

“A atividade física deixou de ser um luxo ligado estritamente à estética ou a atletas profissionais. Novas tecnologias trazem melhorias para o profissional e para o usuário eventual, tornando o exercício cada vez mais popular e prazeroso.”



Fonte: www.sxc.hu



## Descrição

Software para coleta e análise de dados sobre as condições físicas do indivíduo tais como anamnese, risco coronariano e composição corporal, que utiliza banco de dados em rede com transmissão dos dados via rede sem-fio. O software pode ser executado em dispositivos portáteis como PDAs, celulares e *smart-phones* que possuam conexão com Internet (WiFi, Bluetooth ou 3G).

## Problema

A coleta de dados de avaliação física é realizada em locais que geralmente estão adaptados para a prática de exercícios físicos o que dificulta a utilização de computadores.

Em muitos locais, os dados são coletados em formulários de preenchimento manual e os cálculos auxiliares são realizados pelo profissional, o que induz ao erro e gera lentidão nos resultados.

O armazenamento digital destes dados exige que o profissional crie ou alimente bancos de dados diretamente ligados ao servidor, o que nem sempre é ágil.

Os softwares disponíveis no mercado não permitem sua execução em dispositivos portáteis, exigindo o uso de computadores e *notebooks*.

## Solução proposta

Software de avaliação física executável em dispositivos portáteis com acesso à Internet, com parâmetros que podem ser escolhidos pelo usuário em cada avaliação, cálculos automatizados e transmissão de dados via rede sem-fio.

## Contato

**Agência UNESP de Inovação**

**E-mail :** [auin@unesp.br](mailto:auin@unesp.br)

**Site:** [www.unesp.br/auin](http://www.unesp.br/auin)

**Telefone:** +55 (11) 3393-7901 / 7903 / 7904

## Benefícios

- Portabilidade: pode ser executado em PDAs, celulares e *smart-phones*;
- Transmissão de dados via rede sem-fio.
- Flexibilidade: parâmetros e testes configurados pelo avaliador;
- Banco de dados em rede: armazenamento em servidor central;
- Acesso Multi-usuário: Controle pelo sistema Login/Senha;
- Segurança: Permissões específicas para cada login.
- Agilidade: coleta de dados e visualização de resultados no local;

## Potencial de mercado

O Brasil possui o 7º maior mercado consumidor de softwares em geral o que corresponde à US\$ 4,2 bi ou 0,7% do PIB brasileiro em 2004 (Câmara dos Deputados, 2004).

O Brasil possui cerca de 12.682 academias de ginástica e fitness com faturamento de US\$ 218,2 bi. Estes estabelecimentos atenderam 3,95 mi de usuários em 2004. (IIHRSA Report, 2004)