

Metodologia de Pesquisa

Apresentação de trabalhos acadêmicos

Prof. Dr. João Fabrício Filho

Quando trabalhos acadêmicos são apresentados?

- Conferências
- Seminários
- Bancas de defesa
 - Trabalho de Graduação
 - Mestrado
 - Doutorado

Por que trabalhos acadêmicos são apresentados?

- Um trabalho pode ser avaliado pela qualidade da apresentação
- Destacar pontos importantes do trabalho para mostrar à comunidade
- Avaliação em bancas para tirar possíveis dúvidas

Atrair leitores

- A apresentação é uma forma de chamar a atenção para futuros leitores

O que falar em uma apresentação?

- As principais ideias do seu trabalho
- Avalie se é útil discutir detalhes técnicos
 - Se sim, é recomendado discuti-los somente após a comunicação das ideias principais
- Não há uma única forma a ser seguida

Adequação da apresentação

- Ao conteúdo
 - Conteúdos visuais tendem a ter maior número de figuras
 - Abstrações podem ser mostradas em diagramas
- À audiência
 - Plateia não-especialista: deve-se contextualizar melhor e falar superficialmente de detalhes técnicos
 - Plateia especialista ou avaliadora (bancas): resultados e métodos podem ser melhor elaborados
- Ao tempo disponível

Padrão atual de apresentações

- Slides projetados
- Apresentação e exposição do trabalho
- Arguição da plateia ou de avaliadores

Elaborando a apresentação

- Os slides devem ser um complemento para a apresentação
- Devem enfatizar e resolver ambiguidades
- Reter informações por algum período
- Geralmente 1~2 min por slide é considerado uma boa métrica

A apresentação

- A plateia deve ter tempo suficiente para ler o slide algumas vezes enquanto o apresentador fala
- Elaborar um roteiro do que deve se falar é uma boa estratégia
- Ensaiar a apresentação diversas vezes

Layout e padrão de cores

- Utilize **cores** para destacar o que é importante
- Atenção ao layout e ao padrão dos slides
- Favoreça o entendimento

Layout e padrão de cores

- Utilize **cores** para destacar o que é importante
- Atenção ao layout e ao padrão dos slides
- Favoreça o entendimento

Layout e padrão de cores

- Utilize **cores** para destacar o que é importante
- Atenção ao layout e ao padrão dos slides
- Favoreça o entendimento

Estruturas dos slides

- Primeiro slide: Título
 - Título do trabalho
 - Nome dos autores
 - Em apresentações formais, destacar título acadêmico
 - Instituição
 - Data
- Slides devem possuir numeração
- Último slide: agradecimento
 - Provavelmente o slide que mais tempo ficará projetado
 - Abertura para perguntas
 - Contato, nome, instituição, página do grupo de pesquisa

Inicie se apresentando

- Você deve se apresentar
 - Pode apresentar brevemente coautores e orientador
- Títulos e instituições de cada um
 - Resumir brevemente se houver muitos autores
- Título do trabalho

Estrutura da apresentação

- Introdução
 - Contexto e problema
 - Fundamentação teórica: conceitos e soluções anteriores
- Proposta
 - Objetivos e hipóteses
 - Metodologia: ambiente experimental, materiais e métodos utilizados

Divisão de tempo

- A parte mais importante do seu trabalho é a sua proposta!
- Sugere-se que pelo menos metade do seu tempo seja direcionado à proposta

Introdução

- A contextualização do seu trabalho deve levar em conta o público para o qual será apresentado
- O contexto leva ao problema de pesquisa
 - Boas apresentações contam uma história sobre a pesquisa
- O problema deve ser descrito como uma motivação da sua pesquisa

Fundamentação teórica

- Conceitos e abordagens sobre o problema
- Trabalhos anteriores podem ser ressaltados
 - O tempo é precioso, então a explicação de trabalhos relacionados deve ocupar tempo somente se necessário
 - Nem sempre é útil comentar trabalhos relacionados na apresentação
- Ressaltar a lacuna de abordagem que motiva o seu trabalho

Proposta | Objetivos

- A motivação leva ao objetivo geral do trabalho
- Expor claramente objetivos geral e específicos
- Figuras e diagramas podem auxiliar na apresentação e explicação de ideias

Proposta | Metodologia

- Materiais e métodos
- Apresentação de ferramentas utilizadas
- Formas de se atingir o objetivo
- Ambiente experimental (se for o caso)

Experimentos

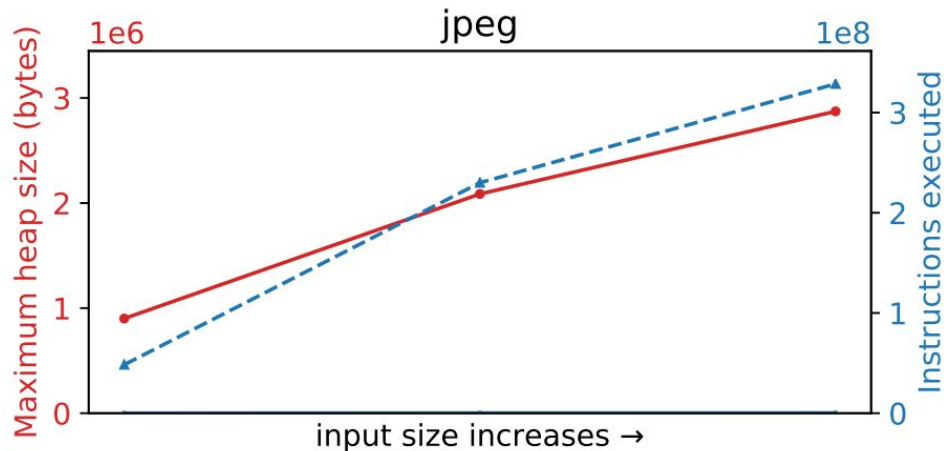
- Gráficos e figuras podem apresentar seus principais resultados
- A apresentação não é igual ao artigo/trabalho
 - Os principais resultados devem ser apresentados
 - Apresentar muitos resultados em pouco tempo pode deixar sua apresentação poluída
 - Detalhes técnicos podem confundir a audiência

Figuras

- Figuras devem auxiliar na explicação do que se quer transmitir
- Diagramas e exemplos podem dar destaque à proposta principal
- Cuidado com cores
 - Deve haver contraste entre diferentes objetos representados
- Cuidado com escala
 - Gráficos devem ter escala adequada para os dados que se quer apresentar

Dynamic allocated data

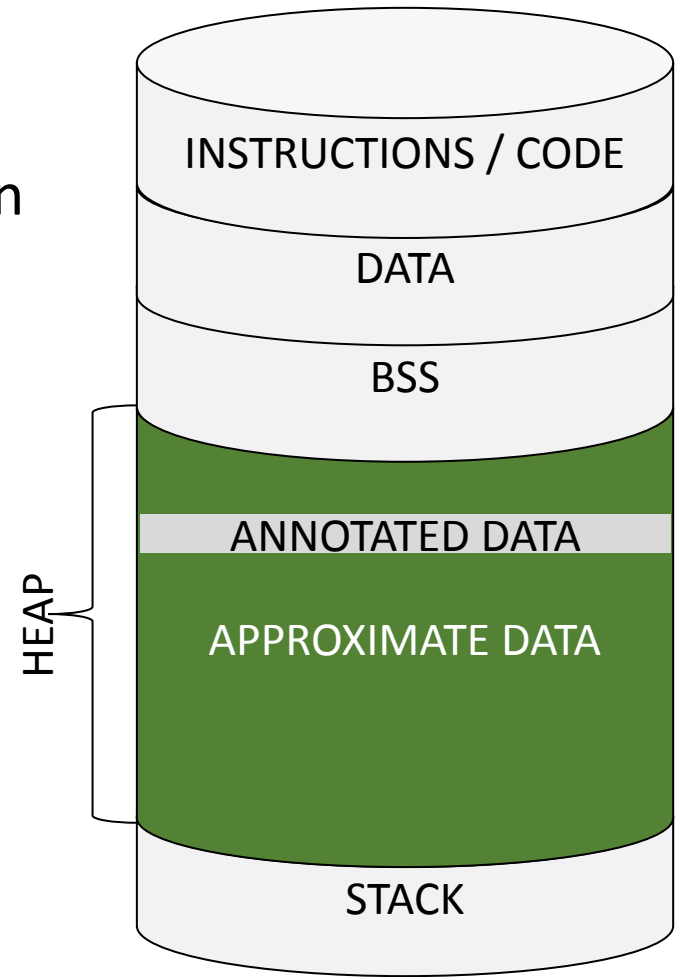
- Stored into the heap section
- Memory-bound applications
- Applications that have an input of unknown size to compute
- Usage patterns application-dependent



Error-free Dynamic Allocation

- Programmers may need to port an application
- Reliable data may be allocated dynamically

```
void* accurate_malloc(size_t sz);
```



Conclusão

- Retrospectiva da apresentação e dos resultados obtidos
- Ênfase nas contribuições
- Pode-se listar limitações
- Trabalhos futuros

Agradecimentos

- Trabalhos financiados por agências de fomento ou de pesquisa devem agradecer aos financiadores
- Agradeça também à plateia
- Se coloque à disposição para perguntas

Obrigado!

Perguntas?

Para maiores informações: <http://varchc.github.io/>



João Fabrício Filho / UTFPR
joaof@utfpr.edu.br