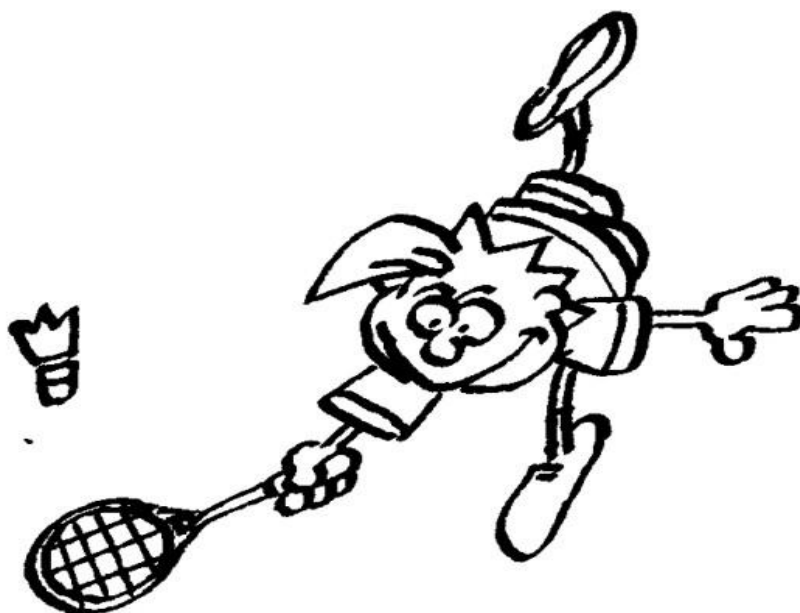




# Capacitação dos profissionais de Educação Física na modalidade de Badminton: **Nível I**



– Materiais de Badminton –  
(complemento da apostila)

Prof. Pablo Schoeffel  
Prof. Osvaldo André Furlaneto Rodrigues

Ibirama, 2013

# Materiais de Badminton

Através de pesquisa realizada com professores (SCHOEFFEL e RODRIGUES, 2012), confirmamos que um dos principais obstáculos ou dificuldades para implantação nas escolas é a falta e dificuldade para aquisição de materiais.

Essa constatação sugere que tenham dois motivos principais: i) a falta de conhecimento de locais e especificação para comprar os materiais; ii) a dificuldade em obter recursos para a compra dos materiais. Mediante isso, esse documento tem por objetivo apoiar no esclarecimento das especificações dos materiais de Badminton, focando sempre em alternativas para a iniciação com custo acessível, e também na sugestão de locais de compra (Internet e lojas físicas de SC).

## Especificação de Materiais

Aqui serão descritos todos os equipamentos utilizados para a prática do esporte. O conteúdo e imagens foram baseados no site da Confederação Brasileira de Badminton (CBBB, 2013). (<http://www.badminton.org.br/equipamentos.asp>)

## PETECA

A "bola" usada no Badminton é uma frágil e aerodinamicamente eficiente peteca. As petecas usadas em competições pesam entre 4.74 e 5.50 gramas, possuem bases esféricas feitas de cortiça ou poliuretano, contendo um pequeno peso de chumbo, sem o qual a peteca seria muito leve para percorrer as distâncias necessárias.

Existem dois tipos de petecas, conforme Figura 1:

1. **Peteca de pena:** na sua base estão fixadas 16 penas de ganso. Jogadores profissionais só utilizam esse tipo de peteca, que só duram alguns *rallies*, pois as penas não suportam os golpes. Portanto, não é adequado para a iniciação escolar.
2. **Peteca sintética:** as penas são substituídas por uma "saia" de nylon. As petecas sintéticas são mais usadas por jogadores amadores, iniciantes e para treinamento. Estas petecas são mais baratas do que as de penas e duram muito mais.



Figura 1 – Petecas de Badminton: de pena (à esquerda) e sintética (à direita).

Portanto, para iniciação escolar sugere-se a utilização de petecas sintéticas de nylon. Mas, dentro das diversas possibilidades de petecas sintéticas também existem variações e aspectos a serem avaliados:

- **Resistência da base de cortiça:** uma das principais características para diferenciar uma peteca de boa e outra de má qualidade é a qualidade da base de cortiça. Basicamente, **pode-se efetuar um teste pressionando-a com a unha**, sendo que não pode sofrer avariações (afundar). Isso fará com que os golpes distorçam essa base.

- **Qualidade das “penas” (nylon):** muitas petecas não vêm acondicionadas da forma correta, fazendo com que as penas sejam “amassadas”. Isso deve ser verificado, pois afeta completamente a trajetória da mesma. De forma igual, **pode-se verificar amassando a peteca com a mão**, verificando se ela retorna ao seu aspecto original em seguida.

Existem diversas marcas e modelos no mercado, sendo que os principais conhecidos e comercializados na região são:

- Yonex: petecas oficiais e com grande durabilidade. Modelo indicado MAVIS 350
- Vollo: menor durabilidade e preço
- Artengo: menor durabilidade e preço
- Head: qualidade boa e preço similar a Yonex

## RAQUETE

A raquete é, sem dúvida, o principal equipamento do Badminton, sendo sua escolha muito importante para um bom desempenho nas quadras. Elas variam de 85 à 110 gramas em peso.

O cuidado com a raquete é importante, não expondo ao calor e à umidade, evitando dessa forma que ela empene ou que as cordas se estraguem.

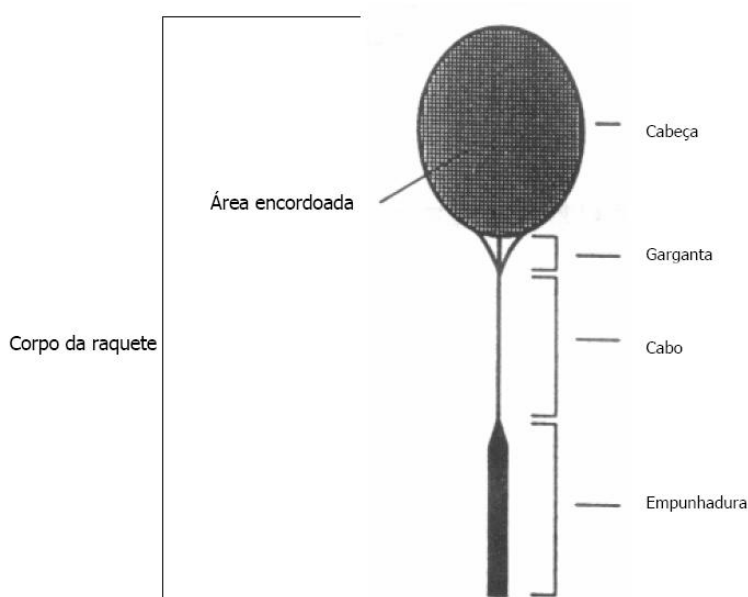


Figura 9 – Raquete de Badminton e suas divisões.

Com relação a raquetes de uma forma geral, seguem alguns pontos importantes que devem ser verificados:

- **Material da raquete:** Para os iniciantes, uma raquete de aço e alumínio servirá para pegar o jeito do esporte, com o tempo se poderá adquirir uma raquete mais leve, de grafite, por exemplo. Para saber se a raquete é de um material mais leve e resistente (como grafite), basta observar se a raquete é uma peça única, sem o T-Piece (peça que junta o cabo à cabeça da raquete).
- **Qualidade do encordoamento:** Mesmo em raquetes para iniciação, é importante que as cordas sejam resistentes, de um bom material e que com uma tensão adequada (bem firme). Essa tensão indica que o material da raquete suporta uma tensão maior, indicando também um material melhor.

Uma alternativa interessante para iniciação são os kits de raquete. São conjuntos com 2 ou 4 raquetes e, em alguns casos, rede e petecas. Esses kits geralmente contêm raquetes para iniciação (aço). Alguns kits disponíveis no mercado:

- Dunlop: particularmente recomendamos pelo custo/benefício. Dos avaliados, é o mais resistente.
- Wilson: também possui um bom material, mas não temos avaliações a longo prazo e o custo geralmente é um pouco maior.
- Vollo: é um material razoável, mas com um custo geralmente interessante.

Outra alternativa são raquetes ainda mais simples, de ferro e com uma qualidade reduzida, porém que podem ser utilizadas para iniciação para redução de custos, embora a durabilidade seja significativa menor. Essas raquetes podem ser encontradas em algumas lojas de atacado, geralmente em estojos com 2 raquetes e um custo de aprox. R\$ 10,00 o par.

Segue a seguir algumas raquetes, também para iniciação, mas com qualidade melhor e vendidas individualmente:

- Yonex Muscle Power 2
- Nassau Sky II
- Wilson Hyper Titanium
- Artengo 700P

**OBS:** Para a durabilidade e conforto na utilização das raquetes, é importante o uso do GRIP. O grip é uma espécie de fita que envolve o cabo a fim de protegê-lo e dar conforto no uso da raquete. Existem diversos modelos de mercado a venda, que custam entre R\$5 e R\$ 15,00. Porém, uma alternativa é a utilização de EVA, fazendo fitas desse material, enrolando-a no cabo e colando com fita adesiva.

## REDE E SUPORTE

A rede de Badminton deve ficar posicionada a 1,55m de altura do chão e sua trama deve ficar bem esticada, de forma que em toda a extensão fique no mesmo alinhamento dos postes. A rede pode ser fixada em postes ou em suportes fora da área da quadra.

A rede oficial deve ser de algodão ou nylon de tonalidade escura, com malha padrão de 15 a 20 mm. O ideal é que não fique espaço entre a rede e os postes.

Postes oficiais geralmente são de metal e são construídos com pesos em sua base, para que possam suportar a tensão da rede. Porém, esses suportes tem um custo elevado e são difíceis de transportar.

Para facilitar, existe a alternativa de fazer postes que servirão somente de suporte, tendo que ter um ponto para fixação (geralmente um gancho afixado na parede ou alambrado). Também é comum, para facilitar a montagem, que sejam unidas 2 redes, a fim de que possam utilizar somente 2 pontos de fixação (nas laterais do ginásio, por exemplo).

Esses suportes podem ser de madeira, metal, PVC, entre outros materiais e podem ser construídos por quem deseja ou então adquiridos alguns modelos prontos, que serão descritos nos locais e valores de referência. Como base, um par suporte de madeira (sarafos) fica em torno de R\$ 20,00 para mandar fazer.

Quanto às redes, existem também diversos tipos e valores de redes que podem ser utilizados:

- Rede oficial: com as medidas e materiais oficiais, possuem uma durabilidade muito grande (5-10 anos) e um custo de aprox. R\$ 120,00;
- Rede similar: com as medidas e materiais similares às oficiais, possuem uma durabilidade e um custo menores (aprox. R\$ 60,00);
- Redes dos kits: material bem inferior, malha maior que permite a passagem da peteca (em algumas situações), porém estão inclusas nos kits. Para iniciação escolar, podem ser utilizadas sem problemas e, com bons cuidados, podem durar entre 2-4 anos.

## Locais e Valores de Referência

Abaixo serão mencionados algumas lojas físicas e e-commerce que podem ser adquiridos materiais de Badminton, tomando como referência o estado de Santa Catarina. É importante salientar que tanto os locais quanto valores são estimativas e algumas das muitas opções, somente a fim de auxiliar professores e pessoas que estão iniciando com a atividade a fazer uma busca mais detalhada.

Lojas Físicas:

- **Vale Sports Pro Shop:** loja de artigos para tênis, Badminton e squash, localizada em Blumenau/SC, na R. Itajaí, 1270. Telefone de contato: (47) 3340-5059 (<http://www.lojavallesports.com.br>)
  - Possui material de iniciação até rendimento, mas mais focado em material intermediário e avançado.
- **Decathlon:** rede de loja com filiais em São José/SC e Curitiba/PR. Possui materiais de Badminton da marca Artengo, mais focado para iniciação, embora pouca variedade.
  - **Contato:** <http://www.decathlon.com.br>

Lojas Virtuais:

- <http://www.sportbuy.com.br>: variedade interessante de materiais intermediários.
- <http://www.racquetstore.com.br>: muitas opções e preços médios.
- <http://www.prospin.com.br>: muitas opções e preços médios.
- <http://www.planetatenis.com.br>: preços médios, porém poucos produtos.
- <http://www.arcoeflecha.com.br>: preços acima da média e poucos produtos.
- <http://www.itenis.com.br>: preço e variedade médio
- <http://www.otenista.com.br>: preços médios, porém poucos produtos.
- <http://www.tennisaction.com.br>: poucos produtos
- <http://vtesportes.com.br>: poucos produtos (só kits)
- <http://lojaodosesportes.com.br>: poucos produtos (só kits)
- <http://www.topplayer.com.br>: boa variedade e preços bons
- <http://tennisonline.com.br>: poucos produtos, bom preço
- <http://www.tkaesportes.com.br>: poucos e diferenciados produtos

Importante salientar que as avaliações foram realizadas com base na data de 21.06.2013 e que variedade e preços podem ser alterados. Também é importante informar que não nos responsabilizamos e não temos condições de avaliar a segurança e qualidades dos serviços prestados pelas lojas citadas.

Alguns Preços (principais produtos, com referência de 21.06.2013)

Kits com 4 raquetes + rede + 3 petecas:

- Kit Vollo ([www.americanas.com.br](http://www.americanas.com.br)) = R\$ 107,91
- Kit Vollo ([www.submarino.com.br](http://www.submarino.com.br)) = R\$ 119,90
- Kit Vollo (<http://lojaodosesportes.com.br>) = R\$ 128,90
- Kit Vollo (<http://www.bambusports.com.br>) = R\$ 129,00
- Kit Vollo (<http://www.sportbuy.com.br>) = R\$ 137,00
- Kit Vollo (<http://www.arcoeflecha.com.br>) = R\$ 137,70
- Kit Dunlop (<http://www.racquetstore.com.br>) = R\$ 145,00
- Kit Dunlop (<http://vtesportes.com.br>) = R\$ 148,00
- Kit Yonex (<http://www.itenis.com.br>) = R\$ 199,00

Kits com 2 raquetes + 3 petecas:

- Kit Leader (<http://www.tkaesportes.com.br>) = R\$ 32,31 (somente 2 raquetes)

- Kit Vollo ([www.americanas.com.br](http://www.americanas.com.br)) = R\$ 44,90
- Kit Vollo ([www.submarino.com.br](http://www.submarino.com.br)) = R\$ 44,90
- Kit Vollo (<http://www.arcoflecha.com.br>) = R\$ 48,40
- Kit Yonex (<http://www.racquetstore.com.br>) = R\$ 99,90

#### Raquetes de iniciação (individuais):

- Artengo 700 P ([www.decathlon.com.br](http://www.decathlon.com.br)) = R\$ 29,90
- Nassau Sky II (<http://www.prospin.com.br>) = R\$ 29,90
- Wilson Hyper Titanium (<http://www.racquetstore.com.br>) = R\$ 38,00
- Yonex B 550 (<http://www.topplayer.com.br>) = R\$ 42,90
- Yonex B 500 (<http://www.otenista.com.br>) = R\$ 46,90
- Babolat Base (<http://www.otenista.com.br>) = R\$ 46,90
- Nassau Power Diet (<http://www.lojavesports.com.br>) = R\$ 49,00
- Nassau Sky II (<http://www.racquetstore.com.br>) = R\$ 49,90
- Yonex B 500 (<http://www.itenis.com.br>) = R\$ 49,00
- Yonex Muscle Power 2 (<http://www.otenista.com.br>) = R\$ 56,90

#### Raquetes Junior (menores):

- Yonex Muscle Power 2 Jr (<http://www.itenis.com.br>) = R\$ 69,00 (55 cm – crianças até 1m)
- Head Titanium Power 60 jr ([www.dldoutlet.com.br](http://www.dldoutlet.com.br)) = R\$ 49,00 (61 cm)

#### Petecas de Nylon:

- Yonex MAVIS 350 (<http://www.topplayer.com.br>) = R\$ 35,90
- Yonex MAVIS 350 (<http://www.sportbuy.com.br>) = R\$ 38,00
- Yonex MAVIS 350 (<http://www.planetatenis.com.br>) = R\$ 39,00
- Yonex MAVIS 350 (<http://www.racquetstore.com.br>) = R\$ 39,90
- Yonex MAVIS 350 (<http://www.itenis.com.br>) = R\$ 39,90
- Yonex MAVIS 350 (<http://www.arcoflecha.com.br>) = R\$ 43,20
- Yonex MAVIS 350 (branca) (<http://www.tennisaction.com.br>) = R\$ 45,00
- Yonex MAVIS 350 (<http://www.lojavesports.com.br>) = R\$ 49,00
- Vollo (<http://www.americanas.com.br>) = R\$ 32,90
- Vollo (<http://www.sportbuy.com.br>) = R\$ 37,05
- Vollo VGX-003 (<http://www.arcoflecha.com.br>) = R\$ 38,90
- Artengo 700 X1 (<http://www.decathlon.com.br>) = R\$ 29,70 (R\$ 4,95 a unidade)
- Head Air 500 (<http://www.itenis.com.br>) = R\$ 49,90
- Head Air 500 (<http://www.racquetstore.com.br>) = R\$ 43,00

#### Redes:

- Yonex (<http://tennisonline.com.br>) = R\$ 99,00
- Yonex (<http://www.topplayer.com.br>) = R\$ 110,00
- Yonex (<http://www.sportbuy.com.br>) = R\$ 113,05
- Yonex (<http://www.prospin.com.br>) = 119,90
- Yonex (<http://www.racquetstore.com.br>) R\$ 119,00
- Yonex (<http://www.planetatenis.com.br>) = R\$ 119,00
- Yonex (<http://www.arcoflecha.com.br>) = R\$ 115,20
- Yonex (<http://www.tennisaction.com.br>) = R\$ 109,00
- Yonex (<http://www.itenis.com.br>) = R\$ 119,00
- Yonex (<http://www.lojavesports.com.br>) = R\$ 135,00

Novamente gostaríamos de salientar que esses são valores disponíveis para consulta na data acima mencionada e estão sujeitos a alterações e não estão sendo considerados custos com transporte. Da

mesma forma, existem várias outras lojas e pessoas físicas que podem fornecer os mesmos ou outros materiais com variações de preços.

Fazendo uma compilação, para iniciação da prática em uma escola, considerando uma média de 20 alunos por turma e montagem de 4 quadras, segue uma simulação e sugestão de aquisição:

**Opção econômica:**

- 4 kits Vollo (R\$ 107,91 x 4) + 2 pares de kits Lear (R\$ 32,31 x 2) = R\$ 431,64
- 4 pares de suporte de madeira = R\$ 80,00
- 4 tubos de peteca Artengo (R\$29,70 x 4) = R\$ 118,80
- **TOTAL = R\$ 630,44**

**Opção mediana:**

- 5 kits Vollo (R\$ 107,91 x 5) = R\$ 539,55
- 4 pares de suporte de madeira = R\$ 80,00
- 4 tubos de peteca Yonex MAVIS 350 (R\$35,90 x 4) = R\$ 143,60
- **TOTAL = R\$ 763,15**

**Opção recomendada:**

- 5 kits Dunlop (R\$ 145,00 x 5) = R\$ 725,00
- 4 pares de suporte de madeira = R\$ 80,00
- 4 tubos de peteca Yonex MAVIS 350 (R\$35,90 x 4) = R\$ 143,60
- **TOTAL = R\$ 948,60**