
ABREVIÇÕES E SÍMBOLOS

λ	Comprimento de onda (nm)
ϕ	Espessura nominal da camada de óxido
θ	Ângulo de incidência (raio X)
v	Velocidade de varredura do potencial (mV s^{-1})
ΔT	Varição de Temperatura
A	Área geométrica
a	Ordem de reação da eletrooxidação do etanol
AC	Ácido cítrico
ADE	Âodos dimensionalmente estáveis
C_{dc}	Capacitância da dupla camada elétrica
CE	Citrato de estanho
CLAE	Cromatografia líquida de alta eficiência
d	Densidade (g cm^{-3})
D	Tamanho médio de cristalitos (Å)
DPI/HCl	Decomposição dos precursores inorgânicos dissolvidos em ácido clorídrico
DPI/ISO	Decomposição dos precursores inorgânicos dissolvidos em isopropanol
DPP	Decomposição dos precursores poliméricos
E^0	Potencial padrão redox à 25 °C
ECS	Eletrodo de calomelano saturado
ECSS	Eletrodo de calomelano saturado de sódio
EDX	Espectroscopia de energia dispersiva de raio X
EG	Etileno glicol
F	Constante de Faraday
FE	Fase estacionária (CLAE)
FM	Fase móvel (CLAE)
FR	Fator de rugosidade
i	Densidade de corrente (mA cm^{-2})
i_p	Corrente do pico de oxidação do etanol
IT	Isopropóxido de titânio
k	Constante de velocidade de reação
k_{EtOH}	Constante de velocidade de reação da oxidação do etanol

MEV	Microscopia eletrônica de varredura
MO	Microscopia ótica
N	Número de Avogadro
$N_{\text{sítios}}$	Número de sítios ativos dos eletrodos
q^*	Carga anódica
$q_f(\text{na})$	Carga anódica faradaica
q_s	Carga voltamétrica devida à oxidação do etanol
$q_{s,N}$	Carga voltamétrica devida à oxidação do etanol normalizada
q_t	Carga voltamétrica total ($q^* + q_s$)
RDCI	Reação de desprendimento de cloro
RDO	Reação de desprendimento de oxigênio
T	Temperatura
T_{cal}	Temperatura de calcinação ($^{\circ}\text{C}$)
vs.	Versus