

Projeto parte 4/6: Avaliação da pesquisa

Ivandr  Paraboni
USP / EACH

Programa de P s-gradua o em Sistemas de
Informa o (PPgSI)

O que precisa estar muito bem definido para a qualificação


1. Tema
 2. Motivação
 3. Lacuna/problema
 4. Hipóteses
 5. Objetivo
 6. Justificativa
 7. Método
 8. Avaliação
 9. Contribuições
 10. Escopo
- Por que será feito? (motivação / introdução)
- O que será feito? (proposta de pesquisa)
- Como será feito? (atividades, cronograma e recursos)
- Quais as contribuições e limitações do trabalho?

O que precisa estar muito bem definido para a qualificação


1. **Tema**
 2. **Motivação**
 3. Lacuna/problema
 4. Hipóteses
 5. **Objetivo**
 6. Justificativa
 7. **Método**
 8. Avaliação
 9. Contribuições
 10. Escopo
- Por que será feito? (motivação / introdução)
- O que será feito? (proposta de pesquisa)
- Como será feito? (atividades, cronograma e recursos)
- Quais as contribuições e limitações do trabalho?

O que precisa estar muito bem definido para a qualificação

1. **Tema**
 2. **Motivação**
 3. Lacuna/problema
 4. Hipóteses
 5. **Objetivo**
 6. Justificativa
 7. **Método**
 8. **Avaliação**
 9. Contribuições
 10. Escopo
- Por que será feito? (motivação / introdução)
- O que será feito? (proposta de pesquisa)
- Como será feito? (atividades, cronograma e recursos)
- Quais as contribuições e limitações do trabalho?



Como saber se o meu trabalho
é “bom”?



Como saber se o meu trabalho
é “bom”?

Defina “bom”...

Avaliando a qualidade do trabalho

- Pense na sua proposta, e faça uma lista de todas as suas características desejáveis
 - Quais os destaques deste trabalho?
- Examinando a lista compilada, destaque os itens em que você considera necessário que o trabalho seja “melhor” do que outras abordagens
 - Ou melhor do que abordagem nenhuma
- Os itens destacados constituem o conjunto mínimo de aspectos que precisam ser avaliados
 - Defina como vai mensurar cada um deles
- Se algo não puder ser avaliado, então não deve ser promovido como um dos destaques do trabalho

(item 8) Especifique a avaliação

- O enunciado correto e completo da proposta de pesquisa e de seus objetivos leva naturalmente à definição da atividade de Avaliação, a ser incluída na lista de atividades e cronograma.
- É um dos indicadores mais importantes da qualidade do projeto.
- benchmarks
 - comparação ao estado da arte
 - sistemas de baseline robustos
- Resultados precisam ser significativos
 - do ponto de vista estatístico
- Uma avaliação mal sucedida pode exigir revisão da proposta e complementação do trabalho.

Elementos da avaliação

- Quais as **medidas** (ou métricas) a serem empregadas?
 - Pense nas “virtudes” ou diferencial da sua proposta
- Qual o **método** de avaliação: Intrínseco? Extrínseco?
 - Justifique suas decisões!
- Quais os conjuntos de **dados** a serem utilizados nesta avaliação? São bases de domínio público? Ou serão coletados dados específicos para esta avaliação (por exemplo, por meio de entrevistas etc.)?
- Qual o termo de comparação (**baseline**) a ser empregado?
 - Idealmente um estudo semelhante que corresponde ao estado da arte desenvolvido por terceiros
 - Na falta deste, considerar o baseline **mais robusto possível**



Agora mãos à obra

Entrega e08: Avaliação

- 1) **Refinar** os itens de projeto já desenvolvidos com base nas discussões feitas em aula.
- 2) Acrescentar a **Avaliação** a ser adotado, contemplando todos os seus componentes (dados, métricas, termos de comparação etc.) que forem pertinentes. Por ser geralmente mais extenso, este item é normalmente citado de forma resumida na lista de atividades da proposta, e detalhado mais abaixo.
- 3) Combinar os itens anteriores e os atuais em um texto baseado no **template LaTeX** do PPgSI (do qual são removidas as capas, índices etc.) de até **3 páginas**, e entregar PDF não compactado.
- 4) Este documento é a base de uma das entregas finais do semestre (texto do projeto).

Entrega e09: apresentação do projeto parcial

- Preparar slides para apresentação de no máximo 10 minutos contemplando todos os itens do projeto desenvolvidos até aqui, e entregar PDF não compactado.
- Alguns trabalhos serão sorteados para apresentação em aula – esteja preparado.
- Esta apresentação é a base para a apresentação do projeto completo ao final do semestre.



Obrigado