

# Plataforma de Ciência de Dados Aplicada à Saúde

## Versão 1.5

Dr. Marcel Pedroso

Pesquisador em Saúde do Lis/Icict  
Coordenador da PCDaS

25/04/2019

### Equipe de Desenvolvimento



**Lucas Zinato Carraro**

Infraestrutura - Tecnologista  
Icict/Fiocruz

LEIA MAIS



**Pedro Teixeira**

Desenvolvedor - CTIC/Icict/Fiocruz



**Raphael Saldanha**

Cientista de dados - Lis/Icict/Fiocruz

LEIA MAIS



**Carlos Cardoso**

Infraestrutura - Bolsista LNCC

LEIA MAIS



**Dionisio Porto**

Comunicação estratégica |  
Lis/Icict/Fiocruz

LEIA MAIS



**Igor da Silva Moraes**

Infraestrutura | Lis/Icict/Fiocruz

LEIA MAIS



**José Valentim R. Rosa**

Cientista de Dados | Lis/Icict/Fiocruz

LEIA MAIS



**Rebecca Salles**

Cientista de Dados | Lis/Icict/Fiocruz

LEIA MAIS

## CIÊNCIA DE DADOS

**Campo de estudo** que se destaca pela capacidade de **auxiliar a descoberta de informação útil** a partir de **grandes ou complexas bases de dados**, bem como a tomada de decisão **orientada por dados**. Pode ser definida como um **conjunto de estratégias, ferramentas e técnicas** para **coleta, transformação e análise de dados** realizadas por **equipes multidisciplinares** formadas por pesquisadores com conhecimento substantivo do problema em análise – **no nosso caso saúde pública** - estatísticos, matemáticos e cientistas da computação



## PRINCIPAIS ALTERAÇÕES DA VERSÃO 1.0 PARA 1.5

### ✓ Nova **identidade visual e logomarcas**



- ✓ Melhorias importantes em **navegabilidade + experiência do usuário + tutoriais**
- ✓ Atualização (2015 e 2016) da base de dados do **SIM** + 2,5 milhões de registros
- ✓ Atualização (2015 e 2016) da base de dados do **SINASC** + 5,9 milhões registros
- ✓ Indexação e disponibilização da base de dados do **CNES** + 300 mil registros
- ✓ Integração com **CKAN (Dados Abertos)**: disseminação de dados e metadados

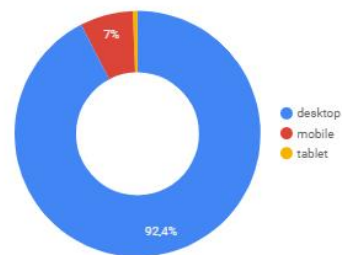
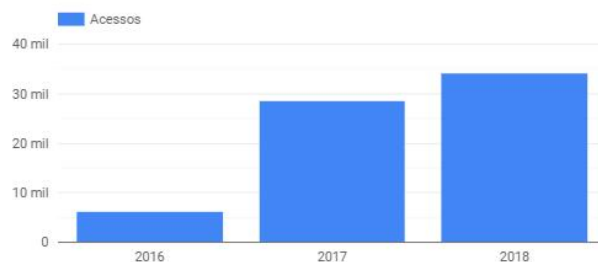
## NÚMERO DE USUÁRIOS e CONSULTAS ao SITE

- ✓ Em 2019 são **820 usuários** com **conta ativa** na PCDaS
- ✓ Desde 2016 foram realizados **69 mil acessos** ao site



	País	Acessos
1.	Brazil	56.144
2.	United States	565
3.	France	337
4.	Portugal	133
5.	(not set)	119
6.	Germany	85
7.	United Kingdom	68
8.	Philippines	32
9.	Mozambique	41
10.	Chile	33
11.	Itaiv	23
	<b>Total geral</b>	<b>69.189</b>

1 - 44 / 44 < >



## PRINCIPAIS PONTOS DE EVOLUÇÃO para a VERSÃO 2.0

- ✓ **Autenticação dos usuários unificada**
- ✓ **Aumento da capacidade de processamento**
- ✓ **Aquisição de GPU Tesla P100 para o cluster**
- ✓ Indexação e disponibilização das **AIHs** + 129 milhões registros (>2008)
- ✓ Indexação e disponibilização dos **Censos Demográficos**
- ✓ **Estudo** de viabilidade para indexação do **CMD**
- ✓ Acesso ao cluster de dados via **Google Colab**
- ✓ Melhoria na **comunicação com usuários** (boletins, enquetes e Medium)



**Registre-se**

[Entrar com Google](#)

\_\_\_\_\_ or \_\_\_\_\_

Nome de usuário:

Endereço de e-mail:

Senha:

Eu gostaria de receber alertas especiais por e-mail.

[Registre-se](#)



**Google Colab**

*O Google Colaboratory é um ambiente de notebooks Jupyter que não requer configuração e é executado na nuvem.*

# bigdata.icict.fiocruz.br



[www.facebook.com/fiocruz.icict](http://www.facebook.com/fiocruz.icict)

[twitter.com/@Icict\\_fiocruz](https://twitter.com/Icict_fiocruz)

[www.youtube.com/videosaudefio](http://www.youtube.com/videosaudefio)

## www.icict.fiocruz.br