# TecAt 5 - Tutorial - Resistividade

Officina de Mydia © 2014 - contato: vendas@mydia.com

1 - No Menu, selecionar Projetos/Novo

Para iniciar um novo projeto, selecione, na janela Menu, a aba de Projetos, e clique em Novo:



2 - entre um nome e clique em Confirmar

Você pode entrar outros dados e informações do seu projeto nesta tela mas eles não são essenciais para o cálculo, no entanto seráo listados nos relatórios:



### 3 - Abrir o projeto

Ao iniciar um projeto novo ou selecionar um da tabela, o mesmo NÃO é automaticamente carregado para a memória; para tal, clique no botão Abrir (ao lado da tabela de projetos) e veja que agora o nome do seu projeto aparece na barra título da janela: "TecAt 5 - nomedoprojeto".

Projetos - Novo							
Procurar:	Ordenar por:	Nome do projeto					
Nome	Local	Data	Cliente	Projetado por:	isado 🔨	Abrir	
		17/02/2014					
Página 77 a		01/03/2007			- 1		
Página 77 b		01/03/2007				Copiar p/	
Página 77 c		01/03/2007					
Página 77 d		01/03/2007				Salvarn	
Página 87		01/03/2007				Novo	
Página 90		01/03/2007					
Página 91		01/03/2007				Deletar	
Página 93		01/03/2007					
Página 95		01/03/2007					
Página 97		01/03/2007				Restaura	
Página 100		01/03/2007					
Página 103		01/03/2007					
Página 106		01/03/2007					
Página 108a		01/03/2007				Relatório	
Página 108b		01/03/2007					
Página 108c		01/03/2007					
Página 130		01/03/2007					
Página 131a		01/03/2007					
Página 131b		01/03/2007					
Página 134		01/03/2007					
teste win 8		09/01/2014					
Tutorial Resistividade		18/02/2014					
					>		
Marria Marria					Skin 1	Port.(BR)	

## 4 - Resistividade - Configuração

Selecione na janela do Menu, a aba Resistividade e clique no item Configuração:

Projetos		
Configuração		
Medições		
Cálculo		
Q		
Malha 1		
📋 Relatórios		
	Resistividade - Configurações	
Medções Cilculos	Resistividade - Configurações Werver	
Medições Cálculos Modelo Wenner v	Resistividade - Configurações	
Medições Célculos Modelo Wenner V Dados Restância V	Resistividade - Configurações	
Medições Célculos Modelo Wenner V Dados Resistência V Fórmula 2. Pi . a V 2. Pi . a V Profundados (n) Completa	Resistividade - Configurações	
Modições Cálculos Modelo Wenner • Dados Resistência • Pórmula 2. Pr. a • 2. Pr. a • Porfundados (n) Completa	Resistividade - Configurações	
Medições Cólculos Modelo Wenner • Dados Resstâncis • Fórmula 2. Pr. a • Profundadas (n) Conpleta Apareho	Resistividade - Configurações	
Medições Cólosos Modelo Wenner V Dados Resistência V Pórnula 2, Pi, a Profundade (r) Completa Apareho	Resistividade - Configurações	
Pedições Célculos Modelo Wenner V Dados Restência V Fórmula 2, P, a V Profundades (h) Completa Acurreho	Resistividade - Configurações	
Medições Cálculos Modelo Werner V Dados Resistência V Pórmula 2, Pr. a V 2, Pr. a Profundade (h) Completa Apureho	Resistividade - Configurações	
Pediçõe Célculos Modelo Werner V Dados Restândo V Formula 2. P. a Portundadas (n) Completa Acureito	Resistividade - Configurações	
Pediçõe Célosos Modelo Wenne • Pada: Restância • Porfundada: 2. Pi a • Porfundada: 2. Pi a Conpleta Aparelho	Resistividade - Configurações	
Modições Célosios Modições Wenner Dados Restrância Porfundados (1) Completa Aprenho	Resistividade - Configurações	

5 - Entrada de dados do terrômetro





6 - Selecionar número de camadas e calcular

Na janela do Menu, selecione a aba Resistividade e clique no item Cálculo:



Você pode selecionar Auto para deixar o TecAt determinar o número de camadas do solo, ou pode especificar com quantas camadas deseja a estratificação - favor notar que, para modelar um solo em 3 camadas, são necessárias medições em 5 espaçamentos (ex.: 2, 4, 8, 12 e 16 metros) diferentes e, para 4 camadas, é indicado um mínimo de 7 espaçamentos.



Obs: se o botão Calcular não estiver visível é porque os dados (Medições) não foram validados.

#### 7 - Relatório Texto

Ao clicar em Calcular, o TecAt realiza a estratificação e muda automaticamente para a aba do Menu Relatórios, no item Resistividade; no relatório Texto, selecione o contaúdo desejado:

					Relato	irios - Resi	stividade			
Gráfico Texto										Impressão:
projeto.configuraçã	5									
Selecone:	3									Configura
🛃 projeto	7									Imprime
Configuração		1	inhas de m	edição:						
M medições		в	C	D	ε	F	G	8		PDF
V resultados	,00	41,00	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
🛃 diagrama	,00	15,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
16.00	1,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
32,00	0,50	0,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1000000										Exportar:
Resultado:										
camada #1:	454.64 10	hm.ml x 4	.48 [m]							TXT
camada #2:	105,86 [0	hm.m] x								
Ajuste da Estra	tificação	da Resis	tividade d	o Solo:						
espaçamento m	edida Ohm ml	calculad	la desvio							
2.00 4	52.39	439,92	2.76							
4,00 3	68,61	378,33	-2,64							
8,00 2	34,57	236,95	-1,01							
16,00 1	37,39	132,30	3,70							
erro RMS = 3 %	07,25	105,00	-2,40							
Contract and the second second										
Diagrama:										Copiar
	Ĩ.	1								
R1= 454.64	i H1= 4	.48								
-	_1	1								
D2- 105 86		1 117	- Tef							
R2- 100.00		1 114								
4										2
-										
Menu 🤌	Manual								Skin 1	V Port.(BR) V
									1.11	

Notar que, além de imprimir e exportar para PDF, você pode Copiar o relatório ou exportar em formato TXT (o PDF vai incluir tanto o relatório Texto como o Gráfico).

### 8 - Relatório Gráfico

Na aba Gráfico, você tem acesso à curva Resistividade x Espaçamento, com os pontos medidos e a curva encontrada pelo TecAt, bem como os valores das resistividades e da espessura de cada camada.



Officina de Mydia © 2014 - contato: vendas@mydia.com