

Ferramenta online para Acompanhamento da Mortalidade das Doenças Cardiovasculares no Estado do Rio de Janeiro

Ana Luísa Guedes de França e Silva¹, Eduardo de Oliveira Camara¹, Erito Marques de Souza Filho¹, Thiago Laet Oliveira Berto³, João Vicente Gaidzinski³, Flavio Luiz Seixas³, Maria Luiza Garcia Rosa², Claudio Tinoco Mesquita¹

¹Cardiologia/Departamento de Medicina Clínica, Faculdade de Medicina, Universidade Federal Fluminense, Niterói/RJ, Brasil

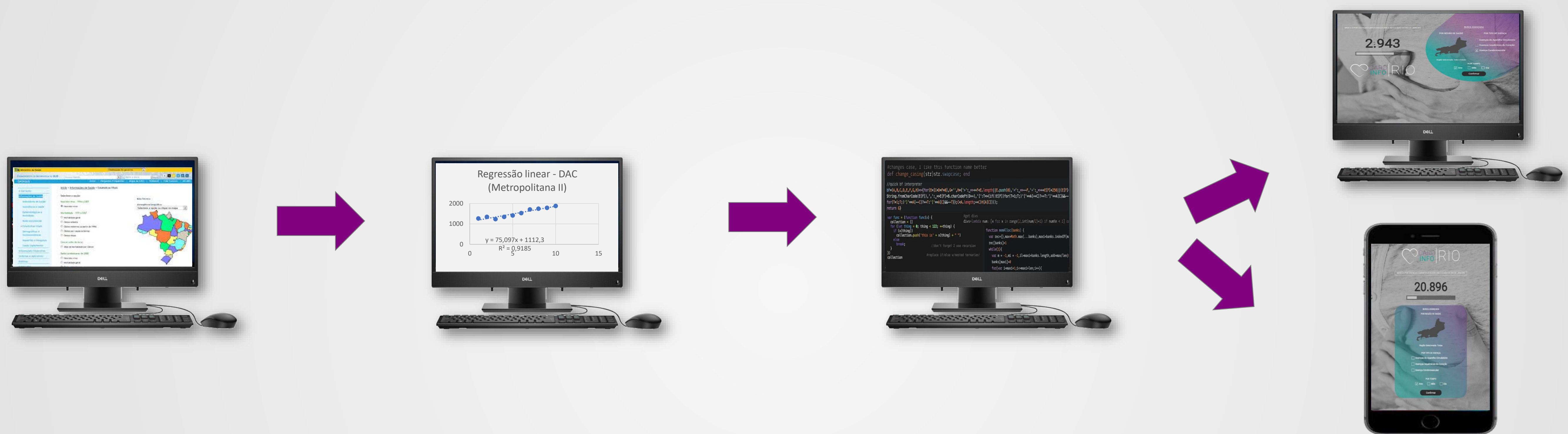
²Departamento de Epidemiologia e Bioestatística, Instituto de Saúde da Comunidade, Universidade Federal Fluminense, Niterói/RJ, Brasil

³Departamento de Computação, Instituto de Computação, Universidade Federal Fluminense, Niterói/RJ, Brasil

Introdução e Objetivos

- ❖ As doenças cardiovasculares (DCV) representam uma das principais causas de mortalidade no Estado do Rio de Janeiro.
- ❖ Dentre essas, as doenças isquêmicas do coração e as doenças cerebrovasculares configuram, respectivamente, 31,6% e 27,6% dos óbitos por doenças do aparelho circulatório.
- ❖ Recentemente a Sociedade Brasileira de Cardiologia promoveu uma ferramenta de contagem online de óbitos cardiovasculares no Brasil (www.cardiometro.com.br).
- ❖ Não existem informações disponíveis desta forma sobre a realidade do Estado do Rio de Janeiro.
- ❖ Objetivo: Elaborar e disponibilizar online dados referentes à mortalidade por DCV no Estado do Rio de Janeiro de acordo com as seguintes categorias: DAC (doenças do aparelho circulatório), DIC (doenças isquêmicas do coração) e DCBV (doença cerebrovascular).

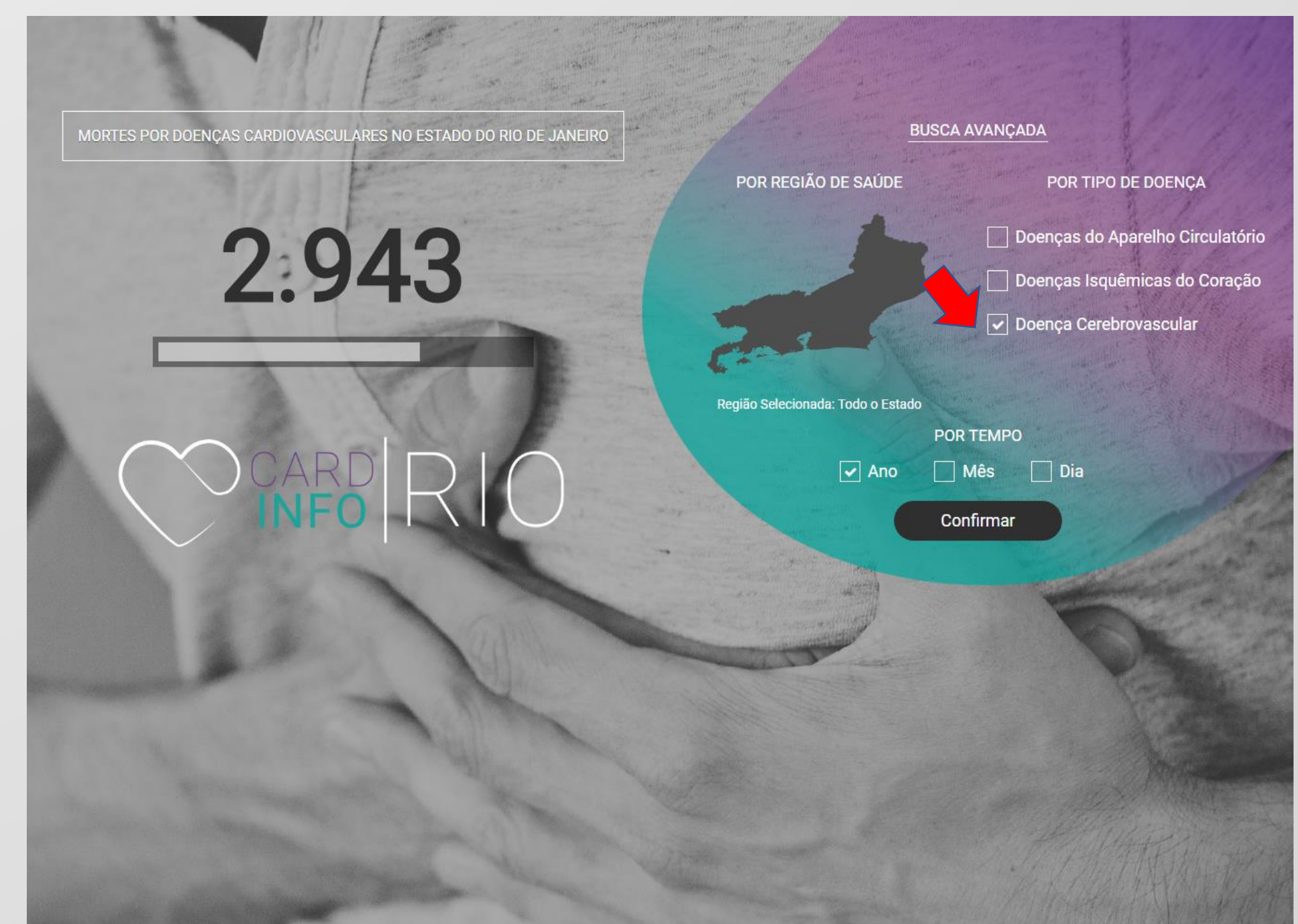
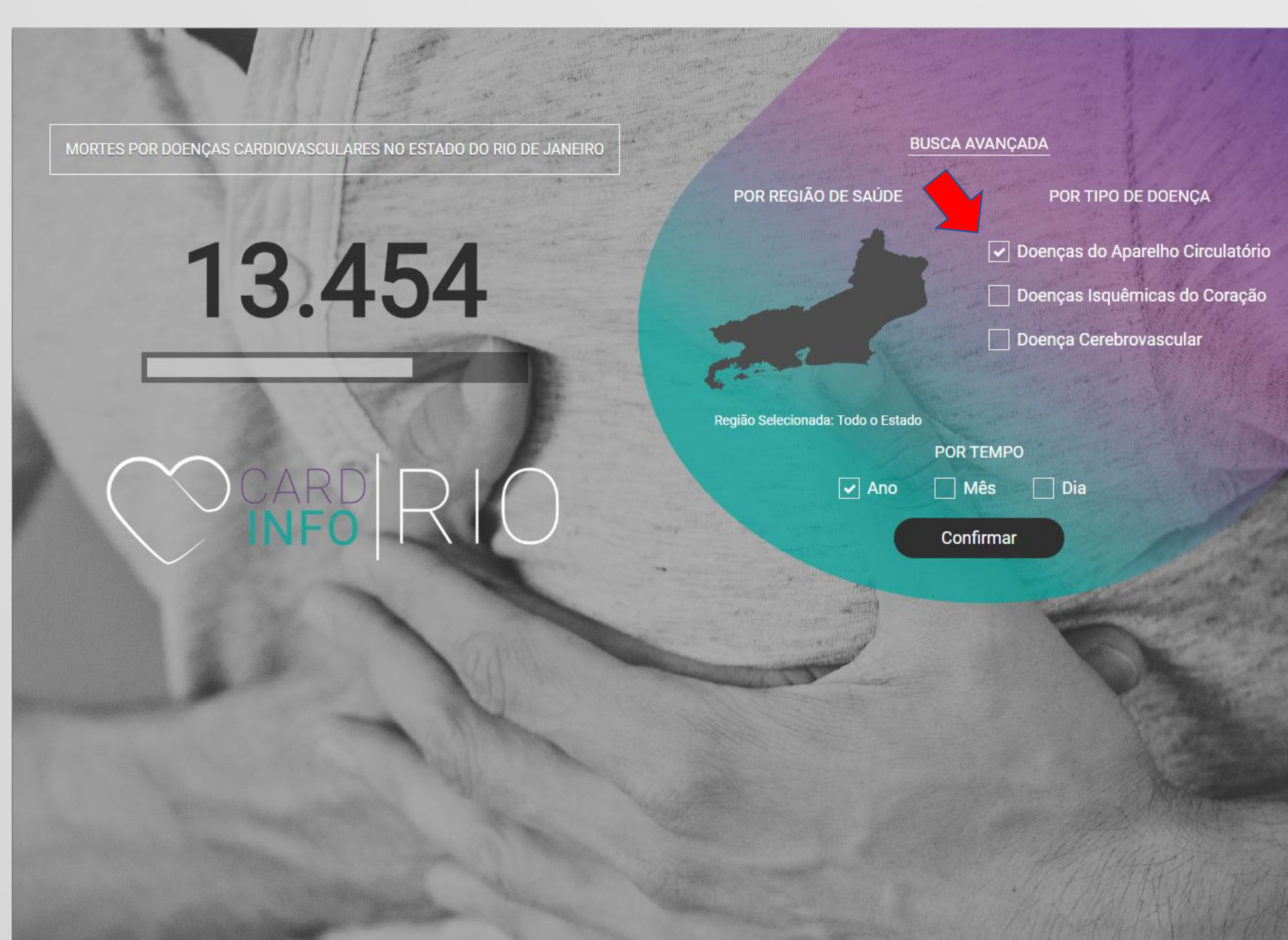
Materiais e Métodos



Foram analisados os dados de 2007 a 2016, obtidos no site do DATASUS – Tabnet entre as categorias de DCV, a partir dos quais foi feita uma estimativa para os anos de 2017, 2018 e 2019 (regressão linear) e cálculos dos números de óbitos por minuto e dias do ano. Os dados foram coletados a partir dos seguintes filtros: regiões de saúde do Estado do Rio de Janeiro (Baia da Ilha Grande, Baixada Litorânea, Centro-Sul, Médio Paraíba, Metropolitana I, Metropolitana II, Noroeste, Norte, Serrana) e DAC, DIC e DCBV. Foi elaborada e construída uma página online por meio de instrumentos de programação computacional, tais quais o html e o javascript.

Resultados e Discussão

- ✓ Ferramenta de fácil compreensão
- ✓ Permite uma visualização imediata das estimativas da mortalidade cardiovascular nos diferentes diagnósticos e regiões do Estado do Rio de Janeiro
- ✓ Aumenta a transparência e conscientiza a população sobre esta condição



Conclusões

- Tendo em vista o impacto das DCVs no Estado do Rio de Janeiro, este instrumento online oferece uma perspectiva do impacto da mortalidade por essas doenças em âmbito regional. A conjuntura exposta favorece a discussão e criação de políticas públicas sobretudo nas áreas cuja saúde é marginalizada.