

Relevância da coleta de dados através de um repositório REDCap para o Serviço de Transplantes de Fígado do Hospital das Clínicas da FMUSP

Autores : Jairo Marques Moreira, Luciana Bertocco de Paiva Haddad, Wellington Andraus, Luiz Augusto Carneiro D' Albuquerque

Divisão de Transplantes de Fígado e Órgãos do Aparelho Digestivo do Instituto Central do Hospital das Clínicas da Medicina da Universidade de São Paulo – ICHC/HCFMUSP

INTRODUÇÃO

A saúde é sem dúvidas uma das áreas que mais geram volumes de informações, principalmente em procedimentos de alta complexidade, assim também é como acontece no serviço de Transplante de Fígado do HCFMUSP, que diante do desafio em gerenciar suas informações buscava um repositório de dados capaz de acomodar seus dados.

OBJETIVO

Avaliar o desempenho do banco de dados REDCap para o gerenciamento de informações no Serviço de Transplante de Fígado.

MÉTODO

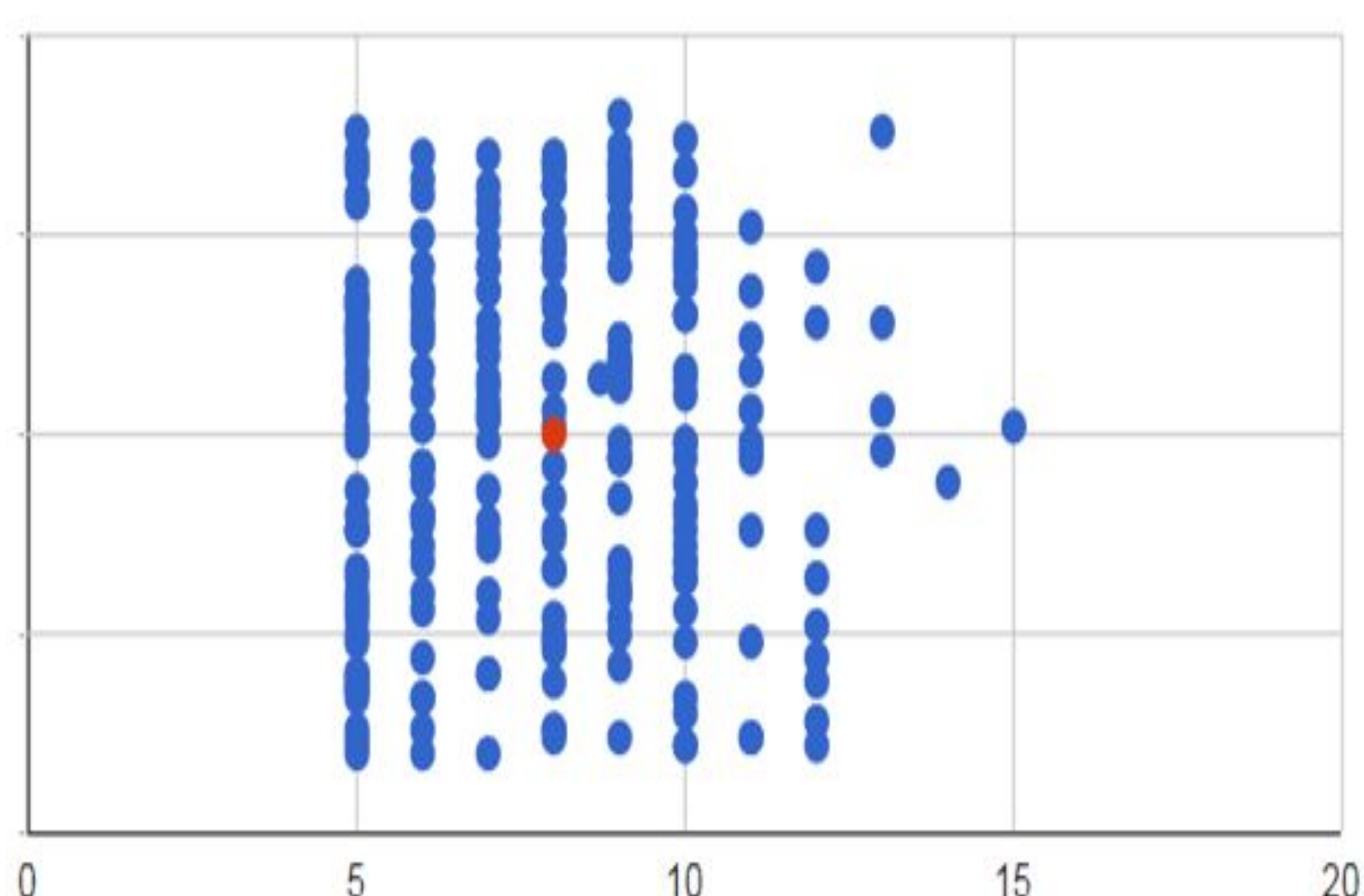
Criação de um projeto de pesquisa prospectivo no banco de dados REDCap: “Prospective liver transplantation evaluation”, com aprovação prévia pelo Comitê de Ética em Pesquisa; criação de formulários dinâmicos previamente revisados com variáveis pertinentes desde admissão do paciente até alta do transplante; realização de treinamento prévio para a imputação dos dados na equipe multiprofissional.

CHILD PUGH (child_pugh) [Refresh Plot](#)

Total Count (N)	Missing*	Unique	Min	Max	Mean	StDev	Sum	Percentile						
								0.05	0.10	0.25	0.50 Median	0.75	0.90	0.95
236	1168 (83.2%)	13	5.00	15.00	7.89	2.24	1861.70	5.00	5.00	6.00	8.00	9.25	11.00	12.00

Lowest values: 5.0, 5.0, 5.0, 5.0, 5.0

Highest values: 13.0, 13.0, 13.0, 14.0, 15.0



[Download image](#)

Figura 1: Opção dinâmica de visualização na plataforma REDCap mostrando gráfico de escore Child Pugh

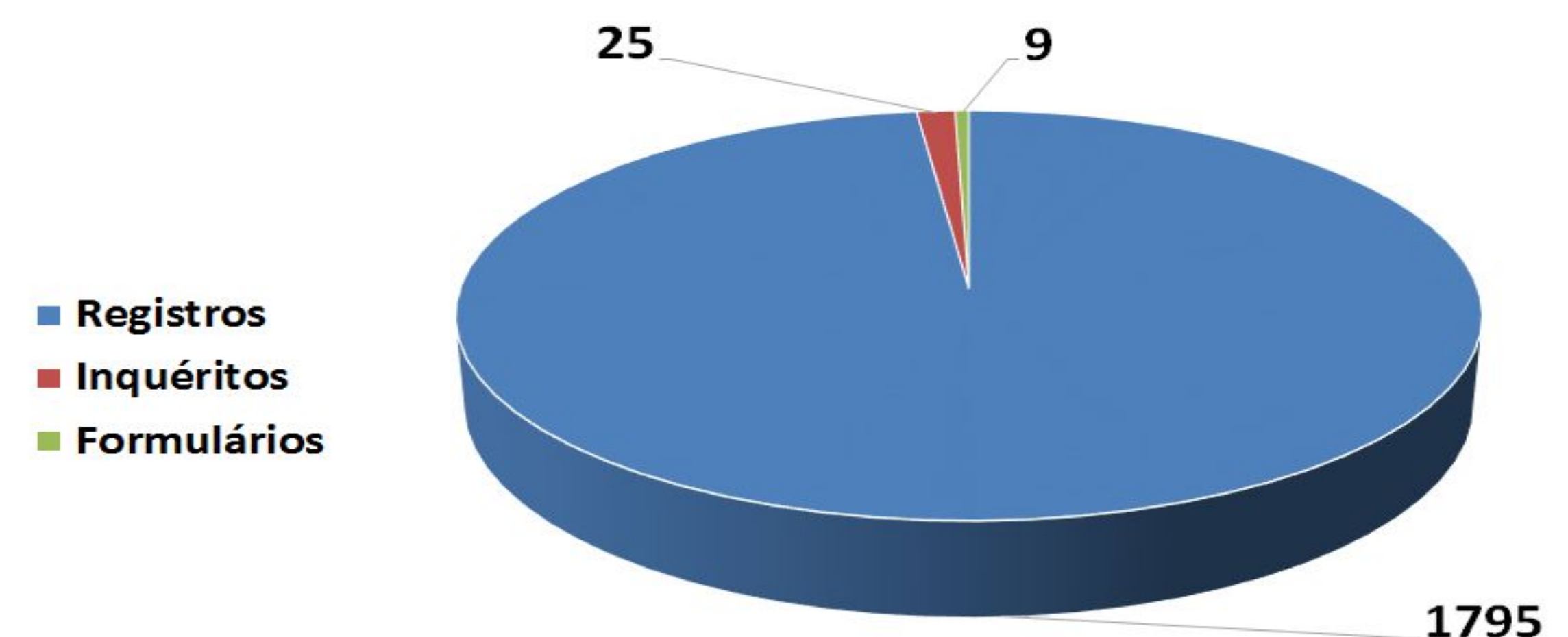


Gráfico 1: Total de registros, inquéritos e formulários criados no REDCap

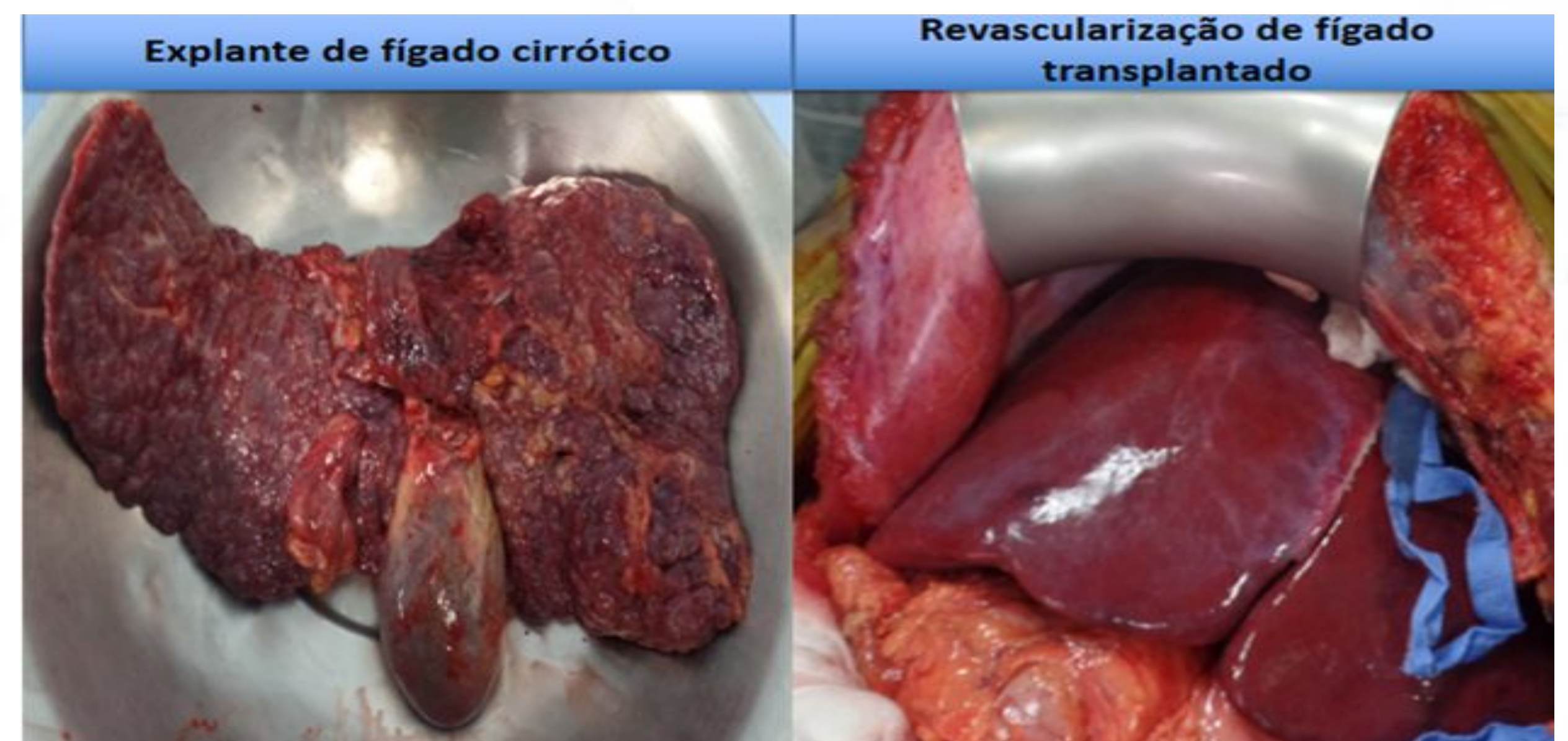


Figura 2: Upload de fotos no REDCap mostrando momento cirúrgico (back table e revascularization)

RESULTADOS

Pela robustez do software, foi possível obter grande aporte de informações do projeto criado no REDCap. Verificou-se com a frequente utilização do repositório o retorno rápido de informações para análises dos dados, além de permitir visualização de tabelas online, gráficos e upload de fotos disponível na plataforma, há ainda possibilidade auditar os dados e criar relatórios altamente customizáveis para posterior exportação em diversos formatos, como por exemplo o Excel e softwares estatísticos.

CONCLUSÃO

O software REDCap oferece oportunidade para consultas online, armazenamento de dados e procedimentos de validação com segurança, servindo como inspiração para outros serviços devido ao fácil manejo e como ótima opção no gerenciamento de dados em saúde.

PALAVRAS CHAVE

Gerenciamento de dados em saúde; Repositório de dados em saúde; Transplante de Fígado.

REFERÊNCIAS

- Harvey L.A., ET AL. REDCap: web-based software for all types of data storage and collection. *Spinal Cord* 2018; 56, 625
 André A.M. Health care units and human resources management trends. *Rev Saúde Pública* 2013;47(1)
 Eiras F.R.C., ET AL. Use of a severity indicator as a predictor of the use of hepatic transplantation resources. *Rev. esc. enferm. USP* 2016; 50 (04)