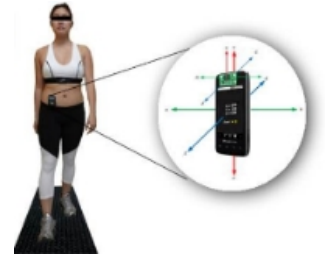


# Sistema de Monitoramento de Sinais Fisiológicos

**Daniel Gustavo Goroso. Leonardo Juan Ramirez López. Linamara Rizzo Battistella.**

## Introdução

O autocuidado da saúde já se tornou uma das mais importantes formas de prevenção de doenças não transmissíveis no mundo moderno, fazendo com que a tecnologia deixe de ser exclusiva de uma classe social, para se tornar uma ferramenta ao alcance de todos. O sistema de monitoramento de sinais fisiológicos aproveita os avanços da tecnologia da informação e comunicação para adquirir, processar e visualizar as informações dos indivíduos em seu ambiente livre.



## Objetivos

O sistema de monitoramento tem como finalidade a medição e registro do ritmo cardíaco, nível de atividade física, temperatura corporal, temperatura externa, volume máximo de oxigênio e avaliação do gasto energético em ambiente livre através de um aparelho móvel celular disponibilizando aplicações de utilização direta pelo usuário das medidas de cada variável fisiológica e seu histórico.

## Aplicações e público alvo

- Prevenção de Doenças Não Transmissíveis (DNT). P.A.: doentes cardiopatas, etc.
- Controle e balanço alimentar. P.A.: obesos, esportistas, etc.
- Atenção Primária. P.A.: grupo de risco, populações isoladas geograficamente, etc.

## Estágio de desenvolvimento



Patente protegida sob o nº: **PI 1.101.961-0**

