

Metodologia do Trabalho Científico



TEMA DA AULA:

- **NÍVEIS DE EXIGÊNCIA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO**
 - **PLÁGIO**

PROFA. ANA CAROLINA GONDIM INOCENCIO

Tópicos



INTRODUÇÃO

GRADUAÇÃO

ESPECIALIZAÇÃO

MESTRADO E DOUTORADO

PLÁGIO

Introdução



Introdução



- O nível de exigência varia conforme o nível do curso.
- A avaliação é o **grau** e o **tipo de contribuição** que o estudante apresentou no trabalho
 - E **não** a quantidade de páginas.



Introdução



- A estrutura do ensino superior brasileiro identifica diferentes tipos de cursos:

- Graduação:

- ✦ Podem ser cursados pelos **egressos do Ensino Médio**
- ✦ Modalidades **consideradas graduação plena**:
 - Bacharelado
 - Engenharia
 - Licenciatura
- ✦ **Cursos** de graduação **mais rápidos** são:
 - Cursos de tecnologia
 - Formam tecnólogo



Introdução



- Tipos de curso de pós-graduação:
 - *Lato sensu*
 - ✦ Usualmente denominados “**especialização**”
 - ✦ Ou seguindo modismos do norte, MBA (*Master in Business Administration*)
 - ✦ São de cunho **mais técnico** e de **complementação da formação técnica profissional**.
 - *Stricto sensu*
 - ✦ Dois níveis: **mestrado** e **doutorado**
 - ✦ Formam **pesquisadores, profissionais para atuar em uma determinada área e docentes de ensino superior**.
 - ✦ São **diferentes** dos cursos de **graduação e lato sensu**.

Introdução



- Tipos de curso de pós-graduação (cont.):
 - Mestrado Profissionalizante:
 - ✦ Forma **pesquisador** em uma área bastante **próxima da aplicação profissional**
 - ✦ **Não é um meio termo** entre especialização e mestrado científico
 - ✦ É uma **forma diferente de conceber um curso de mestrado**
 - ✦ Com **aplicação direta do conhecimento gerado na indústria.**

Introdução



- Para ingressar no mestrado:
 - Ter um diploma de **graduação plena**;
 - Cumprir as **exigências da instituição**;
 - Algumas universidades já **aceitam tecnólogo**.
 - **Não é necessário especialização**;
- Para ingressar no doutorado:
 - **Não é necessário ter mestrado**;
 - Mas, é praxe na maioria dos programas de doutorado não admitir alunos sem mestrado.
 - A prática é possível, mas **os programas dificilmente se arriscam**.

Introdução



- **Doutorado:**
 - Considerado **titulação plena e definitiva em termos acadêmicos**
 - O PhD nada mais é do que um **doutorado obtido em país de língua inglesa.**
 - Existem **outros títulos equivalentes** também no exterior;
 - Às vezes **deve-se tomar cuidado em não confundi-los** com os títulos outorgados no Brasil.
 - ✦ Ex.: Existem países na Europa com cursos de mestrado de um ano, o aluno cursa disciplinas e entrega um trabalho escrito que é uma revisão bibliográfica. No Brasil esses cursos são equivalentes a especialização.

Introdução



- Para que um diploma obtido no exterior seja reconhecido em território nacional é necessário:
 - Que seja revalidado por uma universidade brasileira
 - ✦ Com delegação de poderes do Ministério da Educação para tal fim (**normalmente universidades federais**)
 - ✦ Processo de revalidação **muitas vezes é demorado.**
 - ✦ Necessário uma **banca avaliadora**
 - ✦ Caso **seja reprovado** o interessado pode **procurar outra universidade.**

Introdução



- Cursos à distância nacional
 - Verificar se a **instituição tem autorização expressa** do Ministério da Educação (www.mec.gov.br)
- Cursos à distância estrangeiro oferecido no Brasil
 - Tomar **cuidado especial**;
 - O **diploma é emitido no exterior**
 - **Não tem validade automática** no Brasil.

Graduação



Graduação



- O que se espera de um trabalho de conclusão de curso ?
 - Podem ser feitos dois tipos de trabalho:
 - ✦ Tecnológico
 - ✦ Científico

Graduação



- **O trabalho científico segue as linhas apresentadas ao longo deste curso de metodologia**
- O trabalho tecnológico consiste:
 - O aluno ser capaz de **mostrar que sabe aplicar as técnicas que aprendeu ao longo do curso.**
 - **O desenvolvimento de um sistema interessante pode ser um bom exemplo de trabalho de final de curso**
 - ✦ Desde que o aluno **desenvolva usando técnicas aprendidas durante o curso e apresente um relatório** mostrando isso

Especialização



Especialização



- Especialização:
 - Já foi visto como um **degrau para chegar ao mestrado**
 - Hoje em dia, são vistos como uma **complementação ou atualização profissional**
 - Requer a **elaboração de defesa pública** de uma monografia
 - ✦ Pode ser um **trabalho de pesquisa**
 - ✦ É aceitável também que o **aluno desenvolva apenas um estudo bibliográfico** e que **apresente as ideias aprendidas com alguma contribuição pessoal**
 - Consistindo de comentários à bibliografia
 - Ou resultado de experimentos simples
 - ✦ Normalmente **não se exige provas de hipóteses** ou uma **contribuição científica relevante**.
 - Depende das exigências do curso, o aluno deve estar atento.

Mestrado e Doutorado



Mestrado e Doutorado



- Mestrado e doutorado
 - A maioria das recomendações feitas ao longo deste curso, aplicam-se ao mestrado e doutorado.
 - Em ambos os casos **espera-se que o aluno apresente uma contribuição à ciência** que seja **relevante**
 - ✦ Que não seja trivial

Mestrado e Doutorado



- Mestrado e doutorado
 - A diferença entre o mestrado e o doutorado:
 - ✦ Está mais no nível de exigência da contribuição
 - ✦ No mestrado:
 - Basta que o aluno **apresente uma informação nova sobre algum tema, que seja relevante** para a área
 - ✦ No doutorado:
 - Essa informação nova tem de ser importante o suficiente para **mudar o modo como as pessoas em todo o mundo encaram aquela área de pesquisa**
 - Espera-se que um doutorado **produza uma contribuição que de fato modifique o estado da arte.**

Mestrado e Doutorado



- Mestrado e doutorado
 - Segundo Chinneck (1998):

“a diferença entre o mestrado e o doutorado não está na forma do documento nem na apresentação, mas apenas na profundidade e na dificuldade do problema que está sendo tratado... uma tese de doutorado exige a resolução de um problema mais difícil e, conseqüentemente, mais contribuições significativas”

CHINNECK, J. W. *How to organize your Thesis*. 1988. Atualizada em 29 de setembro de 1999. Disponível em:
<http://www.sce.carleton.ca/faculty/chinneck/thesis.html>. Acesso em 10 de outubro de 2012. Versão em português disponível em:
<<http://www.sce.carleton.ca/faculty/chinneck/thesis/thesisPortuguese.html>>

Mestrado e Doutorado



- TESE ou DISSERTAÇÃO

- No Brasil costuma-se usar:

- ✦ Tese de doutorado;
- ✦ Dissertação de mestrado;

- Mas em inglês, ambos os termos são usados para designar os trabalhos de mestrado e doutorado

- Segundo Rugaber (1995).

“**tese** é uma afirmação que se procura provar e **dissertação** é um texto descritivo sobre a tese.”

PLÁGIO



Introdução



- O que é?

“É a apropriação indevida de ideias ou textos de outras pessoas.”¹



Introdução



- Com o passar dos anos...
- Com a consolidação do **direito à propriedade** e sua exploração...
- O PLÁGIO adquiriu **status de procedimento antiético**.
- Na era da Internet, nunca foi **tão fácil copiar o trabalho alheio....**
 - Porém, nunca foi **tão FÁCIL** detectar cópias.

Introdução



- Independente da questão comercial
- O plágio no meio acadêmico é extremamente nocivo
 - O plagiador apresenta um **resultado que não é de sua autoria**
 - Recebe um título **que não merece**.
 - Ele próprio **pode ser prejudicado**, ao não dominar conhecimento que seriam necessários para sua profissão
 - Pode **prejudicar terceiros** por apresentar **soluções inadequadas**, de acordo com sua própria incompetência.

Introdução



- Há pelo menos duas formas de plágio:
 - Cópia literal de textos de outras pessoas
 - ✦ Cópias literais devem aparecer entre aspas.
 - Cópia de ideias
 - ✦ Não é considerado plágio o uso de ideias de terceiros, desde que a fonte apareça.

Introdução



- Uma história...



Uma certa vez um estudante de doutorado plagiou uma tese, copiando o texto integral de outro autor e trocando apenas o nome do autor original pelo seu próprio nome. Durante a defesa, um dos membros da banca, o convidado externo, elogiou copiosamente o trabalho durante vários minutos. No final acrescentou: “mas você não pode obter o doutorado com esta tese, porque este trabalho é meu”. O plagiador foi tão displicente que sequer olhou o nome de quem estava plagiando e acabou convidando essa pessoa para a banca.

Introdução



- **Parafrasear a estrutura de um artigo é plágio**
 - Mesmos títulos
 - Tabelas com o mesmo formato
 - Cita muito do mesmo trabalho
 - Descreve a literatura usando o mesmo critério
 - Possui experimentos semelhantes
- **Plágio não é necessariamente intencional**
 - Iniciantes podem plagiar inconscientemente
 - Com atenção e pouco esforço é fácil evitar plágio
 - Todos os autores são responsabilizados pelo plágio

Introdução



- Autoplágio
 - Cuidado ao reutilizar seu material
 - ✦ Copiar parte de um artigo anterior é autoplágio
 - Autoria de artigos muda
 - ✦ Todos os autores são “donos” de um artigo
 - ✦ Copiar parte de um artigo anterior com autores distintos configura plágio
 - Segurança
 - ✦ Escrever um texto novo para cada artigo

Introdução



- Reutilização é permitida quando:
 - Citar o trabalho sendo estendido
 - ✦ Citação explícita ao original
 - ✦ Explícite quais as diferenças
 - Acima de tudo
 - ✦ Seja honesto
 - ✦ Não corra riscos
 - ✦ Tenha uma conduta impecável

PROTEÇÃO AOS DIREITOS AUTORAIS



Proteção aos Direitos Autorais



- O Brasil tem uma das legislações mais fortes em relação a direitos autorais no mundo.
- Nos Estados Unidos esta proteção depende de registro.
- No Brasil o registro não é condição
 - ✦ Basta a prova da autoria.
 - Pode-se, por exemplo, **lacrar a obra literária ou técnica em um envelope do correio e remetê-la para si mesmo** ou para uma pessoa de sua confiança.
 - **Não se deve abrir o envelope**, exceto em juízo.
 - O carimbo do correio é uma **prova da data da produção**.

Proteção aos Direitos Autorais



- Nos cursos de graduação e programas de pós-graduação...
 - É grande a preocupação com plágio, devido as facilidades do uso da Internet;
 - Porém, a detecção também é muito fácil.
 - Traduções também são detectáveis, pelo estilo de escrita.

Proteção aos Direitos Autorais



- Este tipo de plágio, podia ocorrer porque os alunos não eram corretamente orientados.
- Então, fica a pergunta: o que pode e o que não pode ser copiado?
- Resposta: *NADA PODE SER COPIADO, A NÃO SER QUE SEJA COLOCADO ENTRE ASPAS E COM A CITAÇÃO DA FONTE BIBLIOGRÁFICA*

Introdução



- Outra história...



Um aluno de especialização entregou uma monografia de 20 páginas. Na primeira página ele escreveu algo como “Outro dia li um artigo interessante na Internet:” Em seguida ele abria aspas e incluía o dito artigo literalmente na sua monografia.... Vinte páginas depois, após fechar aspas, ele concluía dizendo: “Por isso achei tão interessante.” O aluno foi reprovado.

Proteção aos direitos autorais



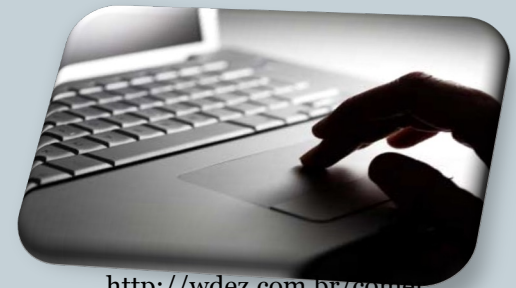
- Quanto ao uso a regra geral é:
 - Copiar apenas o essencial de outros trabalhos;
 - Desde que seja realmente necessário para colocar uma informação sobre esses trabalhos ou traçar um comparativo;
 - Lembrando sempre que o trecho copiado deve constar entre aspas e com citação da fonte para que nunca haja dúvida sobre se tratar ou não de plágio.

Proteção aos direitos autorais



- Plágio no Brasil é considerado crime:
 - A lei prevê pena de multa e prisão.
 - Não vale a pena transgredir a lei.
- Academicamente é uma falta de ética gravíssima.
- Outra história...

Um estudante plagiou apenas o capítulo de metodologia de sua monografia, copiando-o de outra monografia. Ele realmente fez o trabalho, realizou a pesquisa, obteve os dados e gerou as conclusões. Mas, pela falta de ética de ter copiado parte do trabalho, esse estudante teve seu diploma cassado, independentemente de outros fatores.



<http://wdez.com.br/comercial/jorgerepresentacoes/produto.php?id=1326>

FIM

