (Doutorado). Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

ERRATA

PÁGINA	LINHA	ONDE SE LÊ	LEIA-SE
25	16 ^a	...química como eletroquimicamente.	...química (camada passiva) como eletroquimicamente.
61	4 ^a – item 4.1.1	...liga de alumínio 7475-T761	...liga de alumínio 7475-T761 – norma SAE AMS 4085B
65	20 ^a	... de potássio (SSE)	...de potássio (SSE) (+0,64 <i>versus</i> EPH)
66	20 ^a	... de referência Ag/AgCl saturado com KCl	... de referência Ag/AgCl saturado com KCl (+0,20 <i>versus</i> EPH)
76	4 ^a	...V/ECS...	...V/ECS (+0,24 <i>versus</i> EPH)
91	1 ^a	... são da ordem de 500 $\mu\text{A}.\text{cm}^2$ para metais mais ativos como o ferro, por exemplo, (WOLYNEC, 2003, p. 68)	... são da ordem de 50 $\mu\text{A}.\text{cm}^2$ para metais mais ativos como o ferro, por exemplo.
136, 137, 138, 188	Legenda das Figuras	OCP	PCA

Acrescentar como elemento pré-textual da tese a seguinte **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

AF	Nos diagramas de EIS – altas frequências
BF	Nos diagramas de EIS – baixas frequências
CPE	Elemento em fase constante
ECS	Eletrodo de referência calomelano saturado
EDR	Eletrodo de disco rotatório
EDS	Espectroscopia por energia dispersiva de raios X
EIS	Espectroscopia de impedância eletroquímica
EPH	Eletrodo de referência padrão de hidrogênio
ESS	Eletrodo de referência sulfato de mercúrio saturado em sulfato de potássio
ET	Eletrodo de trabalho
FRA	Analizador de resposta em frequência
IMs	Partículas intermetálicas
LEIM	Espectroscopia de impedância eletroquímica local – modo mapeamento
LEIS	Espectroscopia de impedância eletroquímica local
MEV	Microscopia eletrônica de varredura
PCA	Potencial de circuito aberto
RRO	Reação de redução do oxigênio
SE	Elétrons secundários em análises MEV

Acrescentar como elemento da tese pré-textual a seguinte **LISTA DE SÍMBOLOS**

d	Distância entre as pontas de um bi-eletrodo (cm)
h	Distância entre o substrato (ET) e o limite inferior da ponta inferior do bi-eletrodo
κ	Condutividade específica do eletrólito ($\Omega^{-1} \text{ cm}^{-1}$)
$\Delta V_{\text{bi-eletrodo}}$	Diferença de potencial (em Volt), em regime alternado, entre as duas pontas do bi-eletrodo
$\tilde{V}$	Potencial do ET
V_2 ou $\tilde{\Phi}_h$	Potencial de um eletrodo de referência localizado no limite inferior da ponta inferior de um bi-eletrodo
Φ_{ref}	Potencial do eletrodo de referência
$\tilde{\Phi}_0$	Potencial de um eletrodo de referência posicionado no limite mais externo da dupla camada difusa
ω	Frequência no regime alternado
G	Amplificação do sinal de $\Delta V_{\text{bi-eletrodo}}$ ou de $\tilde{V} - V_2$
V_1	Potencial da ponta superior de um bi-eletrodo
r	Na distribuição não uniforme de potencial no eletrólito sobre um ET de disco isolado, coordenada cilíndrica radial, com relação ao eixo de simetria r_0
r_0	Raio do ET considerando o centro do mesmo como ponto inicial
V	Potencial na solução na direção normal ao ET
ΔV ou ΔE	Variação de potencial entre dois pontos de um bi-eletrodo
α	Parâmetro relacionado ao CPE, se igual a 1 é considerado um capacitor
Q_{eff}	Coeficiente (calculado) relacionado à C_{eff}
C_{eff}	Capacitância efetiva ($\mu\text{F}/\text{cm}^2$)
ϵ	Constante dielétrica de um dado material ($\text{F} \cdot \text{cm}^{-1}$)
ϵ_0	Constante dielétrica do vácuo
d_{eff}	Espessura da camada de óxido (nm)
R_e	Resistência do eletrólito (Ωcm^2)
R_t	Resistência de transferência de carga (Ωcm^2)
ρ_0	Resistividade do eletrólito (Ωcm)
Z	Espectroscopia de impedância eletroquímica global (Ωcm^2 ou Ω)
z	Espectroscopia de impedância eletroquímica local (Ωcm^2 ou Ω)
z_0	Espectroscopia de impedância eletroquímica interfacial local (Ωcm^2 ou Ω)
z_e	Espectroscopia de impedância eletroquímica local ôhmica (Ωcm^2 ou Ω)
z_h	Espectroscopia de Impedância interfacial local estimada na altura h (Ωcm^2 ou Ω)
$z_{e,h}$	Espectroscopia de impedância ôhmica local em relação a altura h (Ωcm^2 ou Ω)
i_{loc}	Densidade de corrente local em regime alternado (A/cm^2)
z^η	Espectroscopia de impedância eletroquímica local normal (Ωcm^2 ou Ω)
z^r	Espectroscopia de impedância eletroquímica local radial (Ωcm^2 ou Ω)
i_{loc}^η	Densidade de corrente local em regime alternado no eixo radial (Ωcm^2 ou Ω)

i_{loc}^r	Densidade de corrente local em regime alternado no eixo normal (Ωcm^2 ou Ω)
-------------	--