

# APRENDA A COMPETIR USANDO O SISTEMA EMIT

## O que é o EMIT ???

É todo um equipamento, constituído de diversas peças, algumas eletrônicas, gerido por um programa de informática (software), que possibilita a organização e a imediata apuração de grande número de esportes, especialmente a orientação, para o qual foi desenvolvido.

## Dando nome ao Componentes do Sistema



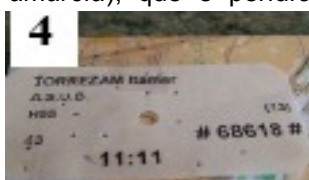
1. Base de Leitura
2. Mini Impressora Térmica
3. Plaqueta e Back-up
4. Back-up depois do percurso
5. Plaqueta com o Back-up acoplado
6. Uma forma de portar a Plaqueta
7. Momento do acoplamento Plaqueta/Base
8. Base de Partida, dos postos e da Chegada
9. Como encaixar a plaqueta na base
10. Demonstrativo da performance do atleta, impresso pela impressora térmica

A **plaqueta** (nas fotos 3 e 6 na cor vermelha) é a parte do sistema que o atleta leva consigo, presa à mão por uma tira elástica (nas fotos 3 e 6 na cor azul) que se prende ao dedo (Veja na foto 6 e 7 uma das maneiras que facilita o "picote"), para registrar sua passagem pelos posto de partida, postos de controle e posto de chegada.

**(Lembre-se de ajustar o elástico ao seu dedo)**



A **plaqueta** nada mais é do que um componente eletrônico com uma memória para até 50 postos, integrado a um cronômetro, com uma mini-antena e uma bateria (duração aproximada de 8 a 10 anos). Num dos lados, o que deve ser colocado em contato com a base, está preso o cartão de back-up (nas fotos 3 e 6 na cor amarela), que é perfurado, a cada posto em um local, no momento da leitura,



formando, após a passagem por todos os postos, uma letra ou uma figura (observe o cartão da foto 4). Também neste mesmo momento do contato, o número do posto e o tempo de passagem é memorizado pela plaqueta. O cartão back-up, é como, por assim dizer, uma reserva. Se por acaso, a base ou a plaqueta sofrerem um defeito, o cartão perfurado é a comprovação mecânica de que o Atleta passou pelos postos. **(Obs: a cor ou lado do cartão não importa)**

## Dúvida !!! Se perder o Back-up, o Atleta é desclassificado ???

**Não**, mas ele perde o direito de contestar caso ele seja desclassificado eletronicamente, pois não tem a possibilidade de mostrar a comprovação mecânica de sua passagem pelos postos. Normalmente, costumamos colocar dois pequenos pedaços de "durex", um de cada lado da plaqueta, para fixar o Back-up, mas não é obrigatório. Para efeito de economia da bateria da plaqueta, após quatro minutos da leitura, ela entra, automaticamente, em "stand-by".

### Qual a maneira correta de se encaixar a plaqueta na base e certificar-se de que a informação foi gravada?

Observe na foto 9 que a plaqueta deve ser colocada na base com o cartão de back-up para baixo, a fim de ser perfurado.

Para ter certeza de que as informações foram gravadas na plaqueta basta verificar se o "led" (pequena luz) da base piscou. Na dúvida coloque novamente (o sistema tem um tempo de retardo e não ocasionará problema). A leitura é feita em 3 décimos de segundo.



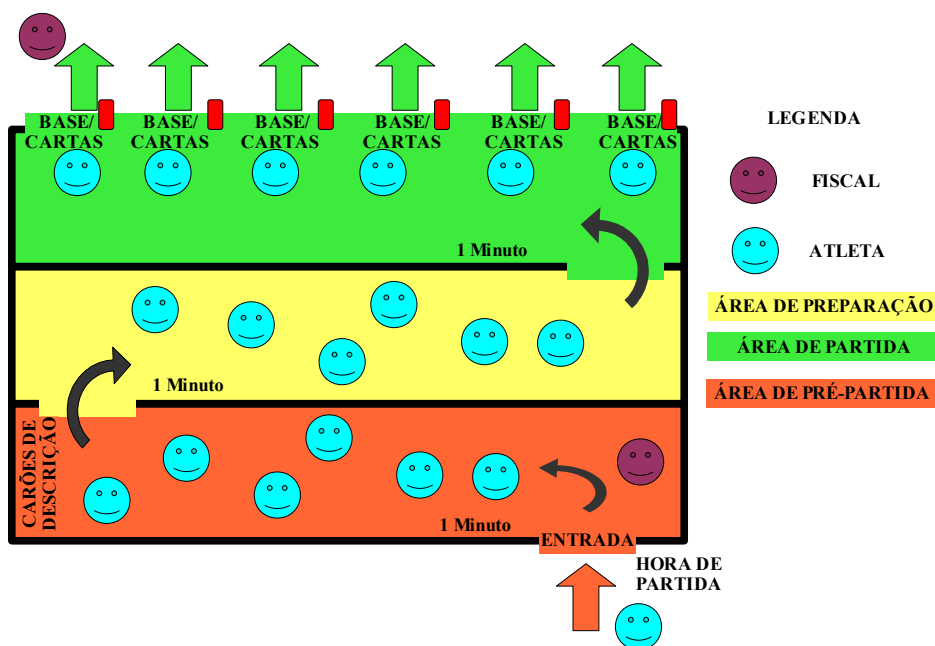
### Dúvida !!! "Picotei" o ponto errado. O que fazer?

Caso picote um ponto que não é da sua pista não haverá problema se todos os outros forem feitos na ordem correta. No caso de "picotar" um ponto fora da seqüência correta, o atleta deve simplesmente voltar para o ponto certo, "picotar", prosseguir com a seqüência, ou seja, caso tenha pego o 7 antes do 6, o atleta deve voltar ao 6, ir ao 7 novamente e então seguir para o 8, da mesma maneira que faria em uma competição apurada com cartão de controle, pois a plaqueta entende que foi utilizado um espaço reserva.

### Como é organizada a partida utilizando o sistema EMIT ???



Como em qualquer outra prova. O Atleta se apresenta na pré-partida e prepara-se para entrar no corredor; na "hora de partida" passa para a conferência do número de sua plaqueta (fiscal); próximo minuto avança e pega sua descrição dos postos, outro minuto e avança para o local de sua carta, junto a uma das bases de partida; ao primeiro "bip", coloca sua plaqueta sobre a base e ao "bip" longo, pega a carta retira a plaqueta da base de partida e inicia seu percurso!!! (veja a foto ao lado)



### Como é organizada a Chegada ???

Como em qualquer outra prova. O Atleta, após seu trabalho e tendo feito seu penúltimo ponto, chega à faixa de chegada e coloca sua plaqueta sobre a base de chegada (foto 7), como em todos os outros postos. Descansa um pouco, toma água, volta à calma.

Para obter seu resultado o atleta vai até a Secretaria e providencia a leitura de sua plaqueta, verificando se seu trabalho foi correto e recebendo sua performance impressa (veja foto 10); passa na mesa apropriada, devolve a plaqueta, indo para o quadro de resultados aguardar a próxima publicação das parciais.

Vale lembrar, que neste momento o atleta saberá se foi desclassificado por não ter realizado o percurso na ordem correta do percurso ou por ter deixado de passar por algum controle.



10

18.04.2005 - Rotas: 800; 1150m			
Macedo - TrigC Para - Cl Para			
02503 Tamar TORREZAM			
Brazilián-Artista			
Peri:	1 5780m / 80m UPER		
DN:	0:59:16 10'04"		
1	0:03:00 108	2	0:02:23 109
3	0:06:04 109	4	0:03:17 110
5	0:02:13 112	6	0:04:12 115
7	0:01:50 117	8	0:02:33 119
9	0:02:44 121	10	0:05:33 122
11	0:01:39 125	12	0:02:59 129
13	0:01:17 129	14	0:02:51 131
15	0:03:18 135	16	0:01:54 137
17	0:03:05 139	18	0:02:53 141
19	0:02:58 144	20	0:00:47 146
21	0:00:41 145		

O Resultado apresenta, na sequência:

Dados da competição;

Dados do Atleta;

Percurso N°, comprimento, desnível e categoria;

OK (simbolizando que o atleta não foi desclassificado), tempo total e tempo por Km; e

Tabela com o tempo ponto-a-ponto, com o n° do ponto e n° do controle.

OBS: Este é o padrão de impressão de resultados obtidos com o sistema EMIT em conjunto como o software HELGA-O. Existem outros modelos de apresentação de resultados.

É interessante, ainda, que de posse deste resultado ponto-a-ponto pode-se verificar uma animação comparando o desempenho de um atleta com outro utilizando o freeware "Pegas-O" e disponibilizar em arquivo html. E ainda, exportar os resultados para analisar com os softwares Winsplits, Splitsbrowser e Ograph. Para mais informações visite <http://helga-o.hock.yourweb.de>

Autor: Rodrigo Campos Torrezam