

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

Do protocolo ao plano B

Felipe Figueiredo

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Sumário



- Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

racassos



Discussão da aula passada



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fracassos

Aprofundament

Discussão da leitura obrigatória da aula passada

Exemplo – O estudo CRASH-2





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma

Protocolo de Pesquisa SAP

Fracassos

Aprofundamento

CRASH-2

O estudo CRASH-2



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de

Protocolo de Pesquisa SAP

Fracassos

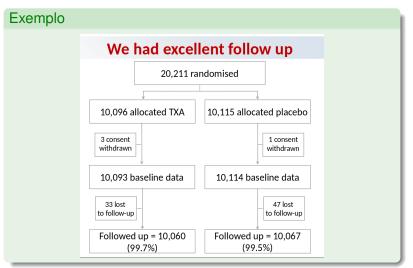
Aprofundament

Principais características

- Eficácia de ácido tranexâmico (TXA) em pacientes com hemorragia grave
- Grande estudo clínico, multicêntrico, multinacional
- 274 hospitais, 40 países
- 20k pacientes de trauma, randomizados tratamento x placebo
- Inclusão
 - idade 16+ anos
 - até 8h após o trauma
 - sem indicação clara ou contra-indicação de TXA

Exemplo – O estudo CRASH-2





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma

vietas e Cronograr Protocolo de Pesquisa SAP

Fracassos





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de

AP

racassos

Aprofundamento

Um estudo deste tamanho requer planejamento minucioso...

... vamos ver as principais características.

Sumário



- 🕕 Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão

Metas e Cronogram Protocolo de Pesquisa

racaccac

Aprofundamer



Fases da Pesquisa



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão

Metas e Cronograma Protocolo de

Pesquisa SAP

Fracassos

- Fase decisória
- Pase construtiva
- § Fase redacional

Fases da Pesquisa



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de

Protocolo o Pesquisa SAP

Fracassos

- Fase decisória
- Pase construtiva
- § Fase redacional

Fase decisória



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da

Planejamento

da Pesquisa Fases da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão

Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma

Protocolo de Pesquisa

raaaaaaa

Norofundamen

Aprofundament

Escolha do tema

Definição e delimitação do problema de pesquisa

Tema



A importância do tema deve ser explicitada pelo pesquisador. É ele quem decide por que vai conduzir o trabalho a um rumo e não a outro. O pesquisador deverá explicitar por que o fez e por que foi importante e/ou estratégico fazê-lo. Ele é o autor e, portanto, deve saber defendê-lo.

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma

Protocolo de Pesquisa SAP

Fracassos

114645505

Aprofundamento

Prodanov, 2013

Delimitação do problema



Definir é limitar.

Oscar Wilde (O Retrato de Dorian Gray)

- Área de interesse > Tema > Problema
- "O que pretendo abordar?"
- Objetivos limitados e claramente definidos
- Explicitar a importância do tema

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão e exclusão

e exclusao

Metas e Cronograma

Protocolo de

AP

racassos



Finda a delimitação do tema e problema de pesquisa...

... tem início o planejamento.

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão e exclusão

e exclusão Metas e Cronograma Protocolo de

Pesquisa SAP

Fracassos



Casos

- População? (crit. inclusão e exclusão)
- Definicão operacional?

Controles

- O que caracteriza os controles?
- Ambiente hospitalar pacientes com outras enfermidades s\u00e4c controles razo\u00e1veis para o desfecho considerado?

Intervenção/Exposição

- Como os suieitos serão aleatorizados?
- Cegamento? (simples, duplo, triplo...)
- Efeito Hawthorne pode ser relevante?
 (REF1: performance do staff, REF2: revisão sistemática em RCTs

Variáveis

- Datas/Horas: calendário gregoriano é um inferno
- Custo: estabelecido em que período? Convém corrigir inflação?
- Escores de guestionários: variável latente?

Conclusões

- Hipótese: quais são as conclusões possíveis?
- Quais são as limitações do estudo?

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

e exclusão Metas e Cronograma Protocolo de

SAP

Fracassos

4 ロ ト 4 倒 ト 4 三 ト 4 三 ・ かなべ



Casos

- População? (crit. inclusão e exclusão)
- Definição operacional?

Controles

- O que caracteriza os controles?
- Ambiente hospitalar pacientes com outras enfermidades são controles razpáveis para o desfecho considerado?

Intervenção/Exposição

- Como os suieitos serão aleatorizados?
- Cegamento? (simples duple triple)
- Efeito Hawthorne pode ser relevante?
 - (REF1: performance do staff, REF2: revisão sistemática em RCTs)

Variáveis

- Datas/Horas: calendário gregoriano é um inferno
- Custo: estabelecido em que período? Convém corrigir inflação?
- Escores de questionários: variável latente?

Conclusões

- Hipótese: quais são as conclusões possíveis?
- Quais são as limitações do estudo?

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão

Metas e Cronograma

Protocolo de

Pesquisa SAP

Fracassos

Aprolulidamen





Casos

População? (crit. inclusão e exclusão)
 Definicão operacional?

Controles

- O que caracteriza os controles?
- Ambiente hospitalar pacientes com outras enfermidades são controles razoáveis para o desfecho considerado?

Intervenção/Exposição

```
    Cegamento? (simples, duplo, triplo...)
    Efeito Hawthorne pode ser relevante?
```

Variáveis

```
    Datas/Horas: calendário gregoriano é um inferno
    Custo: estabelecido em que período? Convém corrigir inflação?
    Escores de questionários: variável latente?
```

Conclusões

```
    Hipótese: quais são as conclusões possíveis?
    Quais são as limitações do estudo?
```

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusã e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

Eracaccos

4 ロ ト 4 倒 ト 4 豆 ト 4 豆 ト 9 0 0 0



Casos

População? (crit. inclusão e exclusão)
 Definicão operacional?

Controles

O que caracteriza os controles?

 Ambiente hospitalar – pacientes com outras enfermidades são controles razoáveis para o desfecho considerado?

Intervenção/Exposição

- Como os sujeitos serão aleatorizados?
- Cegamento? (simples, duplo, triplo...)
- Efeito Hawthorne pode ser relevante?
 (REF1: performance do staff, REF2: revisão sistemática em RCTs)

Variáveis

Datas/Horas: calendário gregoriano é um inferno
 Custo: estabelecido em que período? Convém corrigir inflação?
 Escores de questionários: variável latente?

Conclusões

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

Fracassos



Casos

- População? (crit. inclusão e exclusão)
 Definição operacional?
- Controles
 - O que caracteriza os controles
 - Ambiente hospitalar pacientes com outras enfermidades são controles razpáveis para o desfecho considerado?
- Intervenção/Exposição
 - Como os suieitos serão aleatorizados
 - Cegamento? (simples, duplo, triplo...)
 - Efeito Hawthorne pode ser relevante?
- Variáveis
 - Datas/Horas: calendário gregoriano é um inferno
 - Custo: estabelecido em que período? Convém corrigir inflação?
 - Escores de questionários: variável latente?
- Conclusões

Hipótese: quais são as conclusões possíveis?

• Quais são as limitações do estudo?

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão

Metas e Cronograma

Protocolo de Pesquisa SAP

Fracasso





Casos

População? (crit. inclusão e exclusão)

Definição operacional':

Controles

O que caracteriza os controles?

 Ambiente hospitalar – pacientes com outras enfermidades são controles razpávois para o desfeche considerado?

Intervenção/Exposição

Como os sujeitos serão aleatorizados

Cegamento? (simples, duplo, triplo...)

• Efeito Hawthorne pode ser relevante?

(REF1: performance do staff, REF2: revisão sistemática em RCTs)

Variáveis

Datas/Horas: calendário gregoriano é um inferno

Usto: estabelecido em que periodo? Convem corrigir inflação € Espaças do guestionários: variável latenta?

Conclusões

• Hipótese: quais são as conclusões possíveis?

• Quais são as limitações do estudo?



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

e exclusão

Metas e Cronograma

Metas e Cronogra Protocolo de Pesquisa

racassos

Fracassos

Sumário



- 🕕 Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da PesquisaCritérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- 4 Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

Fracassos



Critérios de inclusão e exclusão



- Validade de estudos clínicos pode ser reduzida quando
 - dificuldade de comparecimento dos participantes ao centro
 - falta de adesão do participante
 - ausência do TCLE
 - randomização inadequada... etc
- Determinação rigorosa: um dos principais desafios para a generalização dos resultados
- Inclusão: determina a população sobre a qual o estudo tenta extrapolar
- Exclusão: cuidadosamente justificada

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

Franassos

A 6. -l - ...

VAN SPALL et al, 2007



Critérios de inclusão e exclusão



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Critérios de inclusão

e exclusão

Critério de inclusão

Inclusion criteria were defined as criteria governing entry or recruitment of individuals into the trial and describing the medical condition of interest.

Critério de exclusão

All other criteria limiting the eligibility of individuals were treated as exclusion criteria.

VAN SPALL et al. 2007

Critérios de exclusão



Razões fortemente justificáveis

- Indivíduo não assinou o TCLE
- Intervenção ou placebo potencialmente prejudicial
- Efeito da intervenção difícil de interpretar

Razões difíceis de justificar (por que?)

 Idade, gênero, cond. gênero-específicas (gravidez, lactação), etnia, religião, etc. que não seja crucial para a intervenção/condição/resulta

Razões potencialmente justificáveis

- Nenhum dos dois casos anteriores
- Indivíduo não aderiu ao protocolo/intervenção ou faltou ao follow-up

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa
Critérios de inclusão
e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

Fracassos

Critérios de exclusão



Razões fortemente justificáveis

- Indivíduo não assinou o TCLE
- Intervenção ou placebo potencialmente prejudicial
- Efeito da intervenção difícil de interpretar

Razões difíceis de justificar (por que?)

 Idade, gênero, cond. gênero-específicas (gravidez, lactação), etnia, religião, etc. que não seja crucial para a intervenção/condição/resulta

Razões potencialmente justificáveis

- Nenhum dos dois casos anteriores
- Indivíduo não aderiu ao protocolo/intervenção ou faltou ao follow-up

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fases da Pesquisa
Critérios de inclusão
e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de

Fracassos

Critérios de exclusão



Razões fortemente justificáveis

- Indivíduo não assinou o TCLE
- Intervenção ou placebo potencialmente prejudicial
- Efeito da intervenção difícil de interpretar

Razões difíceis de justificar (por que?)

 Idade, gênero, cond. gênero-específicas (gravidez, lactação), etnia, religião, etc. que não seja crucial para a intervenção/condição/resulta

Razões potencialmente justificáveis

- Nenhum dos dois casos anteriores
- Indivíduo não aderiu ao protocolo/intervenção ou faltou ao follow-up

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fases da Pesquisa
Critérios de inclusão
e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

Fracassos

Versão completa



Box, Classification of Exclusion Criteria

Strongly Justified Reasons for Excluding Individuals From a Randomized Controlled Trial

Individual or substitute decision maker is unable to grant informed consent

Intervention or placebo would likely be harmful
Unacceptable risk of known adverse reaction to intervention

Unacceptable risk of assignment to placebo or withholding of intervention Intervention would likely be ineffective

Individual not likely to have the condition of interest

Individual not at risk for outcome

Individual has type of disease that is likely not to respond to treatment Effect of intervention will be difficult to interpret

Individual has a cointervention that will likely confound the treatment effect Individual has an independent condition with signs and symptoms similar to the condition of interest that will make the treatment effect difficult to assess (e.g. allergic rhinitis and upper respiratory tract infection)

Poorly Justified Reasons for Excluding Individuals From a Trial

Is not a strongly justifiable reason as described above

All of the following are true:

The exclusion is based on ≥ 1 of the following factors:

Αį

Sex-sr

Sex-specific conditions such as menstruation, pregnancy, or lactation Racial, ethnic, or religious background

Spoken or written language ability

Educational background Socioeconomic status

Cognitive ability or IQ

Physical ability or disability Chronic health condition

The condition under investigation and/or the intervention is not specific to the factors described above

The factors described above have no direct bearing on the condition, intervention, or results

Potentially Justified Reasons for Excluding Individuals From a Trial

Is neither a strongly justified reason nor a poorly justified reason as described above Individual may not adhere to intervention Individual may not complete follow-up Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa

Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de

Fracassos

Sumário



- 🕕 Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da PesquisaCritérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma

Pesquisa SAP

Fracassos



Metas





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão

Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma

Protocolo de Pesquisa SAP

Fracassos

Metas



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Metas e Cronograma

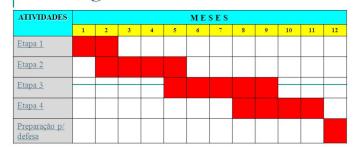
Protocolo de

- Definir tarefas pontuais, e seus respectivos prazos
- Organizar previamente as tarefas a ser concluídas
- (Tentar) antecipar quanto tempo levará em cada uma delas

Pequeno...



Cronograma



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de

SAP

Fracassos

Aprofundame

HOSS, Osni. Ms. e Doutorando

Médio...



CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

CRONOGRAWA GENERAL DE ACTIVIDADES																								
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL																								
	Primer año										Segundo año													
	Cuatri												rimestre											
	1				2				3				4				5				6			
En	Fb	Mr	Ab	Му	Jn	ЛI	Ag	Sp	Oc	Νv	Dc	En	Fb	Mr	Ab	My	Jn	JI	Ag	Sp	Ос	Νv	Dc	
				l				l																
			MAESTRÍA EN C	MAESTRÍA EN CIEN	MAESTRÍA EN CIENCIAS F	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN I	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECU Primer a?	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSO Primer año 1 2	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NA Primer año	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATUR Primer año 1 2	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALE Primer año Cu 1 2 3	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y D Primer año Cuatri 1 2 3	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESA Primer año Cuatrimes 1 2 3	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARRO Primer año Cuatrimestre 1 2 3	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO F Primer año Cuatrimestre 1 2 3 4	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURA Primer año Cuatrimestre 1 2 3 4	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL Primer año Se Cuatrimestre 1 2 3 4	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL Primer año Segun Cuatrimestre 1 2 3 4	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL Primer año Segundo a Cuatrimestre 1 2 3 4 5	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL Primer año Cuatrimestre 1 2 3 4 5	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL Primer año Segundo año Cuatrimestre 1 2 3 4 5	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL Primer año Segundo año Cuatrimestre 1 2 3 4 5	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL Primer año Segundo año Cuatrimestre 1 2 3 4 5 6	

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

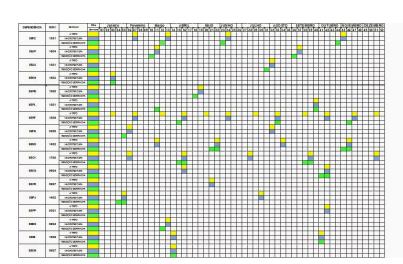
Fases da Pesquisa Critérios de inclusão

e exclusão Metas e Cronograma

Protocolo de SAP

Grande...





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão

e exclusão

Metas e Cronograma

Protocolo de Pesquisa SAP

racassos

Sumário



- 🕕 Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- 4 Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Protocolo de Pesquisa SAP

Fracassos

Aprofundamer



Protocolo de Pesquisa



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

SAP

Fracassos

Aprofundament

Definição

O protocolo é um documento que formaliza o detalhamento dos métodos que serão utilizados ao longo do estudo.

Exemplo – O estudo CRASH-2





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

_

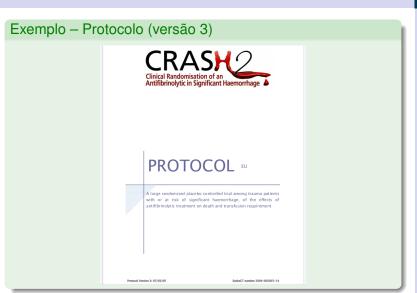
Fracassos

Aprofundament

CRASH-2

Protocolo





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

e exclusão Metas e Cronograma Protocolo de

Pesquisa SAP

Fracassos

Protocolo



Exemplo - Protocolo (versão 3)

CRASH2 PROTOCOL - FU CONTENTS page 1. BACKGROUND Introduction; Mechanisms; Existing knowledge Hypothesis: Need for a trial Dose selection 2. STUDY DESIGN Number of outlents needed Estimated event rate: Size of treatment effect that should. be detectable; Sample size; Effects on other outcomes Eligibility Indusion criteria; Exclusion criteria; Special eligibility considerations Bigibility graph Consent Randomisation Treatment Serious unexpected suspected adverse events Expected side effects Unblinding Measures of outcome Primary outcome measure; Secondary outcome measures; Data collection: End of trial for patients Analysis 3 ORGANISATION Data Monitoring Committee Standard Operating Procedures Steering Committee Standard Operating Procedures Collaborators' responsibilities Co-ordinating Centre responsibilities Publication Indemnity Financial support 4. REFERENCES 12 APPENDICES 1a Patient Information Sheet & Consent form 14 1b Legal Representative Information Sheet & Consent form 2 Patient entry form 20 3 Outcome form 4 Protocol Summary

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

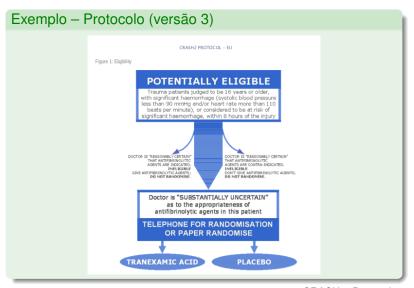
Metas e Cronograma

Protocolo de Pesquisa SAP

racassos

Protocolo





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograr

Protocolo de

Protocolo de Pesquisa SAP

Fracassos

Sumário do Protocolo - Modelo p. atividade da disciplina!



Exemplo – Sumário de Protocolo (versão 2)



A LARGE RANDOMISED PLACEBO CONTROLLED TRIAL AMONG TRAUMA PATIENTS WITH OR AT RISK OF SIGNIFICANT HAEMORRHAGE, OF THE EFFECTS OF ANTIFIBRINOLYTIC TREATMENT ON DEATH AND TRANSFUSION REQUIREMENT.

BACKEROMER for propiet at gas 5 to 45 years, trames is second only to INVAICS as a cuse of earth. Each year, varieties, doubt there entill no popile de an ental of trames, many after common cusie of death, acciously for early had of in-hospital traines deaths, corrial encountries outside of each, acciously fair early had of in-hospital traines deaths, corrial encountries outside of the common cusie of death, acciously fair early had of in-hospital traines deaths, corrial encountries outside the common control of the common common control of the common common common control of the common com

ADM: CRASH-2 aims to determine the effect of the early administration of the antifibrinolytic agent transcamic acid (TAA) on death and transfusion requirement in adult trauma patients with ongoing significant haemorrhage, or who are considered to be at risk of significant haemorrhage. In addition, the effect on the risk of non-fatal vascular events (either haemorrhagic or occlusive) will be average.

Memory CASH-2 is planned to be a large (approximately 20,000 patients), mandersied, placed controlled trial of the effects of transactive acid administration ordistly, vascular entering or at rised transfusion requirements. Adult traums patients with original goalineant hasenmenting or at rised applicated hasenmenting, within a flasor of length, except those to whom sufficientlying controlled placebo packs will be available in participating emergency departments and randomised no cell toways. Hoppitals with relable telephone access will use a control telephone randomised no cell length or when the declarate feet that central randomisation is not feasible a bod pack system (rect consculpting) manufactured to the cell production of cells packs, with a random freque conscilution, making the production of the cells of the cells of the cells of the cells of production of the cells of production of the cells of production of the cells of the cells of the cells of the cells of production of the cells of the

TREATMENT: The dosing regimen will entail intravenous administration of a loading dose of 1 gram of TXA or placebo in a 100mL intravenous infusion over 10 minutes followed by a maintenance infusion of 120 mg/hour for 8 hours.

Ourcoet: The primary outcome measure is death in hospital within four weeks of injury (causes of coets) with expert of the primary outcome measures will be necepited of a flood transforced violation entering the property outcome measures will be necepited or a flood transforced outcome coets of the primary outcome measures will be necepited (international coets). Outcome the primary outcome measures of vascular events (internation, pulmary embolism, clinical inferration, pulmary embolism, clinical her recorded on a simple sided outcome form which can be recorded on as imple sided outcome form which can be recorded on the promitted entities from the benefits done. There will be no additional testers.

IF A WIDELY PRACTICABLE TREATMENT SUCH AS TXA COULD REDUCE BLOOD LOSS FOLLOWING TRAUMA THEN THIS MIGHT FREVENT THOUSANDS OF PREMATURE TRAUMA DEATHS EACH YEAR AND SECONDLY COULD REDUCE EXPOSURE TO THE RISKS OF BLOOD TRANSPISION. BLOOD IS A SCARCE AND EXPENSIVE RESOURCE AND MAJOR CONCERNS REMAIN ABOUT THE RISK OF TRANSPISION-TRANSPITED INFECTIOR.

v version 2 / 07 February 2005 ISRCTNR6750

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

e exclusão Metas e Cronogram

Protocolo de Pesquisa

racassos

Sumário



- 🕕 Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da PesquisaCritérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- 3 Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa
Critérios de inclusão
e exclusão
Metas e Cropograma

Pesquisa SAP

Fracassos

Aprofundamei



Plano analítico



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronogra Protocolo de Pesquisa

SAP

Fracassos

Aprofundament

Conceito

Em estudos clínicos grandes é comum fazer um planejamento detalhado das análises estatísticas que serão realizadas.

Este plano contempla uma breve descrição dos objetivos, das variáveis a ser coletadas, e como os resultados serão analisados.

Também inclui *templates* das tabelas e figuras que serão criadas após a coleta e análise dos dados.



Exemplo

STATISTICAL ANALYSIS PLAN



A LARGE RANDOMISED PLACEBO CONTROLLED TRIAL AMONG TRAUMA PATIENTS WITH OR AT RISK OF SIGNIFICANT HAEMORRHAGE, OF THE EFFECTS OF ANTIFIBRINOLYTIC TREATMENT ON DEATH AND TRANSFUSION REQUIREMENT

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

SAP

Fracassos



Exemplo

	NTRODUCTION
	TUDY SYNOPSIS
	TUDY OBJECTIVES
	Primary Objective
	Secondary Objectives
	Assessment of Objectives
	Change the Primary Objective During the Conduct of the Study
	TUDY DESIGN
4.1	
4.2	Sample Size
	Randomization and Blinding
	TUDY POPULATIONS
	Participant Characteristics
	Major Protocol Deviations
	Definition of Sub-Group Populations
	TATISTICAL ANALYSIS
	General
	Pooling of Sites
	Interim Analyses
	Time-Points For Analysis
	Methods for Handling Missing Data
	Statistical Analytical Issues
	VALUATION OF DEMOGRAPHICS AND BASELINE CHARACTERISTICS
	Demographics and Baseline Characteristics
	VALUATION OF TREATMENT COMPLIANCE AND EXPOSURE
	Compliance to Study Drug and Treatment
	VALUATION OF PARAMETERS
9.1	Analysis of Primary, Secondary, and Other Efficacy Endpoints
	Method for Analysis of Efficacy Endpoints
10	EVALUATION OF SAFETY PARAMETERS
	Adverse Events

Version 1.0: 01/02/2010 Protocolar ISSCTN23625128 Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão

e exclusão Metas e Cronograma Protocolo de

SAP

Fracassos

\nrofundomo

Page 1 of 7

Glasgow Coma Score²

† Blunt/ Blunt & penetrating



Exemplo

TABLE 1 - BASELINE DATA - ALL PATIENTS RANDOMIZED Percentages are of group total TXA Placebo unless specified Patients randomized as of <Date> Gender² Male Female Age² Mean age in years (SD) <25 years 25-34 years 35-44 years ≥45 years Hours since injury² <1 hour 1-3 hours >3 hours Type of injury² Blunt† Penetrating Systolic BP (mmHg)² ≥90 mmHg SBP 76-89 mmHg SBP ≤75 mmHg SBP Respiratory rate (per min)² >30 10-29 6-9 Central capillary refill time (secs)2 2 or less 5 or more Heart rate (per min)2 >107 92-107 77-91

> Median [IQR] Severe (GCS 3-8) Moderate (GCS 9-12) Mild (GCS 13-15)

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma

rotocolo de esquisa

Pesquisa SAP

racassos



Exemplo

TABLE 6 MANAGEMENT AND COMPLICATIONS

		TXA	Placebo	RR (95% CI)	p-value
All surgery					
	NS operation				
	Chest operation				
	Abdominal operation				
	Pelvis operation				
Thromboembolic episodes					
	Pulmonary embolism				
	Deep vein thrombosis				
	Stroke				
	Myocardial infarction				
Gastrointestinal bleeding					
Days in intensive care unit				Mean difference	p-value
Mean days in ICU [SD]				(95% CI)‡	

‡Analysis will use logarithmic transformation of number of days in ICU

TABLE 7. CAUSE OF DEATH

		TXA	Placebo	RR (95% CI)	p-value
Bleeding					
Vascular occlusion					
	Myocardial infarction				
	Stroke				
	Pulmonary embolism				
Multi organ failure					
Head injury					
Other					

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma

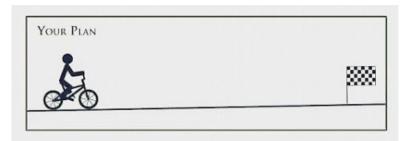
Protocolo de Pesquisa

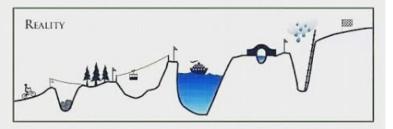
SAP

Fracassos

E mesmo planejando...







Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fases da Pesquisa Critérios de inclusão e exclusão Metas e Cronograma Protocolo de Pesquisa

SAP

Fracassos

Sumário



- Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracasso

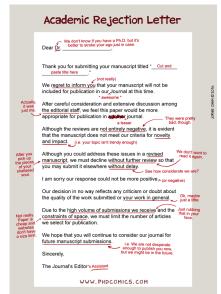
Fracassos?

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?



E aí você recebe uma carta de rejeição...





Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Rejeição



- Diversos motivos podem levar à rejeição do texto
- Revisão por pares = escrutínio de todos os detalhes
- Análise da metodologia e argumentação
- Detecção de possíveis fraudes
- Interessante: Retraction Watch (http://retractionwatch.com/)

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

O peer review não é perfeito



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

racasso

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

- Somos todos humanos:
 - rejeição por motivos pessoais
 - ideologia
- Falhas no processo de revisão
- Aceitação de estudos fake
- Rejeição de estudos válidos

Sumário



- 🕕 Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Fracassos? Notícias esdrúxulas

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?



Preconceito



Artigo rejeitado pois as autoras eram mulheres, não havia nenhum homem no grupo

O revisor

...find one or two male biologists to work with (or at least obtain internal peer review from, but better yet as active co-authors), in order to serve as a possible check against interpretations that may sometimes be drifting too far away from empirical evidence into ideologically based assumptions.

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

racassos?

Fracassos? Notícias esdrúxulas

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aprofundamento

http://retractionwatch.com/2015/04/29/ its-a-mans-world-for-one-peer-reviewer-at-least/

Preconceito



Artigo rejeitado pois as autoras eram mulheres, não havia nenhum homem no grupo

A revista

PLOS regrets the tone, spirit and content of this particular review. We take peer review seriously and are diligently and expeditiously looking into this matter. The appeal is in process. PLOS allows Academic Editors autonomy in how they handle manuscripts, but we always follow up if concerns are raised at any stage of the process. Our appeals policy also means that any complaints of the review process can be fully addressed and the author given opportunity to have their paper re-reviewed.

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aprofundament

http://retractionwatch.com/2015/04/29/its-a-mans-world-for-one-peer-reviewer-at-least/

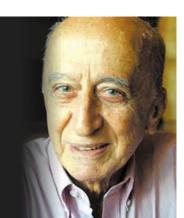
Ou seja...



O homem é um animal inviável

Millôr Fernandes

ff PENSADOR



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fracassos?
Fracassos?
Notícias esdrúxulas

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aceitação de estudos fake



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

rejellado. e agora :

Caso Sokal

Caso Bohannon

O caso Sokal



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição

profundament

- Alan Sokal (físico) publicou em 1996 um estudo na Social Text
- Criticava a qualidade dos artigos nas áreas sociais, que usavam indevidamente argumentos matemáticos ou físicos
- Submeteu um artigo que argumentava que a gravidade quântica tinha implicações políticas profundas
- Citou muitos autores reconhecidos da área, e que publicavam na revista
- Aceito para uma edição especial

O caso Sokal



ev

- O estudo era fictício!
- A argumentação era incoerente
- as analogias eram inválidas
- as citações e referências estavam fora de contexto
- O texto foi escrito como um trote!
- Posteriormente, Sokal e Jean Bricmont publicaram um livro (Impostures Intellectuelles) expandindo esse tipo de crítica ao abuso de ideias científicas

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Anrofundament



John Bohannon



- Em 2013 John Bohannon escreveu um artigo com sérias falhas metodológicas
- Objetivo: testar o controle de qualidade em diversas revistas online
- Resultado: 304 submissões, 157 aceites, 98 rejeitas

Any reviewer with more than a high-school knowledge of chemistry and the ability to understand a basic data plot should have spotted the paper's short-comings immediately. Its experiments are so hopelessly flawed that the results are meaningless.

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

racassos?

Notícias esdrúxulas

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aprofundamento

http://www.sciencemag.org/content/342/6154/60.full



Esses casos são exceção!



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Fracassos?

Motivos de rejeição Reieitado: e agora

- Problemas existem em qualquer aspecto da humanidade
- Esses casos emblemáticos são notícia (leia: raros!)
- O processo de peer review tradicional, embora n\u00e3o seja perfeito, \u00e9
 respons\u00e1velo pelo avan\u00f3o do conhecimento nas mais diversas \u00e1reas
 do conhecimento
- Esse processo rejeita mais trabalhos do que aceita
- Como lidar com a rejeição?

Sumário



- 🕕 Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Reieitado: e agora?

8 motivos comuns para rejeição



- Não passa pelo crivo técnico
- 2 Fora do escopo
- Incompleto
- Problemas metodológicos ou de análise
- 6 Conclusão não segue dos resultados
- 6 Pequena extensão de artigo prévio
- Texto incompreensível
- 8 Boring

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aprofundamento

http://www.elsevier.com/connect/8-reasons-i-rejected-vour-article



Crivo técnico



- Suspeita de plágio, ou está sendo analisado por outra revista
- Rascunho pode faltar elementos como título, autores, afiliações, etc
- Figuras ilegíveis ou incompletas
- Referências podem estar incompletas, ou muito antigas

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?



Escopo



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Noticias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

- Estudo pode não estar dentro do escopo ou objetivos da revista
- Exemplo: Para a revista Carbon o material utilizado pode conter carbono, mas não é carbono
- O estudo usa carbono, mas o foco é em algo diferente
- Não há inovação para a área do Carbono

Incompleto



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

racassos? Notícias esdrúx

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

- O estudo contém observações, mas não é um estudo completo
- Discussão relaciona com descobertas de outras áreas, mas não todas as áreas relevantes

Metodologia ou Análise de dados



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?
Notícias esdrúxulas
Motivos de rejeição

- O procedimento n\u00e3o inclui um grupo controle rigorosamente monitorado
- A metodologia não é reprodutível
- A análise não é estatísticamente válida, ou não está de acordo com os padrões estabelecidos na área

non sequitur



As conclusões não podem ser justificadas a partir dos resultados

- Argumentos ilógicos, mal estruturados ou inválidos
- Os dados (evidências) não suportam as conclusões
- As conclusões ignoram outros resultados da literatura

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Notícias esdrúxula

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Pequeno incremento



É apenas uma **pequena** extensão de um artigo anterior, possivelmente pelos próprios autores

- Descobertas são um pequeno incremento, e não acrescentam ao conhecimento da área
- O artigo é visivelmente parte de um estudo maior, picotado na maior quantidade de artigos possível

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?
Notícias esdrúxulas
Motivos de rejeição
Rejeitado: e agora?

Texto incompreensível



Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição

ejeitado: e agora?

- Linguagem, estrutura do texto ou figuras são problemáticas
- Deve-se sempre mostrar o rascunho a alguém que seja fluente ou nativo em Inglês.

Desinteressante



 Apenas mostra novos dados, é incremental ou de interesse marginal na área

A pergunta do trabalho n\u00e3o \u00e9 do interesse da \u00e1rea

O texto não desperta interesse do público alvo da área

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Sumário



- Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- 4 Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?



Lidando com a rejeição



- Primeira coisa a fazer: nada. Esfrie a cabeça! (pelo menos 24–48h)
- Entenda os comentários dos revisores.
- Eles entenderam seus argumentos? Se não, por que não?
- Nenhum trabalho é perfeito: primeiro passo para um trabalho melhor
- Mal entendido: esclareça e ressubmeta. Bom senso: não insista!

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aprofundament

https://theihs.org/career-resources/so-they-rejected-your-paper/

O que fazer após a rejeição



Comece com uma lista de alvos para submissão.

Tenha um plano B

 Aceite e implemente todas as sugestões e correções dos revisores (mesmo se for submeter para o plano B)

• Revisor: seu assistente de pesquisa não-remunerado

 Em alguns casos, as correções exigidas pelo revisor podem tornar seu trabalho digno de uma revista melhor que a submissão original Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

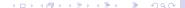
Planejamento da Pesquisa

Fracassos

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aprofundament

https://theihs.org/career-resources/what-to-do-with-your-rejected-paper/



Humor



 Planeje cada etapa do trabalho de correção, experimentos adicionais, etc

 Agradeça individualmente em sua carta resposta cada comentário e crítica de cada revisor

 Escreva sua resposta indicando exatamente como atendeu a cada crítica

Responda a cada revisor individualmente, mesmo que repetitivo.
 Quantas vezes for necessário

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

racassos? otícias esdrúxula lotivos de rejeiçã

Rejeitado: e agora?

Aprofundament

http://jcs.biologists.org/content/120/8/1311.full

Humor 2



Comment on a Paper by Yucai Su On Jacobian Conjecture (Dec 30, 2005)

T.T. Moh*

February 2, 2008

Abstract

The said paper [Su2] entitled "Proof Of Two Dimensional Jacobian Conjecture" is false.

Comments

The Jacobian Conjecture is a well-known hard problem. Recently there are many attempts to solve it. This paper is one of the false attempts.

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

racassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Aprofundamento

http://arxiv.org/abs/math/0604049



Humor 2



The problem of Jacobian Conjecture is very hard. Perhaps it will take human being another 100 years to solve it. Your attempt is noble, Maybe the Gods of Olympus will smile on you one day. Do not be too disappointed. B. Sagre has the honor of publishing three wrong proofs and C. Chevalley mistakes a wrong proof for a correct one in the 1950's in his Math Review comments, and I.R. Shafarevich uses Jacobian Conjecture (to him it is a theorem) as a fact. You are in a good company. One only remembers the correct statements from Scientists and Mathematicians, nobody remembers the wrong ones.

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos?

Notícias esdrúxulas Motivos de rejeição Rejeitado: e agora?

Sumário



- Discussão da aula passada
- Planejamento da Pesquisa
 - Fases da Pesquisa
 - Critérios de inclusão e exclusão
 - Metas e Cronograma
 - Protocolo de Pesquisa
 - Plano analítico
- 3 Fracassos
 - Fracassos?
 - Notícias esdrúxulas
 - Motivos de rejeição
 - Rejeitado: e agora?
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

racassos

Aprofundamento



Leitura obrigatória

- SHAMSEER E MOHER, 2015, Planning a systematic review? Think protocols (acesso em Abril de 2019)
- CRASH-2 Protocol Summary

Leitura recomendada

Exemplos de protocolos de revisão sistemática

- Parenteral and oral antibiotic duration for treatment of pediatric osteomyelitis: a systematic review protocol
- Effects of aerobic exercise on pain and disability in patients with non-specific chronic low back pain: a systematic review protocol
- MANUAL DE ORIENTAÇÃO: PENDÊNCIAS FREQUENTES EM PROTOCOLOS DE PESQUISA CLÍNICA – Plataforma Brasil

Planejamento da pesquisa e eventuais fracassos

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Planejamento da Pesquisa

Fracassos

. .