

MARATONA INTERNACIONAL DE PORTO ALEGRE 2011

**RELATÓRIO – MEDIÇÃO DE PERCURSO**  
**MARATONA INTERNACIONAL DE PORTO ALEGRE**

**TABELA DE ENDEREÇOS**

PONTO DA PROVA	DESCRIÇÃO DO LOCAL
LARGADA	Barra Shopping Sul, dentro do estacionamento. Segunda entrada sentido Sul-Norte, 70 metros antes da Av. Diário de Notícias.
KM 1	Av. Padre Cacique lado direito na contra mão 60m antes do Museu Iberê Camargo.
KM 2	Entroncamento da Av. Padre Cacique com Av. Diário de Notícias lado direito.
KM 3	Av. Diário de Notícias lado direito 50m antes do final do campo de treinamento do grêmio.
KM 4	Av. Guaíba lado esquerdo 2656.
KM 5	Av. Guaíba 84 lado direito.
KM 6	Av. Guaíba 4546 lado direito
KM 7	Av. sargento Nicolau lado direito 397
KM 8	Av. Wenceslau Escobar 1981 na contra mão
KM 9	Av. Wenceslau Escobar 978 na contra mão
KM 10	Av. Diário de Notícias 80m antes da floricultura cristal lado direito
KM 11	Av. Diário de Notícias 100m antes da esquina da Av. Chuí, junto ao canteiro central
KM 12	Av. Edvaldo Pereira Paiva 100m depois da esquina da Padre Cacique
KM 13	Av. Edvaldo Pereira Paiva no início da ilha existente defronte a churrascaria Montana
KM 14	Av. Edvaldo Pereira Paiva na entrada do estacionamento de treinamento das auto escolas
KM 15	Av. Edvaldo Pereira Paiva defronte o velódromo logo após o quebra molas lado direito
KM 16	Av. Praia de Belas na contra mão 579
KM 17	Rua João Alfredo esquina rua da República
KM 18	Av. Loureiro da Silva 25m antes do número 515 na contra mão
KM 19	Av. João Goulart na contra mão 20m antes do Portão do DMLU
KM 20	Av. Mauá esquina rua Cassiano do Nascimento
KM 21	Av. Mauá esquina coronel Vicente

## MARATONA INTERNACIONAL DE PORTO ALEGRE 2011

MEIA MARATONA	Av. Júlio de Castilhos 492 na contra mão
KM 22	Av. Siqueira Campos na contra mão defronte o prédio da Secretaria da Fazenda do Estado
KM 23	Av. João Goulart na contra mão defronte o portão do DMLU que fica do outro lado rua
KM 24	Av. Loureiro da Silva na contra mão defronte o CIENTEC, no outro lado rua tem o número 555
KM 25	Av. Loureiro da Silva na contra mão número 1688
KM 26	Rua Sarmento Leite esquina rua Irmão José Otão
KM 27	Av. Vasco da Gama 30m antes do viaduto da Ramiro Barcelos
KM 28	Av. Goethe 50m antes da esquina da rua Mostardeiro junto ao canteiro central
KM 29	Av. Mariante 940 na contra mão
KM 30	Av. Ipiranga na contra mão defronte a aguia pneus
KM 31	Av. Ipiranga esquina general Tibúrcio na contra mão
KM 32	Av. Ipiranga na contra mão na esquina da Av. Princesa Isabel
KM 33	Av. Princesa Isabel 605 na contra mão
KM 34	Av. Azenha 1195 lado direito
KM 35	Av. Érico veríssimo 100m antes da esquina da rua Botafogo
KM 36	Rua Botafogo 280 na contra mão
KM 37	Av. Ipiranga 200m após cruzamento da Av. Borges de Medeiros
KM 38	Av. Edvaldo Pereira Paiva defronte a casa de bombas do DMAE que fica do lado esquerdo
KM 39	Av. Edvaldo Pereira Paiva defronte ao portão de entrada do estacionamento ao lado do estádio Beira Rio
KM 40	Av. Edvaldo Pereira Paiva nos fundos da escola de samba Imperadores
KM 41	Av. Padre Cacique 200m depois do prédio do Museu Iberê Camargo
KM 42	Av. Diário de Notícias na contra mão 300 depois do portão de entrada do Big Cristal
CHEGADA = 42.195m	Barra Shopping Sul, dentro do estacionamento. Segunda entrada sentido Sul-Norte, 70metros antes da Av. Diário de Notícias.



## MARATONA INTERNACIONAL DE PORTO ALEGRE 2011

Dados da Primeira Medição 21/03/2011

OBS: nesta ocasião não foram calculadas as diferenças de temperaturas e nem a anotação dos pontos de retorno.

1º Medidor = Henrique Niekraszewicz		2º Medidor = Marcos Paulo Garcia de Andrade	
Constante de Trabalho = 11.167 pts/Km		Constante de Trabalho = 11.420 pts/Km	
Largada	532000	Largada	200000
Km 5	587835	Km 5	257100
Km 10	643670	Km 10	314200
Km 15	699505	Km 15	371300
Km 20	755340	Km 20	428400
Km 25	812280	Km 25	485500
Km 30	868115	Km 30	542600
Km 35	923950	Km 35	599700
Km 40	979785	Km 40	656800
Chegada (42.195)	1004297	Chegada (42.195)	681870

SEGUNDA MEDIÇÃO, 25 DE ABRIL DE 2011.

1º Medidor = Henrique Niekraszewicz	2º Marcos Paulo G de Andrade
Data: 25/04/2011 Hora: 22:00 Temp: 15°C	Data: 25/04/2011 Hora: 22:00 Temp: 15°C
Pré – Calibragem: 886000	Pré – Calibragem: 169200
889347 = 3347	172622= 3422
889350	172622
892697 = 3347	176045= 3423
892700	176045
896047 = 3347	179469= 3424

HENRIQUE NIEKRASZEWICZ  
MEDIDOR IAAF CATEGORIA B

MARATONA INTERNACIONAL DE PORTO ALEGRE 2011

896050	179469
899397 = 3347	182892 = 3423
3347x1001:300 = 11.167,823	3423x1001:300 = 11421.41
Data: 26/04/2011 Hora: 04:12 Temp: 13°C	Data: 26/04/2011 Hora: 04:12 Temp: 13°C
Pós Calibragem: 667200	Pós Calibragem: 668.000
670547 = 3347	671423 = 3423
670547	671423
673894 = 3347	674845 = 3422
677241	674845
680588 = 3347	678268 = 3423
680588	678268
683935 = 3314	681692 = 3424
3347x1001:300 = 11167.823	3423x1001:300 = 11421.41
Constante = 11.167,823 + 11.167,823 / 2 = 11.167,823	Constante = 11.421,41 + 11.421,41 = 11.421,41

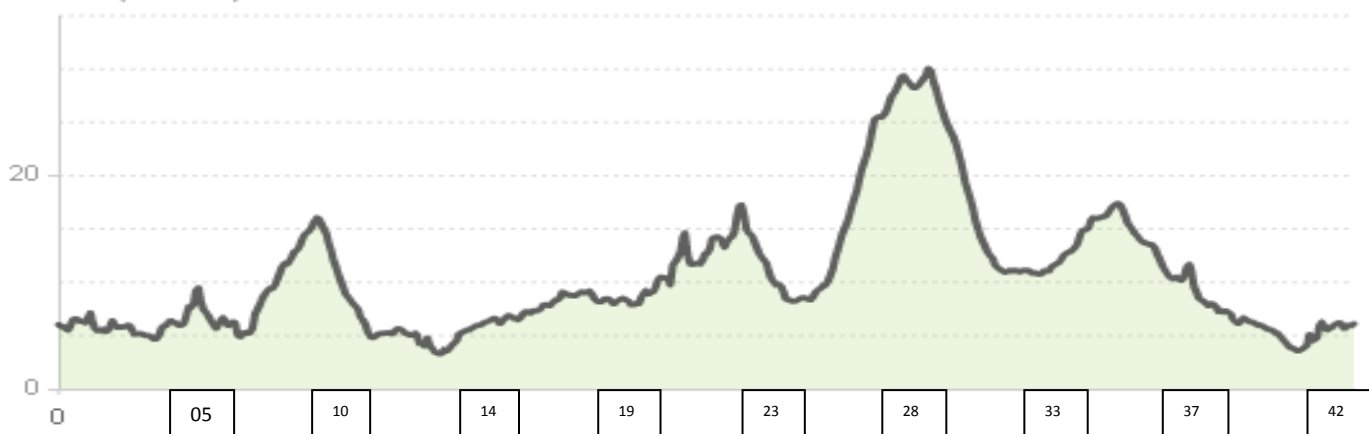
Marcos Paulo Garcia Andrade 21/03/2011						Henrique Niekraszewicz 21/03/2011					
km	Counter	Dif	Metros	km	km Acum	km	Counter	Dif	Metros	km	km Acum
Start	185200,0		0.000	0,00000	0,00000	Start	902000,0		0.000	0,00000	0,00000
km 01	196621,0	11421	1.000	1,00000	0,99996	km 01	913167,0	11167	1.000	1,00000	0,99993
Retorno 1	201155,0	4534	1.397	0,39698	1,39671	Retorno 1	917600,0	4433	1.397	0,39697	1,39666
km 02	208042,0	11421	2.000	1,00000	1,99996	km 02	924334,0	11167	2.000	1,00000	1,99993
km 03	219463,0	11421	3.000	1,00000	2,99996	km 03	935501,0	11167	3.000	1,00000	2,99993
km 04	230884,0	11421	4.000	1,00000	3,99996	km 04	946668,0	11167	4.000	1,00000	3,99993
Km 05	242305,0	11421	5.000	1,00000	4,99996	Km 05	957835,0	11167	5.000	1,00000	4,99993
km 06	253726,0	11421	6.000	1,00000	5,99996	km 06	969002,0	11167	6.000	1,00000	5,99993
km 07	265147,0	11421	7.000	1,00000	6,99996	km 07	980169,0	11167	7.000	1,00000	6,99993
km 08	276568,0	11421	8.000	1,00000	7,99996	km 08	991336,0	11167	8.000	1,00000	7,99993
km 09	287989,0	11421	9.000	1,00000	8,99996	km 09	1002503,0	11167	9.000	1,00000	8,99993
km 10	299410,0	11421	10.000	1,00000	9,99996	km 10	1013670,0	11167	10.000	1,00000	9,99993
Km 11	310831,0	11421	11.000	1,00000	10,99996	Km 11	1024837,0	11167	11.000	1,00000	10,99993
Km 12	322252,0	11421	12.000	1,00000	11,99996	Km 12	1036004,0	11167	12.000	1,00000	11,99993

HENRIQUE NIEKRASZEWICZ  
MEDIDOR IAAF CATEGORIA B

### MARATONA INTERNACIONAL DE PORTO ALEGRE 2011

km 13	333673,0	11421	13.000	1,00000	12,99996	km 13	1047171,0	11167	13.000	1,00000	12,99993
Km 14	345094,0	11421	14.000	1,00000	13,99996	Km 14	1058338,0	11167	14.000	1,00000	13,99993
Km 15	356515,0	11421	15.000	1,00000	14,99996	Km 15	1069505,0	11167	15.000	1,00000	14,99993
Km 16	367936,0	11421	16.000	1,00000	15,99996	Km 16	1080672,0	11167	16.000	1,00000	15,99993
Km 17	379357,0	11421	17.000	1,00000	16,99996	Km 17	1091839,0	11167	17.000	1,00000	16,99993
Km 18	390778,0	11421	18.000	1,00000	17,99996	Km 18	1103006,0	11167	18.000	1,00000	17,99993
Km 19	402199,0	11421	19.000	1,00000	18,99996	Km 19	1114173,0	11167	19.000	1,00000	18,99993
Km 20	413620,0	11421	20.000	1,00000	19,99996	Km 20	1125340,0	11167	20.000	1,00000	19,99993
Km 21	425041,0	11421	21.000	1,00000	20,99996	Km 21	1136507,0	11167	21.000	1,00000	20,99993
Meia						Meia					
Mar	425041,0	1142	21.100	0,09999	21,09996	Mar	1137612,0	1105	21.100	0,09999	21,09993
Km 22	436462,0	11421	22.000	1,00000	21,99996	Km 22	1148779,0	11167	22.000	1,00000	21,99993
Km 23	447883,0	11421	23.000	1,00000	22,99996	Km 23	1159946,0	11167	23.000	1,00000	22,99993
Km 24	459304,0	11421	24.000	1,00000	23,99996	Km 24	1171113,0	11167	24.000	1,00000	23,99993
Km 25	470725,0	11421	25.000	1,00000	24,99996	Km 25	1182280,0	11167	25.000	1,00000	24,99993
Km 26	482146,0	11421	26.000	1,00000	25,99996	Km 26	1193447,0	11167	26.000	1,00000	25,99993
Km 27	493567,0	11421	27.000	1,00000	26,99996	Km 27	1204614,0	11167	27.000	1,00000	26,99993
Km 28	504988,0	11421	28.000	1,00000	27,99996	Km 28	1215781,0	11167	28.000	1,00000	27,99993
Km 29	516409,0	11421	29.000	1,00000	28,99996	Km 29	1226948,0	11167	29.000	1,00000	28,99993
Km 30	527830,0	11421	30.000	1,00000	29,99996	Km 30	1238115,0	11167	30.000	1,00000	29,99993
Km 31	539251,0	11421	31.000	1,00000	30,99996	Km 31	1249282,0	11167	31.000	1,00000	30,99993
Km 32	550672,0	11421	32.000	1,00000	31,99996	Km 32	1260449,0	11167	32.000	1,00000	31,99993
Km 33	562093,0	11421	33.000	1,00000	32,99996	Km 33	1271616,0	11167	33.000	1,00000	32,99993
Km 34	573514,0	11421	34.000	1,00000	33,99999	Km 34	1282783,0	11167	34.000	1,00000	33,99993
Km 35	584935,0	11421	35.000	1,00000	34,99996	Km 35	1293950,0	11167	35.000	1,00000	34,99993
Km 36	596356,0	11421	36.000	1,00000	35,99996	Km 36	1305117,0	11167	36.000	1,00000	35,99993
Km 37	607777,0	11421	37.000	1,00000	36,99996	Km 37	1316284,0	11167	37.000	1,00000	36,99993
Km 38	619198,0	11421	38.000	1,00000	37,99996	Km 38	1327451,0	11167	38.000	1,00000	37,99993
Km 39	630619,0	11421	39.000	1,00000	38,99996	Km 39	1338618,0	11167	39.000	1,00000	38,99993
Km 40	642040,0	11421	40.000	1,00000	39,99996	Km 40	1349785,0	11167	40.000	1,00000	39,99993
Km 41	653461,0	11421	41.000	1,00000	40,99996	Km 41	1360952,0	11167	41.000	1,00000	40,99993
Km 42	664882,0	11421	42.000	1,00000	41,99996	Km 42	1372119,0	11167	42.000	1,00000	41,99993
Chegada	667109,0	2227	42.195	0,19498	42,19498	Chegada	1374297,0	2178	42.195	0,19503	42,19503

ELEVATION (meters)



HENRIQUE NIEKRASZEWICZ  
MEDIDOR IAAF CATEGORIA B

## **CORRIDA DE RUA**

### **CERTIFICADO – MEDIÇÃO DE PERCURSO**

<i>Nome da Prova: 28ª Maratona Internacional de Porto Alegre</i>		
<i>Local (cidade): Porto Alegre</i>		<i>Estado: RS</i>
<i>Data: 22/05/2011</i>	<i>Distância da Prova:</i>	<i>42.195 m.</i>
<i>Distância medida 42.195 metros</i>	<i>Data da Medição:</i>	<i>21/03/2011</i> <i>25/04/2011</i>

*Altitude (em metros acima do nível do mar)*

<i>Largada 07 m</i>	<i>Ponto + Alto 38 m</i>	<i>Ponto + baixo 03 m</i>	<i>Chegada 07m</i>
---------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------

<i>Tipo do percurso</i>	<i>Ida e volta.</i>
<i>Medidor Local do Percurso ( CBA )</i>	<i>Henrique Niekraszewicz - Medidor Nível "B" CBA/IAAF</i> <i>Marcos Paulo Garcia Andrade – Medidor Nível "C" CBA</i>
<i>Endereço</i>	<i>Rua Treze de Maio, 630 – casa 62, Rio Branco, Canoas – RS</i> <i>E-mail: <a href="mailto:henrique_nie@hotmail.com">henrique_nie@hotmail.com</a> cel 51 81169592</i>

<i>Método de Medição</i>	<i>Equipo Bicicleta</i>	<i>Jones Counter</i>	<i>Calibragem Trena de Aço</i>	
--------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------	--

Henrique Niekraszewicz