



nemo

ontology & conceptual
modeling research group



Desenvolvimento Web e Web Semântica 2017/1

Vítor E. Silva Souza

(vitorsouza@inf.ufes.br)

<http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza>

Departamento de Informática

Centro Tecnológico

Universidade Federal do Espírito Santo



Todos os slides apresentados durante o curso (inclusive este) serão publicados na página do curso.



Todos os slides apresentados durante o curso (exceto este) estão em inglês.



Vítor E. Silva Souza

Página pessoal

Home

Bem-vindo

Academia

Downloads

Publicações

Alunos

Ensino

Blog

Ensino

Abaixo encontram-se listados os cursos por mim lecionados no semestre acadêmico atual e em semestres anteriores. Clique no nome do curso para mais informações.

Período atual:

- Desenvolvimento Web e Web Semântica 2017/1
- Programação III 2017/1

Escolha o idioma

-  Português
-  English
-  Italiano

Nuvem de tags do blog

academia acmsac adaptive system
bibliography bibtex c++ CDI

<http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza/pt/teaching/dwws-20171/>

É responsabilidade do aluno manter-se informado!

- **Nome:** Vítor E. Silva Souza
- **Website:** <http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza/>
- **Contato:** vitorsouza@inf.ufes.br / 4009-2196
 - **Twitter:** @vitorsouzabr
- **Sala:** CT-7, sala 17 (térreo).

- **Disciplina:**
 - PPGI: Desenvolvimento Web e Web Semântica;
 - Graduação: T. E. em Engenharia de Software III
- **CH semestral:** 60h;
- **Conteúdo:**
 - Desenvolvimento Web com Java EE;
 - Tecnologias para publicação de *linked data*;
 - Outras tecnologias da Web Semântica;
 - Modelagem de aplicações Web com FrameWeb.
- **Aulas:**
 - Terças e quintas-feiras, das 15h às 17h.

- Web Semântica / Linked Data:
 - T. Heath, C. Bizer. **Linked Data: Evolving the Web into a Global Data Space**. Morgan & Claypool Publishers, 2011;
 - <http://linkeddatabook.com>
 - P. Hitzler, M. Krötzsch, S. Rudolph. **Foundations of Semantic Web Technologies**. CRC Press, 2009;
 - <http://www.semantic-web-book.org>
 - D. Allemang, J. Hendler. **Semantic Web for the Working Ontologist**. Morgan Kaufmann, 2011;
 - <http://workingontologist.org>
 - L. Yu. **A Developer's Guide to the Semantic Web**. Springer, 2011.

- Desenvolvimento Web Java:
 - E. Jendrock, R. Cervera-Navarro, I. Evans, K. Haase, W. Markito, C. Srivathsa. **The Java EE 7 Tutorial**. Oracle. Available online: <http://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/doc/>;
 - C. Çivici. **PrimeFaces User's guide 4.0**. PrimeTek. Available online: <http://www.primefaces.org/documentation>;
 - Google, Stack Overflow, etc.
- FrameWeb:
 - V. E. S. Souza. **FrameWeb: um Método baseado em Frameworks para o Projeto de Sistemas de Informação Web**. Dissertação de Mestrado (Mestrado em Informática), Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Julho 2007;
 - <http://nemo.inf.ufes.br/projects/frameweb/>.

- Dois trabalhos práticos, T1 e T2, valendo 10 cada;
- Cálculo da nota parcial: $NP = (T1 + T2) / 2$
- $NP \geq 7 \rightarrow$ aluno aprovado;
 - Nota Final: $NF = NP$;
- $NP < 7 \rightarrow$ Aluno pode fazer Prova Final (PF);
 - Nota Final: $NF = (NP + PF) / 2$;
 - Aprovação: $A = (NF \geq 5)$.

- Três trabalhos práticos, T1, T2 e T3, valendo 10 cada;
- Cálculo da nota parcial: $NP = (T1 + T2 + T3) / 3$
- Nota mínima para aprovação: 6 de 10.

- Graduação:
 - Presença de cada aula e notas de cada avaliação serão registradas no sistema acadêmico da UFES;
 - O aluno deve ter acesso a esta informação via Portal do Aluno / Diário de Classe;
- PPGI:
 - Não há sistema para isso, perguntar ao professor.
- É responsabilidade do aluno acompanhar seu % de presença e suas notas (em ambos os casos).

Obs.: o sistema acadêmico registra faltas em número de horas-aula. Cada aula possui duas horas-aula.

- Registrada por meio de assinatura em lista de presença, disponível aos alunos durante toda a aula;
- Presença mínima em 75% das aulas:
 - Art. 51 Regimento CT, art. 104 Regim. Geral UFES;
 - Na prática: 45 das 60 horas-aula, 23 das 30 aulas;
 - O sistema acadêmico da UFES reprova por falta automaticamente;
 - Eu não vou inserir dados falsos no sistema.
- Atestados (ou similares) não abonam faltas;
- Assinaturas claramente diferentes serão consideradas como falta.

- Mesmo projeto, 3 etapas:
 - T1: desenvolvimento de uma aplicação Web Java;
 - T2: inclusão de funcionalidades da Web Semântica;
 - T3: documentação do projeto usando FrameWeb (apenas alunos do PPGI);
- Devem ser feitos em dupla;
- Especificação no site da disciplina.



- Desenvolvimento de uma aplicação Web Java;
- Definir dupla e escopo com professor até 13/04;
- Usar mapeamento objeto/relacional, injeção de dependências, controlador e decorador;
- Usar Maven, em especial para gerenciar dependências;
- Apresentar ao professor até 17/05 (agendar online);
- Disponibilizar código-fonte e instruções de implantação no GitHub: <http://github.com/dwws-ufes>:
 - Preciso do nome dos membros do grupo, usuário GitHub de ao menos um e nome do projeto para criar o repositório para vocês.

- Continuar o projeto desenvolvido no T1 (mantendo o requisito do Maven e do GitHub);
- Implementar funcionalidades da Web Semântica:
 - Ao menos um consumo de dados interligados;
 - Ao menos uma publicação de dados interligados;
- Apresentar ao professor até 31/07 (agendar online);
 - Nota: 31/07 é o fim do período!

- Ao longo do curso, serão feitas demonstrações. Ex.:
 - Criar um CRUD com JButler;
 - Publicar/consumir *linked data* com Jena;
 - Consultas SPARQL simples;
- Trabalhos que cumprirem os requisitos mínimos e apresentarem apenas funções demonstradas em sala receberão nota 7 (média);
 - Requisitos que faltarem rendem pontos negativos;
 - Funcionalidades a mais rendem pontos positivos.

- Obrigatório para alunos do PPGI;
- Documentar o trabalho feito em T1 e T2;
- Utilizar o método de projeto FrameWeb:
 - Modelo de entidades;
 - Modelo de aplicação;
 - Modelo de navegação;
 - Modelo de persistência;
 - Extensão FrameWeb-LD;
- Entrega por e-mail, arquivo PDF, também até 31/07!

- Ao longo do semestre serão dadas oportunidades para recuperar pontos perdidos:
 - Ao apresentar o T2, acertar falhas do T1;
 - Alunos de graduação: fazer o T3;
 - Escrever um artigo para a Java Magazine (DevMedia) sobre alguma tecnologia Web (ver tópicos com o professor);
 - Apresentar seminário sobre alguma tecnologia Web não coberta pelo programa do curso.

Datas importantes

Data	Descrição
13/04/2017	Prazo para definição dos grupos.
17/05/2017	Prazo para apresentação do T1.
23/05/2017	Não haverá aula – Conferência
15/06/2017	Não haverá aula – Corpus Christi
06/07/2017	Não haverá aula – LabGrad ocupado
11/07/2017	Não haverá aula – LabGrad ocupado
20/07/2017	Última aula planejada.
31/07/2017	Fim do semestre letivo 2017/1.
31/07/2017	Prazo para apresentação de T2 e T3.
03/08/2017	Prova final.

na Mês Compromissos

15:00 DWWS - Aula 7: Desenvolvimento Web em Java - Parte II

quinta-feira, 20 de abril

15:00 DWWS - Aula 8: Desenvolvimento Web em Java - Parte II

terça-feira, 25 de abril

15:00 DWWS - Aula 9: Desenvolvimento Web em Java - Parte III

quinta-feira, 27 de abril

Eventos mostrados no fuso horário: São Paulo

+ GoogleAgenda

No site →

- Informações no site, na seção Ensino;
- Segundas, quartas e sextas, em horário de trabalho;
- Não é garantido atendimento sem agendamento;
- Alunos que agendarem horário terão prioridade;

<http://vitorsouza.youcanbook.me/>

- Atendimento será suspenso nas 24h que antecedem a prova e os prazos para entrega de trabalhos;
- Alunos que não agendarem apresentação do trabalho prático até a data limite receberão nota 0. Não há agendamento após fim do período.

Departamento de Informática, Ufes - Prof. Vítor E. Silva Souza



Escolha o horário que você deseja reservar para atendimento, dentre os horários disponíveis abaixo.

Fuso horário: Americas / Sao Paulo

	Dom 28/02/16	Seg 29/02/16	Ter 01/03/16	Qua 02/03/16	Qui 03/03/16	Sex 04/03/16	Sáb 05/03/16
08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	
08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	
09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	
09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	
10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	



DÚVIDAS?





Senhoras e senhores, por favor, sua atenção