

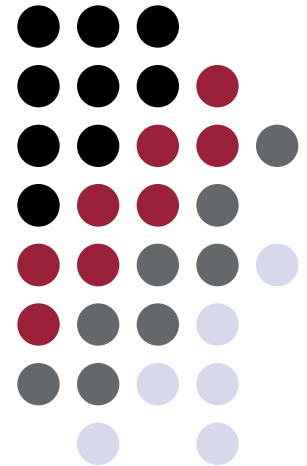
# Apresentação da Disciplina



Universidade Federal  
de Ouro Preto

## CEA145 – Teoria e Fundamentos de Sistemas de Informação

Prof. MSc. George H. G. Fonseca  
Universidade Federal de Ouro Preto





- Professor
  - George Fonseca ([george.fonseca@hotmail.com](mailto:george.fonseca@hotmail.com))
- Site para materiais e notas
  - <https://sites.google.com/site/georgehgfonseca>
- Atendimento
  - Segunda: 14:00-16:00
  - Terça: 16:00-18:00
  - Quinta: 19:00-21:00



- Tipos de Sistemas de Informação
- Vantagem competitiva com SI
- Infra estrutura de TI
- Desenvolvimento e gerenciamento de sistemas
- Segurança da Informação
- Solução de problemas no contexto organizacional



- Aulas expositivas



- Estudos de caso
- Seminários



- Prova 1 (30)
  - Tipos de SI
  - Sistemas Integrados
  - Vantagem Competitiva com SI



- Prova 2 (30)
  - Infra estrutura de TI
  - Banco de dados e segurança da informação
  - Telecomunicações e Internet
  - Gerenciamento e Desenvolvimento de SI
  - Conteúdo dos seminários



- Seminário (30)
  - Elaborar um artigo e uma apresentação para a turma
  - Grupo de 5 alunos



- Seminário – Artigo + Apresentação (30)
  - Temas:
    - 1. Teoria Geral de Sistemas
    - 2. Comércio Eletrônico
    - 3. Gestão de processos de negócio (BPM)
    - 4. Governo eletrônico
    - 5. Gestão de conteúdo
    - 6. Sistemas de informação inteligentes
    - 7. Computação em nuvem
    - 8. Questões éticas em SI
    - 9. Gestão do conhecimento
    - 10. *Enterprise Resources Planning*





- Seminário – Artigo (15)
  - Conteúdo (5)
    - Pertinência ao tema e abrangência
  - Formatação e corretude ortográfica (5)
    - Conformidade com o padrão da SBC  
([http://www.sbc.org.br/index.php?option=com\\_jdownloads&Itemid=195&task=finish&cid=38&catid=32](http://www.sbc.org.br/index.php?option=com_jdownloads&Itemid=195&task=finish&cid=38&catid=32))
  - Organização (2)
    - Divisão adequada de seções e subseções
  - Referências (3)
    - Utilizar livros, artigos e outros (Wikipédia)



- Seminário – Apresentação (15)
  - Clareza (5)
    - Domínio do conteúdo e didática
  - Conteúdo (5)
    - Qualidade do conteúdo apresentado
  - Adequação ao tempo (2)
    - 30-50 min / grupo
  - Formatação (3)
    - Template da disciplina (no site!)
    - Divisão adequada de tópicos, evitar slides carregados



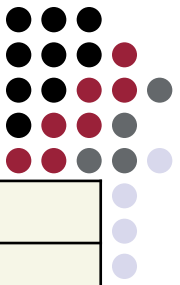
- Estudos de Caso e Participação (10)
  - Estudo de caso / exercícios (1) x 7
    - Mesmo grupo do seminário
    - Solução de exercícios
    - Falta = 0
  - Participação (3)
    - Presença nos seminários (-1 por falta)
    - Participação e interesse
    - Caráter subjetivo



- Exame Especial (100)
  - Conforme normas da UFOP
    - Recomendo **fortemente** evitá-lo



# Planejamento



Semana	Data	Conteúdo
1	14/mai   16/mai	Capacitação   Apr. da disciplina e do plano de aula.
2	21/mai   23/mai	Capacitação   Conc., objetivos, funções e componentes dos SIs.
3	28/mai	Tipos de SI e seu papel nas empresas.
4	04/jun   06/jun	Resenha Estudos de caso. Workshop de computação
5	11/jun   13/jun	Vant. competitiva com SI. Sist. integrados: ERM, CRM, SCM e WMS.
6	18/jun   20/jun	Congresso   Congresso. Resenhas.
7	25/jun   27/jun	Tomada de decisão e gestão do conhecimento.
8	02/jul   04/jul	Avaliação 1   Entrega do resultado e correção da Avaliação 1.
9	09/jul   11/jul	Infraestrutura de TI   Paralisação
10	16/jul   18/jul	Gestão da inf. e de bancos de dados.   Segurança em SI.
11	23/jul   25/jul	Desenv. e gerenciamento de SI.   Redes de comp. e Telecom.
12	30/jul   01/ago	Sem I: TGS   Sem. II: Comércio eletrônico; Sem. III: BPM
13	06/ago   08/ago	Sem. IV: Governo eletrônico   Sem. VI: SI Inteligentes
14	13/ago   15/ago	Sem. V: Gestão de conteúdo   Sem. VII: Computação em nuvem
15	20/ago   22/ago	Sem. VIII: Ética em SI   Sem. IX Gestão do conh.; Sem. X: ERP
16	27/ago   29/ago	Exercícios de revisão. Congresso   Congresso
17	03/set   05/set	Avaliação II   Entrega do resultado e correção da Avaliação II.
18	10/set   12/set	Exame final   Entrega do resultado e correção do exame final.

# Datas Importantes



- 19 de julho
  - Envio da versão inicial do artigo e apresentação do seminário para [george.fonseca@hotmail.com](mailto:george.fonseca@hotmail.com) , atrasos serão **penalizados!**
- 30 de julho
  - Envio da versão final artigo e apresentação do seminário para [george.fonseca@hotmail.com](mailto:george.fonseca@hotmail.com) , atrasos serão **penalizados!**
- 30 de julho
  - Início dos seminários

# Datas Importantes



- 02 de julho
  - Avaliação 1
- 03 de setembro
  - Avaliação 2
- 10 de setembro
  - Exame especial



- Não guarde suas dúvidas, pergunte!
  - Elas podem estar na prova..
- Provas enfatizarão conceitos gerais e sua aplicação
- **Cola / Plágio = 0**
- Desenvolva um bom seminário
  - 30 pts. Fazem muita diferença...



# Sobre o curso...



- Teoria de SI
- Programação e Estrutura de Dados
- Banco de Dados
- Arquitetura e Redes de Computadores
- Engenharia de Software...

# E o Mercado de Trabalho?



- Reportagem na Globo Minas
  - <http://globo.com/rede-globo/bom-dia-minas/v/setor-da-tecnologia-da-informacao-oferece-inumeras-oportunidades-em-minas/2405431/>

# Bibliografia



- *Sistemas de Informação Gerenciais*. Laudon, C. K.; Laudon, P. J.. 9a Edição, 2011.
- *Administração de Sistemas de Informação: Uma Introdução*. O'Brien, J. A.; Marakas, G. M. 13a Edição. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.
- Artigos diversos

