

Multimídia e Hipermissão

Aula 07

Conceitos de Engenharia de Software
Avaliação Experimental

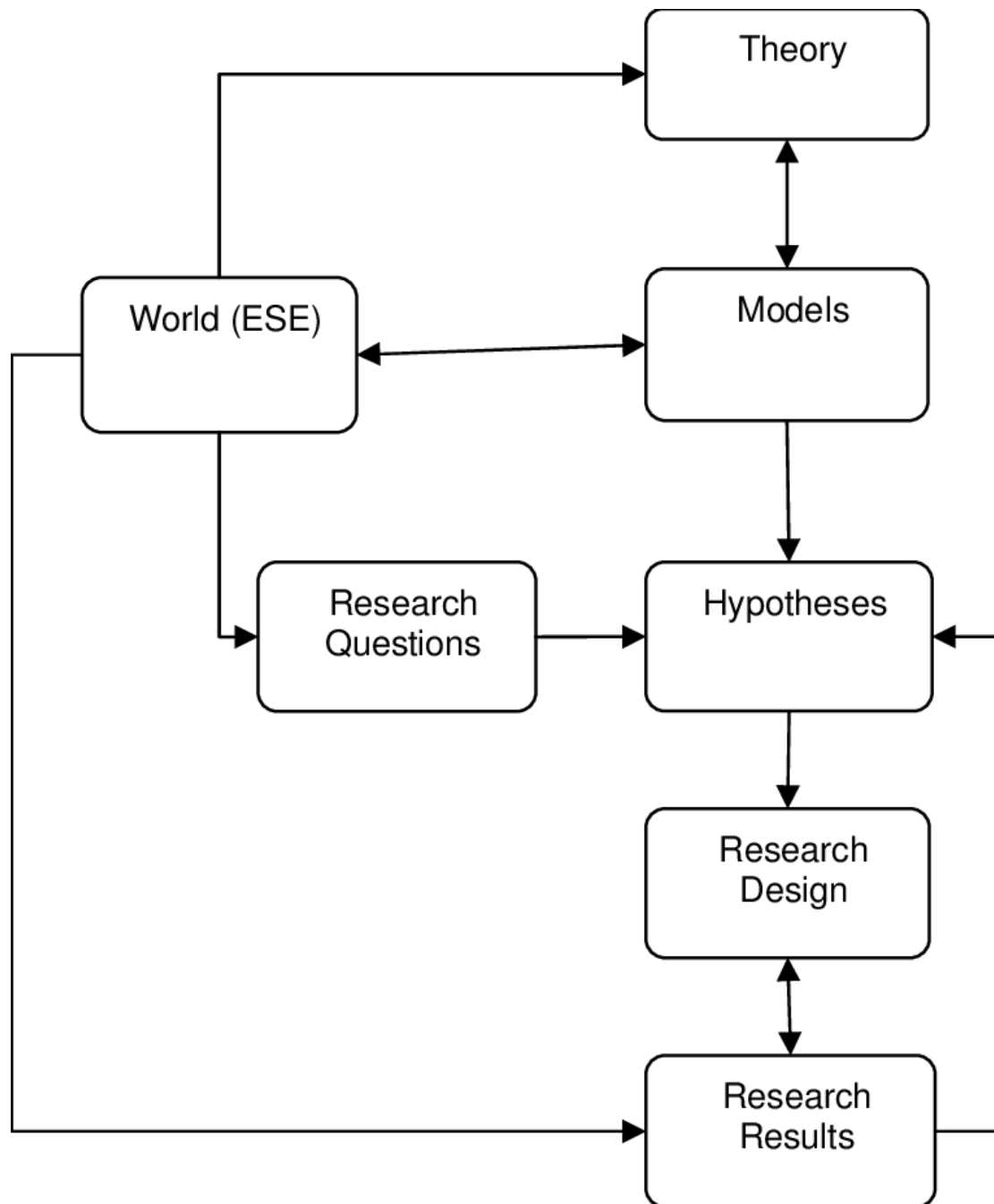
Objetivo

- Apresentar conceitos de Engenharia de Software Experimental
- Avaliação de Usabilidade - IHC
- Experimento prático

Engenharia de Software Experimental

“ A Engenharia de Software Experimental é um ramo da Engenharia de Software e visa consolidar a validação, mensuração e caracterização de artefatos de software em geral ”

Pressman (Software Engineering)



Empirical Software Engineering research approach (Jeffery & Votta 1999) (Jeffery & Votta 1999)

IHC

- IHC – Interface Homem Computador é um ramo da Engenharia de Software e visa estabelecer padrões de qualidade de usabilidade em softwares em geral
 - Melhoria de usos e facilidade de acesso para pessoas com deficiência
 - Padrõnização de cores e reusos comuns em layouts
 - Proposição de métodos de avaliação
 - Avaliação Heurística de Interfaces

Avaliação Heurística de Usabilidade

- Usabilidade está relacionada à aspectos de qualidade que favorecem o uso, leitura, interação e retro alimentação (feedback) de um software, portal ou site;
- Para avaliar a usabilidade existe a avaliação heurística com base em um questionário

Jakob Nielsen

Principal



Jakob Nielsen, Ph.D., is a User Advocate and principal of the Nielsen Norman Group which he co-founded with Dr. Donald A. Norman (former VP of research at Apple Computer). Dr. Nielsen established the "discount usability engineering" movement for fast and cheap improvements of user interfaces and has invented several usability methods, including heuristic evaluation. He holds 79 United States patents, mainly on ways of making the Internet easier to use.

Jakob Nielsen has been called:

- "the king of usability" (Internet Magazine)
- "the guru of Web page usability" (The New York Times)
- "the next best thing to a true time machine" (USA Today)
- "the smartest person on the Web" (ZDNet AnchorDesk)
- "the world's leading expert on Web usability" (U.S. News & World Report)
- one of the top 10 minds in small business (FORTUNE Small Business)
- "the world's leading expert on user-friendly design" (Stuttgarter Zeitung, Germany)
- "knows more about what makes Web sites work than anyone else on the planet" (Chicago Tribune)
- "one of the world's foremost experts in Web usability" (Business Week)
- "the Web's usability czar" (WebReference.com)
- "the reigning guru of Web usability" (FORTUNE)
- "eminent Web usability guru" (CNN)
- "perhaps the best-known design and usability guru on the Internet" (Financial Times)
- "the usability Pope" (Wirtschaftswoche Magazine, Germany)
- "new-media pioneer" (Newsweek)
- One of the "world's most influential designers" (Businessweek)

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL

Roteiro

1) Acessar o portal de eventos

<http://eventosasser.com.br/>

2) Seguir os passos indicados no roteiro à seguir (SETAS EM VERMELHO)



04-05-06
de dezembro

inscrições:
eventosasser.com.br

Mostra de Iniciação Científica e Semana do Conhecimento



INSCRIÇÃO NO EVENTO

MODELOS

PROGRAMAÇÃO

EDIÇÕES
ANTERIORES

CONTATO

CRÉDITOS



Criar usuário



Fazer login



04-05-06
de dezembro

inscrições:
eventosasser.com.br

Mostra de Iniciação
Científica e Semana do
Conhecimento



INSCRIÇÃO NO EVENTO

PROGRAMAÇÃO

EDIÇÕES
ANTERIORES

CONTATO

CRÉDITOS

Inscrição no Evento

Nome:

E-mail:

Senha:

Confirme sua Senha:

Curso:

Enviar

Limpar



04-05-06
de dezembro

inscrições:
eventosasser.com.br

Mostra de Iniciação
Científica e Semana do
Conhecimento



[EVENTO](#)

[INSCRIÇÃO NO EVENTO](#)

[PROGRAMAÇÃO](#)

[EDIÇÕES
ANTERIORES](#)

[CONTATO](#)

[CRÉDITOS](#)

Inscrição no Evento



Nome:

E-mail:

Senha:

Confirme sua Senha:

Curso:



04-05-06
de dezembro

inscrições:
eventosasser.com.br

Mostra de Iniciação
Científica e Semana do
Conhecimento



[EVENTO](#)

[INSCRIÇÃO NO EVENTO](#)

[PROGRAMAÇÃO](#)

[EDIÇÕES
ANTERIORES](#)

[CONTATO](#)

[CRÉDITOS](#)

Confirmação



Confirma a inscrição ?



Sim

Cancelar

Confirme sua Senha:

Curso: BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO ▼

Enviar

Limpar



04-05-06
de dezembro

inscrições:
eventosasser.com.br

Mostra de Iniciação
Científica e Semana do
Conhecimento



INSCRIÇÃO NO EVENTO

PROGRAMAÇÃO 2017

Bem vindo, SEU !

Sair



Cadastrar Resumo



Listar Resumos



Inscrição em Atividades



Status do Pagamento



Gerar Certificado

Cadastro de Resumo

Escreva as informações para o envio do resumo nos campos abaixo. Ao lado de cada item, você vai encontrar balões explicativos sobre o que deve ser colocado em cada campo.

**Titulo**

Lembre-se o título descreve claramente o seu trabalho

Tipo

Escolha o tipo do apresentação

O autor principal já está selecionado. Informe os e-mails dos outros autores.

Autor	E-mail	Nome Completo
Autor (1)	<input type="text" value="SEUEMAIL@EMAIL.COM"/>	<input type="text" value="SEU NOME"/>
Autor (2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Buscar

RESUMO

USE AS INFORMAÇÕES AQUI PARA COPIAR E COLOCAR NO PORTAL DE EVENTOS

EXEMPLO <ALUNO X>

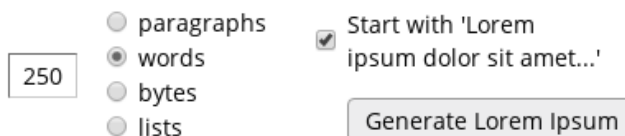
RESUMO

PROF. DR. ERIK ACEIRO ANTONIO

TEXTO DO RESUMO

1) acessar o endereço - <https://www.lipsum.com/>

2) mudar os parâmetros



The screenshot shows the 'Generate Lorem Ipsum' interface. On the left, there is a text input field containing the number '250'. To its right are four radio button options: 'paragraphs', 'words' (which is selected), 'bytes', and 'lists'. Further to the right is a checkbox labeled 'Start with \'Lorem ipsum dolor sit amet...\'' which is also checked. At the bottom right is a button labeled 'Generate Lorem Ipsum'.

3) copiar o texto gerado e colar no corpo do resumo do portal

PALAVRAS-CHAVE: EXEMPLO

Adicione pelo menos três palavras-chave que caracterizem o seu trabalho. Coloque as palavras-chave separadas por ponto-e-virgula. Por exemplo, **Sistema Toyota; Administração de Empresas; Gestão**

Palavras-chave



Confirmar

Limpar

Formulário de avaliação

- **Acessar o endereço**

<https://goo.gl/forms/8IPAk6X07SjAx2mp1>