

Símbolos

Δt_f	Tempo de trânsito do fluido	ϕ_{Nsh}	Porosidade aparente do folhelho calculada pelo neutrônico
Δt_{fm}	Tempo de trânsito da formação	ϕ_{NSS}	Porosidade neutrônica referida a arenito
Δt_{hc}	Tempo de trânsito do hidrocarboneto	ϕ_S	Porosidade do sônico
Δt_m	Tempo de trânsito da lama	ϕ_{SC}	Porosidade do sônico corrigida pela compactação
Δt_{mc}	Tempo de trânsito do reboco	ϕ_{sh}	Porosidade do folhelho
Δt_{mf}	Tempo de trânsito do filtrado da lama	ϕ_{ss}	Porosidade do arenito
Δt_{sh}	Tempo de trânsito do folhelho	ϕ_{Ssh}	Porosidade aparente do folhelho calculada pelo sônico
ϕ_D	Porosidade calculada pelo densidade	ϕ_t	Porosidade total da camada
ϕ_{DC}	Porosidade do densidade corrigida pela argilosidade	ρ_B	Densidade da camada
ϕ_{DLS}	Porosidade do calcário calculado pelo densidade.	ρ_f	Densidade do folhelho
ϕ_{Dsh}	Porosidade aparente do folhelho calculado pelo densidade	ρ_{hc}	Densidade do hidrocarboneto
ϕ_{DSS}	Porosidade do arenito calculado pelo densidade	ρ_m	Densidade da lama
ϕ_e	Porosidade efetiva da camada	ρ_{mf}	Densidade do filtrado da lama
ϕ_G	Porosidade Gaymard em zona de gás	ρ_{sh}	Densidade do folhelho
ϕ_i	Porosidade do elemento i	σ_{bw}	Condutividade da água ligada (<i>bound water</i>)
ϕ_{iC}	Porosidade do elemento i corrigido pela argilosidade	σ_{fw}	Condutividade da água livre (<i>free water</i>)
ϕ_{ish}	Porosidade aparente do folhelho	σ_h	Condutividade horizontal da camada
ϕ_N	Porosidade calculada pelo neutrônico	σ_o	Condutividade da camada com água
ϕ_{NC}	Porosidade neutrônica corrigida pela argilosidade	σ_s	Condutividade do sólido da rocha
ϕ_{NLS}	Porosidade neutrônica referida a calcário	σ_t	Condutividade total da camada
		σ_v	Condutividade vertical da camada
		σ_w	Condutividade da água da formação
		σ_z	Condutividade da dupla camada

A_{sh}	Seção transversal de uma lâmina de folhelho	L_{ss}	Trajetória da corrente no arenito
A_{ss}	Seção transversal de uma lâmina de arenito	L_t	Trajetória total da corrente na camada
A_t	Seção transversal total a passagem da corrente elétrica	P_e	Fator fotoelétrico da rocha
B_o	Fator volume do óleo	P_{mf}	Fator fotoelétrico do filtrado
C_{bw}	<i>Clay bound water</i> (água adsorvida aos folhelhos)	R_a	Resistividade aparente lida por curva elétrica
C_{IL}	Curva de indução	R_h	Resistividade horizontal da camada
C_{wf}	<i>Clay free water</i> (água livre interporosa)	R_i	Resistividade da zona invadida
D_i	Diâmetro de invasão	r_i	Resistência de um elemento i
E_j	Potencial de junção de líquidos	R_{IL}	Resistividade do Indução
E_k	Potencial eletrocinético	R_{ILD}	Resistividade profunda do Duplo Indução
E_m	Potencial de membrana do folhelho	R_{ILM}	Resistividade média do Duplo Indução
F	Fator intrínseco da formação	R_{LAT}	Resistividade da curva elétrica do Lateral
f_l	<i>Fluid loss</i> (perda de água da lama)	R_{LLD}	Resistividade profunda do Duplo Lateroperfil
F_r	Fator de resistividade da formação	R_{LLS}	Resistividade rasa do Duplo Lateroperfil
FT	<i>Formation Temperature</i> (temperatura da formação)	R_{LN}	Resistividade da curva elétrica Normal Longa
GAPI	Grau API (unidade de radioatividade do American Petroleum Institute)	R_m	Resistividade da lama
GR	Leitura dos Raios Gama na profundidade desejada	R_{mc}	Resistividade do reboco
GR_{max}	Leitura máxima da curva dos Raios Gama, geralmente nos folhelhos	R_{mf}	Resistividade do filtrado
GR_{min}	Leitura mínima da curva dos Raios Gama, geralmente nos arenitos	R_o	Resistividade da rocha saturada com água
HI_f	Índice de hidrogênio do fluido	r_m	Resistência da lama
HI_{hc}	Índice de hidrogênio do hidrocarboneto	r_o	Resistência da lama com $S_w = 1$
HI_m	Índice de hidrogênio da matriz	R_s	Resistividade da camada soto ou sotoposta
HI_{mf}	Índice de hidrogênio do filtrado	r_s	Resistência da camada adjacente
h_{mc}	Espessura do reboco	R_{sh}	Resistividade da camada de folhelho
IGR	Índice linear de Radioatividade Gama	r_{sh}	Resistência do folhelho
L_{sh}	Trajetória da corrente no folhelho	R_{SN}	Resistividade da curva elétrica Normal Curta
		R_{ss}	Resistividade da camada de arenito
		r_{ss}	Resistência do arenito
		R_t	Resistividade da camada com hidrocarboneto

r_t	Resistência total da camada	T_{mf}	Temperatura em que foi realizada a medição do R_{mf}
R_v	Resistividade vertical da camada	T_{Rw}	Temperatura em que foi realizada a medição da R_w
R_w	Resistividade da água da formação	T_{Sup}	Temperatura da superfície
R_{wA}	Resistividade aparente da água da camada	T_w	Temperatura da água
R_{wAmin}	Resistividade aparente mínima da água da formação	U_f	Seção fotoelétrica transversal do fluido
R_{we}	Resistividade equivalente da água da formação	U_m	Seção fotoelétrica transversal da matriz
R_{wL}	Resistividade da água medida em laboratórios	V_{dol}	Volume de dolomito na camada
R_{wSP}	Resistividade da água calculada com a curva do SP	V_f	Volume de fluido
R_{wSS}	Resistividade da água do arenito	V_{fm}	Volume de filtrado
R_{xo}	Resistividade da zona lavada	V_i	Volume de um material índice i
r_{xo}	Resistência da zona lavada	VI	Velocidade intervalar
R_{xoA}	Resistividade aparente da zona lavada	V_{ls}	Volume de Limestone (calcário)
R_{xoAmin}	Resistividade aparente mínima da zona lavada da camada ou formação	V_m	Volume de matriz
SAL_{mf}	Salinidade do filtrado da lama	V_s	Jogo de volumes medidos
SAL_w	Salinidade da água da formação	V_{sh}	Volume de folhelho
S_{hc}	Saturação em hidrocarboneto da camada	V_{shGR}	Volume de folhelho calculado pela curva de Raios Gama
S_o	Saturação em óleo da camada	$V_{shMENOR}$	Menor volume de folhelho do intervalo estudado
SOM	Saturação em óleo móvel	V_{shN}	Volume de folhelho calculado com o perfil Neutrônico
SOR	Saturação em óleo residual	V_{shND}	Volume de folhelho calculado com os perfis Densidade e Neutrônico
SP	Leitura da curva do SP na profundidade.	V_{shRt}	Volume de folhelho calculado com o perfil de resistividade
SSP	SP estático ou total da camada	V_{shs}	Jogo de volumes de folhelho
S_w	Saturação em água da camada	V_{shSD}	Volume de folhelho calculado com os perfis Sônico e Densidade
S_{wA}	Saturação Aparente de água na camada	V_{shSN}	Volume de folhelho calculado com os perfis Sônico e Neutrônico
S_{wf}	Saturação livre de água da formação	V_{shSP}	Volume de folhelho calculado com a curva do SP
S_{wi}	Saturação de água irreduzível da formação	V_{ss}	Volume de arenito
S_{xo}	Saturação de filtrado na zona lavada	V_t	Volume total
S_{xoA}	Saturação Aparente de filtrado na zona lavada	V_v	Volume de vazios
		V_w	Volume de água
		V_{xo}	Volume de filtrado
		Z_B	Número atômico total da amostra
		Z_{mc}	Número atômico do reboco