Global PaedSurg Research Training Fellowship



Sessão 5: 29 de março de 2019

Coleta de dados

Tessa Concepcion e Professor Adesoji Ademuyiwa

**ALVO:**

* Resumir os tipos de coletas de dados e revisar métodos de coleta de dados

**OBJETIVOS:**

* Entender a base de 2 tipos de coleta de dados: quantitativos e qualitativos
* Revisar tipos de coleta de dados quantitativas e benéficos de cada uma
* Resumir métodos de coleta de dados

**TIPOS DE COLETA DE DADOS**

Podem ser divididas entre Quantitativos e Qualitativos

**Quantitativos**

Pesquisa/ avaliação

-Transversal

-Longitudinal

Dados de paciente hospitalares

-Prospectivos

-Retrospectivo

**Qualitativos**

Entrevista

Grupos de foco

**DADOS QUANTITATIVOS**

***Pesquisa/ avaliação***

Podem ser Transversal ou Longitudinal

Transversal

- Corte único sobre uma população

- Exemplo: Estudo SOSAS

Prós: Rápido, resultados imediatos

Contras: Limitado em análise por população

Longitudinal

- Repetidas observações na mesma população das mesmas variáveis em tempos distintos

- Pode ser feito em um curto período ou longo

Exemplos: censo US, pesquisa de saúde demográfica

Prós: avalia e mostra mudanças ao longo do tempo, pode mostrar causalidade

Contra: Mais demorado e caro

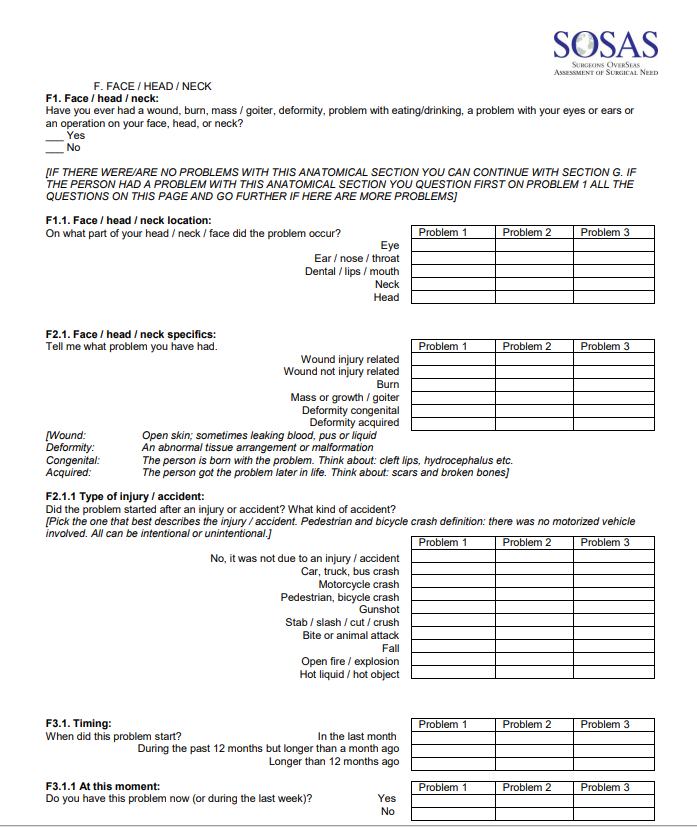
Outros aspectos a se considerar

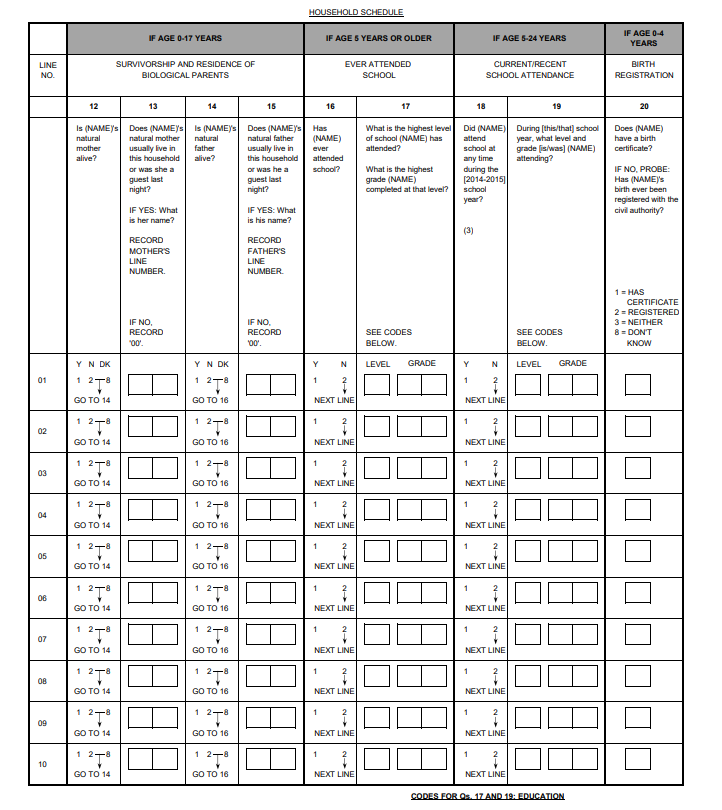
* População a ser pesquisada: Toda a população (pode dar dados mais acurados, pórem mais caro) X Parte da população (determinado grupo na população)
* Conteúdo da pesquisa: O que você está perguntando, se a informação é sensível, estigmatizada
* Extensão da pesquisa:

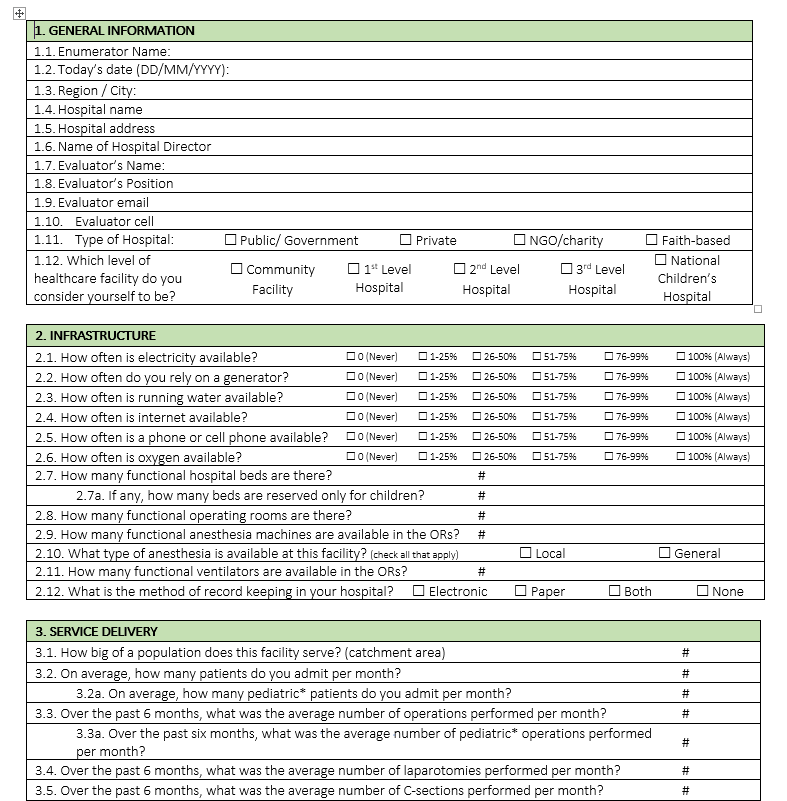
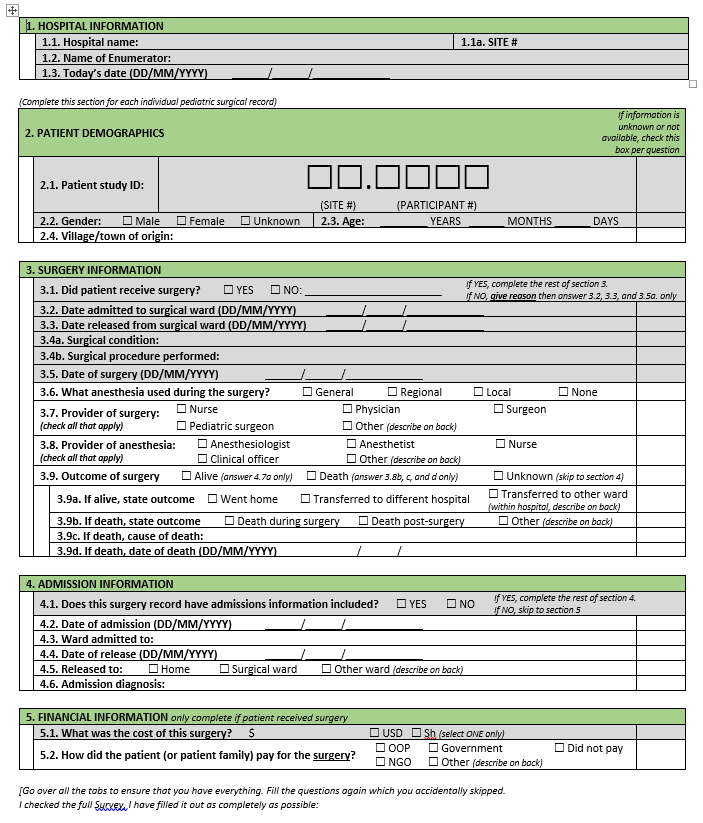
Pode ser uma página (poucos aspectos) ou longa, demanda mais tempo.

Exemplos de pesquisa:

Complicado





Simples:

*Dados de paciente hospitalar*

Modo comum de coletar dados de qualquer doença ou enfermidade

Prospectivo ou Retrospectivo

Prospectivo – Amostragem futura

* Pesquisa desenhada ou método de coleta de dados
* Dados são coletados do presente até o futuro daqueles que apresentam certa doença
* Permite coletar variáveis ​​específicas, como causa de apresentação
* Melhor entendimento do contexto
* Tempo demandado alto

Retrsopectiva – Amostragem passada

* Faz uso de registros passados do paciente
* Tende a ser mais barato e rápido
* Limitada no controle de variaveis
* Limitada em entender o contexto

*Tipos de Dados quantitativos*

Tipos de perguntas que podem ser feitas

* Binomial: sim ou não/ verdadeiro ou falso
* Nominal: Ex. Cor (Não existe ordem crescente/ decrescente entre as respostas)
* Ordinal: Escala de 1 a 10

Tipos de respostas coletadas:

1. Respostas fechadas:
2. Fornecer opções de resposta
3. Dê espaço para análise
4. Respostas abertas
5. Participante escreve em reposta
6. Ótimo para coletar informações suplementares sobre a condição
7. Pode ser informativo, mas difícil de analisar mais tarde

**Dados qualitativos**

* Feito no começo e final de um projeto
* Pode ser conduzido através de entrevistas ou grupos de foco

*Entrevistas*

* Tipo mais comum
* Abordagem pessoal tipicamente um a um
* Entrevista leva a discussão

Estruturada:

- Lista de perguntas abertas

Semi- estrututurada:

- Algumas perguntas são predeterminadas, mas a intrevista é flexível para que haja uma mudança de acordo com a resposta do participante

Não Estruturada:

- Um tópico da intrevista é predeterminado, mas a intrevista se assemlha com uma conversa sem delineamento

Entrevistas com informantes chave:

- Entrevistas detalhadas com pessoas que sabem o que está acontecendo na comunidade, por exemplo um líder comunitário ou religioso, funcionário da OMS

*Grupos de Foco*

* Sessão de discussão em grupo
* Permite que se adquira mais informação de mais pessoas ao mesmo tempo
* Ideias podem ser deliberadas
* Máximo 6 – 10 pessoas, todas tendo algo em comum
* Um moderador para guiar a conversa
* Longas discussões

Métodos de Coleta de dados

*Papel e lápis*

* Prós: Mobilidade, facilidade de uso, não precisa de internet
* Contra: Problemas com a segurança dos dados, caro

*Eletrônico*

### REDCap <https://www.project-redcap.org/>

* Prós: Gratuito para organizações sem fins lucrativos, com capacidade para pesquisas complexas, opções on-line e off-line (uma vez conectado à Internet, os dados serão carregados no serviço de armazenamento em nuvem), opções móveis.
* Contra: Deve ser afiliado a alguma organização

### Microsoft Access

* Prós: Dentro dos programas da microsoft, seguro
* Contra: Pode ser difícil de aprender/ manejar

Microsoft Excel/ Panilhas google

* Prós: fácil de usar
* Contra: Não tão seguro, margens para erro

Open data Kit (ODK)- <https://opendatakit.org/>

* Prós: Fácil uso, de graça, parecido com REDcap

**Outros métodos de coleta de dados**

* Gravações de áudio/ transcrição
* Entrevista por telefone
* Entrevista pessoalmente

**Coletores de dados- Coisas a considerar**

Tempo de treinamento

* Depende quão complicada a pesquisa é
* Como perguntar
* Como registrar as respostas
* Faça alguns exercícios para avaliar a compreensão

Tempo de viagem

* Quão longe irão para a coleta de dados?
* É uma aldeia que está longe ou é um lugar ao seu alcance

Compensação

* Varia de tipos de pesquisa, tempo para a coleta de dados, país ou região em que você está.

Expertise necessária

* Trabalhe com coletores de dados experientes como enfermeiras ou oficiais de saúde pública

Barreiras de linguagem e culturais

* É melhor trabalhar com coletores de dados da comunidade a ser estudada, pois sabem mais da língua a e cultura nesta comunidade

*Recursos utilizados*

<https://www.surgeonsoverseas.org/resources/>

<https://www.nsf.gov/pubs/2002/nsf02057/nsf02057_4.pdf>

<https://www.project-redcap.org/>

<http://healthpolicy.ucla.edu/programs/health-data/trainings/documents/tw_cba23.pdf>