

nemo

ontology & conceptual
modeling research group



Programação Aplicada de Computadores 2014/2

Vítor E. Silva Souza

(vitorsouza@inf.ufes.br)

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

Departamento de Informática

Centro Tecnológico

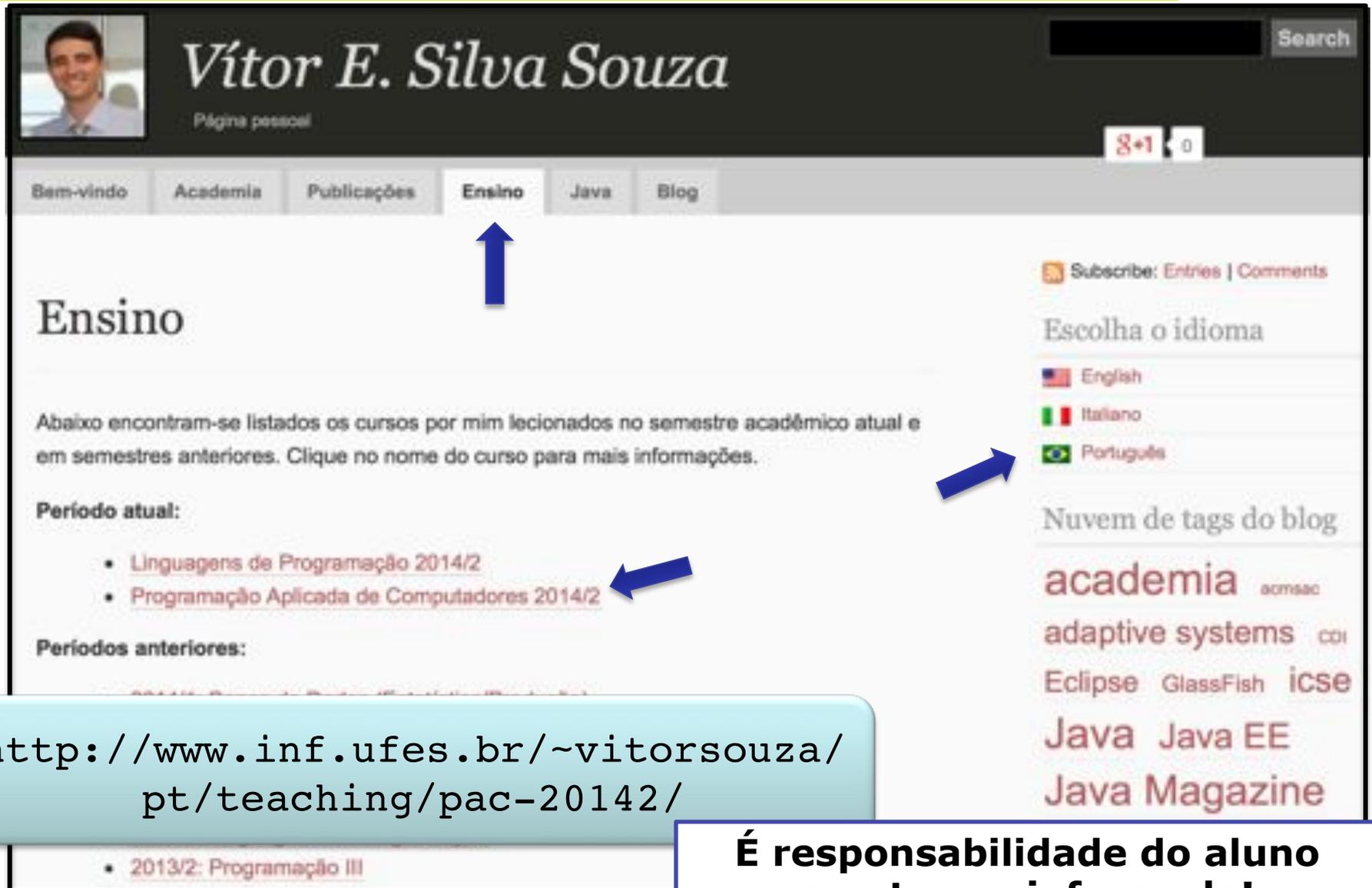
Universidade Federal do Espírito Santo



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

O programa da disciplina encontra-se disponível também na secretaria do Departamento de Informática.





Vitor E. Silva Souza
Página pessoal

Bem-vindo Academia Publicações **Ensino** Java 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:

- Linguagens de Programação 2014/2
- Programação Aplicada de Computadores 2014/2

Períodos anteriores:

- 2013/2: Programação III

Subscribe: Entries | Comments

Escolha o idioma

- English
- Italiano
- Português

Nuvem de tags do blog

academia acmsac
adaptive systems coi
Eclipse GlassFish icse
Java Java EE
Java Magazine

<http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza/pt/teaching/pac-20142/>

É responsabilidade do aluno manter-se informado!

- **Nome:** Vítor E. Silva Souza
- **Website:** <http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza>
- **Contato:** vitorsouza@inf.ufes.br / 4009-2131
 - **Twitter:** @vitorsouzabr
- **Sala:** CT-7, 1º andar, sala 28.

- **Nome:** Carlos Eduardo Correa Braga
- **Contato:** caducbraga@gmail.com
- **Sala:**
 - Não possuí sala fixa na Ufes;
 - Está (quase) sempre disponível no Hangout/GTalk;
 - Entrar em contato para combinar dia, horário e local para tirar dúvidas.

- **Código:** INF 09324 (CH semestral: 60h);
- **Ementa:** introdução à programação orientada a objetos: abstrações de dados, classes e objetos, atributos e métodos, reuso de código por composição, reuso por herança, polimorfismo, classes abstratas. Interfaces gráficas: noções de programação concorrente (processos, threads), programação orientada a eventos, componentes de programação gráfica (janelas, painéis, botões, menus), gerenciamento de layout de interfaces gráficas. Utilização de aplicativos gráficos;

(Continua)

- **Objetivo:** habilitar os alunos para modelar programas segundo o paradigma da orientação a objetos e implementar programas orientados a objetos na linguagem de programação Java, incluindo o desenvolvimento de interfaces gráficas;
- **Metodologia:** aulas expositivas e aulas práticas em laboratório;
- **Aulas:** segundas e quartas-feiras, das 11h às 13h.

1. Aulas de orientação a objeto e modelagem UML;
2. Laboratório: exercícios de modelagem OO com UML;
3. Curso de Java básico – 1ª parte:
 - Aulas e exercícios em laboratórios intercalados;
4. Prova: OO, modelagem com UML e Java básico;
5. Curso de Java básico – 2ª parte:
 - Aulas e exercícios em laboratórios intercalados;
6. Curso de interfaces gráficas em Java com AWT/Swing:
 - Aulas e exercícios em laboratório intercalados.

- R. P. Silva. **UML2 em Modelagem Orientada a Objetos.** Visual Books, 2007;
- M. Fowler. **UML Essencial.** Bookman, 2005;
- C. Larman. **Utilizando UML e Padrões, 3a Edição.** Bookman, 2008;
- R. Santos. **Uma Introdução à Programação Orientada a Objetos usando Java.** Campus/Elsevier, 2003;
- K. Sierra, B. Bates. **Use a Cabeça! Java.** Alta Books, 2005;
- P. Deitel, H. Deitel. **Java – Como Programar, 8a Edição.** Pearson Prentice Hall, 2010.

- Apostila Programação Orientada a Objetos em Java (Flávio M. Varejão);
- Apostila do curso **FJ-11: Java e Orientação a Objetos** (Caelum):
<http://www.caelum.com.br/apostila-java-orientacao-objetos/>
- Livro **Thinking in Java, 3a edição** (Bruce Eckel)
<http://www.mindview.net/Books/TIJ/>

O livro do Bruce Eckel pode ser obtido mais diretamente em <http://www.mindviewinc.com/Books/downloads.html>. É possível chegar a essa página usando o link acima, porém este link é mais direto

- Uma prova **individual** (P) valendo 10 e dois trabalhos práticos **em dupla** (T1 e T2) valendo 10 cada;
- Cálculo da nota parcial:

$$NP = (P + T1 + T2) / 3$$

- $NP \geq 7 \rightarrow$ aluno aprovado;
 - Nota Final: $NF = NP$;
- $NP < 7 \rightarrow$ prova final (PF);
 - Nota Final: $NF = (NP + PF) / 2$;
 - Aprovação: $A = (NF \geq 5)$.

- 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;
- É responsabilidade do aluno acompanhar seu percentual de presença e suas notas.

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

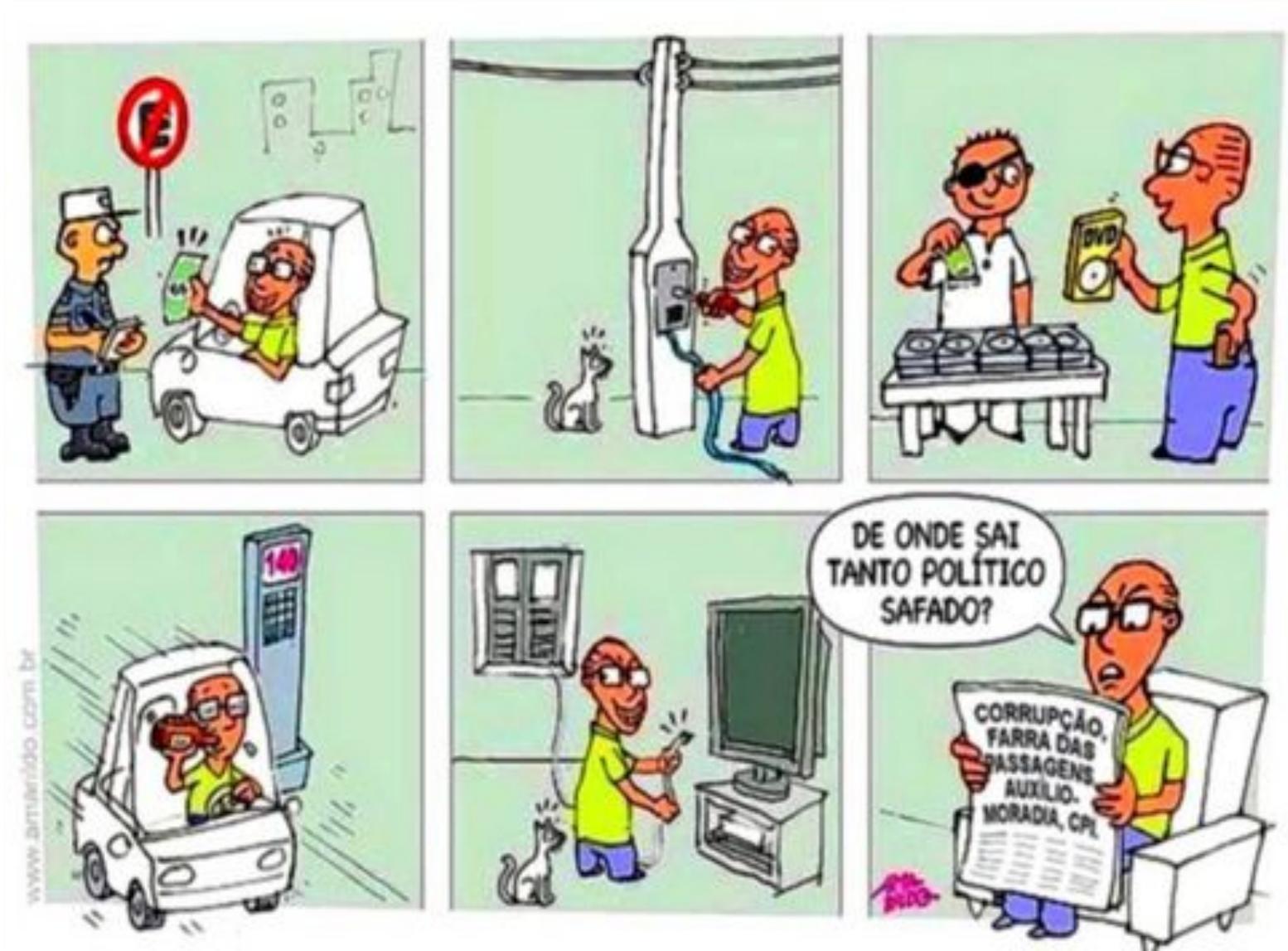
- Registrada por meio de assinatura em lista de presença;
- Presença mínima em 75% das aulas:
 - Art. 51 Regimento CT, art. 104 Regimento Geral Ufes;
 - Na prática: 45 das 60 horas-aula, 23 das 30 aulas;
 - O sistema acadêmico da Ufes reprova por falta automaticamente;
 - Eu não vou inserir dados falsos no sistema.
- Atestados (ou similares) não abonam faltas.

**A MUDANÇA POR UM BRASIL MAIS ÉTICO
COMEÇA EM CADA UM DE NÓS.**



<http://www.cgu.gov.br/diganao>

Que país queremos?



- É pra ser mesmo, faz parte do aprendizado, mas...
- Pode-se resolver os casos que “baterem na trave”:
 - Se o aluno tem 1 falta a mais que o permitido;
 - Reposição de aula na sala do professor (30 min);
 - Elaboração de um relatório sobre a aula perdida, mínimo 2 páginas de papel almaço, escrito à mão;
 - Após entregue, aluno poderá assinar a lista de presença da aula que perdeu;
 - Data limite: fim do período.

É responsabilidade do aluno acompanhar suas faltas pelo diário de classe e correr atrás!

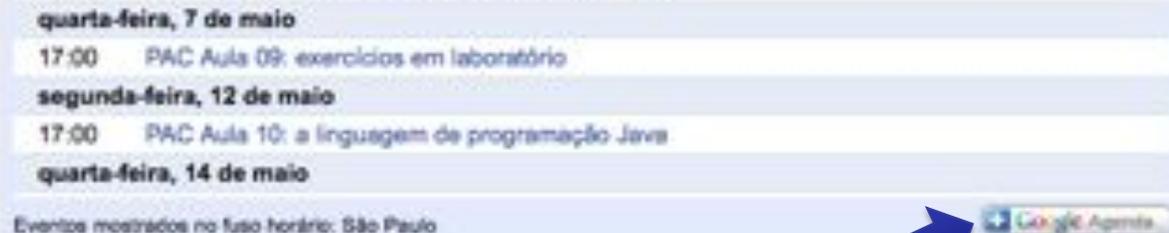


- Construção de um programa Java para resolver um problema simples;
 - T1: execução automática, leitura dos dados de arquivos, escrita em arquivos, sem interação;
 - T2: interface gráfica com o usuário, interativa, baseada na funcionalidade já desenvolvida em T1.
- Correção T1:
 - Automática: script de testes, sem subjetividade;
 - Entrevista: alunos apresentam o código ao professor.
- Correção T2: entrevista e demonstração da aplicação;
- Até 30/09: informar sua dupla ao professor!

Datas importantes

Data	Descrição
18 a 22/08/2014	Semana de planejamento do DEL
08/09/2014	Feriado (Aniversário de Vitória)
15 a 19/09/2014	Escola de Verão em Ontologias (Nemo)
30/09/2014	Prazo para definição das duplas.
20/10/2014	Prova parcial.
23/11/2014	Entrega do trabalho T1.
02/12/2014	Prazo para entrevista sobre T1.
15/12/2014	Prazo para entrevista sobre T2.
15/12/2014	Última aula planejada.
15/12/2014	Fim do semestre letivo 2014/2.
16 a 19/12/2014	Período de provas finais 2014/2.

No site →



quarta-feira, 7 de maio
17:00 PAC Aula 09: exercicios em laboratório
segunda-feira, 12 de maio
17:00 PAC Aula 10: a linguagem de programação Java
quarta-feira, 14 de maio
Eventos mostrados no fuso horário: São Paulo

Datas importantes

Data	Descrição
25 a 29/08/2014	11ª Semana da Engenharia
08/09/2014	Fer
15 a 19/09/2014	Esc
30/09/2014	Pr
20/10/2014	Pro
23/11/2014	Entr
02/12/2014	Pr
15/12/2014	Pr
15/12/2014	Última aula planejada.
15/12/2014	Fin
16 a 19/12/2014	Período de pr

Repare: não há espaço para reposição de aulas no final do período. Portanto, não tem como mudar data de prova ou de entrega de trabalho!

Avise seus outros professores e planeje-se! Não deixe para a última hora...

No site →



- Informações no site, na seção Ensino;
- Terças, quintas e sextas-feiras 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 entrevista T1/T2 até a data limite receberão nota 0. Após o prazo: -1 por dia de atraso. Não há agendamento após fim do período.

Atendimento fora da aula

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

vitorsouza.youcanbook.me

Vítor E. Silva Souza - Ensino - Página pessoal

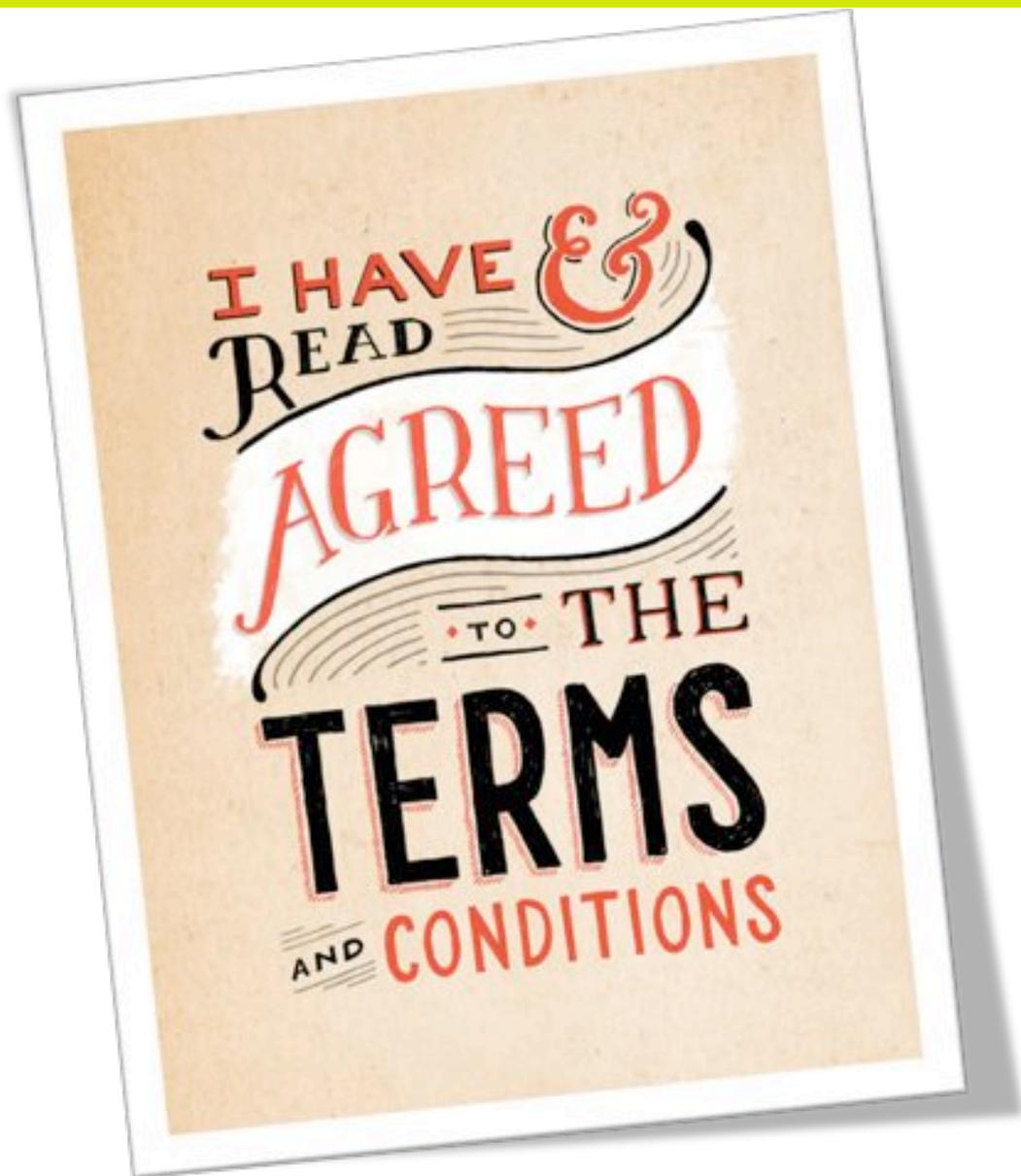
Departamento de Informática, Ufes - Prof. Vítor E. Silva Souza

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



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

Seg 07/10/13	Ter 08/10/13	Qua 09/10/13	Qui 10/10/13	Sex 11/10/13	Sáb 12/10/13	Dom 13/10/13	Seg 14/10/13	Ter 15/10/13	Qua 16/10/13
08:00	08:00	08:00	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	08:30	08:30	08:30
09:00	09:00	09:00	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	09:30	09:30	09:30
10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30
11:00									
11:30									



DÚVIDAS?