

Guia de iniciação de projecto no REDCap do CEREGA

Este pequeno guia tem como objetivo simplificar a construção de um projeto na plataforma REDCap, agilizando a comunicação entre o investigador e o *data manager* do CEREGA, que irá construir os *electronic case report forms*.

Poderá encontrar aqui algumas instruções e dicas de forma a que o projeto que pretende desenvolver seja configurado rápida e eficazmente.

Algumas funcionalidades do REDCap:

- Perguntas de escolha múltipla (com uma única resposta permitida ou várias)
- *Branching logic* - lógica condicional (ex. a pergunta só fica visível em função da uma resposta anterior)
- Regras de cálculo automático de valores (ex. IMC)
- Regras de validação dos dados (ex. só texto, valor numérico, data, etc)
- Upload de ficheiros, tais como exames ou relatórios.
- Calendarização de eventos
- Inquéritos (anónimos ou identificados, via web)
- Exportação de dados para diferentes programas: Microsoft Excel, SAS, SATA, R ou SPSS
- Importação de bases de dados previamente existentes

Pense cuidadosamente nas variáveis que pretende recolher. Tente fazer um questionário que recolha o essencial para o seu estudo. A recolha de dados extra não essenciais aumenta número de dados incompletos e dificulta a posterior análise.

1. Defina um nome para o projeto/estudo
2. Indique se o projeto será transversal ou longitudinal (ao longo do tempo, com repetição de formulários).
3. Indique quais as secções em que deseja dividir os formulários.

Exemplo:

- Demographic data
- Medical history
- Outcome

4. Nos estudos longitudinais, é possível repetir o mesmo formulário várias vezes

Exemplo:

- Demographic data
- Phenotype data
- Outcome (month 1)
- Outcome (month 6)
- Outcome (month 12)

5. Indique se pretende ter um formulário com os critérios de inclusão/exclusão presentes no protocolo

6. Defina todas as perguntas e opções de resposta que deverão constar nos formulários, tal como pretende que apareçam para os investigadores.

Exemplo:

- Sex (Male, Female)
- Date of birth (date)
- Race (White, Black, Asian, Unknown)

7. Indique as perguntas que utilizam lógica condicional.

Exemplo:

- Previous medication (Yes, No)
 - if Yes please specify previous medication (text)

8. Nas perguntas de escolha múltipla indique quando é permitido seleccionar mais do que uma opção.

Exemplo:

- Samples collected (Blood, Saliva, Biopsy, Tissue) – respostas múltiplas

9. Nas perguntas de escolha múltipla é aconselhável haver uma opção para situações em que os dados não possam ser obtidos. Desta forma evita-se o não preenchimento dos formulários, descartando a possibilidade de a pergunta ter sido esquecida.

Exemplo:

- Smoking status (Smoker, Ex-smoker, Non-smoker, Unknown)

10. Nas perguntas em que a resposta é um valor numérico, devem ser definidas as unidades, assim como um valor mínimo e máximo, de forma a minimizar erros de introdução de dados, como por exemplo a introdução de um dígito a mais.

Exemplo:

- Weight (Kg) (min 20, máx 199)

É ainda possível definir se só é aceite um número inteiro ou um número com 1, 2 ou mais casas decimais.

Para qualquer questão por favor contacte

Gonçalo Leonardo

redcap@spg.pt

964200904