

## EDUCAÇÃO CONTINUADA

### Auditoria de Sistemas e de Tecnologia da Informação Curso com Laboratório (Estudo de Caso)

Veja os depoimentos de quem participou do Curso de Auditoria de Sistemas e de TI realizado pela Galegale & Associados:

*"O curso de Auditoria de Sistemas e de TI agregou conhecimento novo, que será utilizado na evolução de nosso processo de auditoria de sistemas, além de indicar outras possibilidades de ações para a nossa equipe de auditoria."*



**Cosme Leandro do Patrocínio**  
Chefe de Divisão de Auditoria Interna  
Banco Central do Brasil

*"O curso foi muito interessante e os conhecimentos adquiridos terão total aplicabilidade na estruturação e desenvolvimento das atividades de Auditoria de Sistema/TI. O conteúdo apresentado proporcionou uma boa visão do escopo desse trabalho e a execução dos estudos de caso possibilitaram desenvolver o conteúdo apresentado pelos instrutores."*



**Giselli Cardoso Alencastre Ballestrassi**  
Analista de TI / Auditora  
BANESTES - Banco do Estado do Espírito Santo

*"Posso dizer que fiquei satisfeito com o curso ministrado pela GALEGALE, sobre Auditoria de Sistemas e de TI. Apresentado numa abordagem direta e proficiente, contribuiu muito para solidificar conceitos já aculturados, assim como acrescentar novas perspectivas e pontos de vista a serem mais bem explorados. Parabéns pelo trabalho."*



**José Sebastião Correa dos Santos**  
Auditor Junior  
Caixa Econômica Federal

*"A participação no Curso de Auditoria de Sistemas e de TI foi proveitosa, uma vez que os conhecimentos e as habilidades trabalhados vão ao encontro das competências demandadas pela Auditoria Interna do Banco Central."*

*Entre os pontos fortes, destaco:*

- Oportunidade de aprofundar conhecimentos e de praticar habilidades em auditoria de sistemas e de TI;
- Intercâmbio com auditores de TI de outras instituições;
- Experiência dos instrutores."



**João Nunes de Melo**  
Assessor Operacional de Auditoria Interna  
Banco Central do Brasil

*"Achei o curso muito bem montado e ministrado. Os profissionais responsáveis pelas apresentações e pelas dinâmicas foram muito seguros em suas colocações e postura. O material apresentado foi abrangente e alinhado ao objetivo inicialmente proposto. Recomendo o curso àqueles que estejam iniciando suas carreiras em auditoria, ou mesmo aos profissionais mais experientes, pois o conteúdo atende às necessidades de ambos os públicos, aliado ainda as experiências vividas em classe com profissionais de outras empresas da mesma área."*



**Marco Antonio Ferreira**  
Auditor  
Banco Itaú Unibanco

*"O curso realizado de Auditoria de Sistemas e TI foi muito proveitoso, pois possibilitou utilizar a metodologia COBIT como instrumento de apoio e facilitador na identificação de riscos e vulnerabilidade do negócio."*



**Marcos Roberto S. Santos**

Auditor

Companhia de Processamento de Dados do Estado de São Paulo

## **EDUCAÇÃO CONTINUADA**

### **Auditoria de Sistemas e de Tecnologia da Informação**

#### **Curso com Laboratório (Estudo de Caso)**

##### **Objetivos:**

Capacitar os participantes a entender criticamente: o papel e os desafios da Auditoria de Sistemas e de TI nas organizações; origens e a importância da governança corporativa e da governança de TI; riscos de TI e seus impactos corporativos; requisitos de um *framework* de controles de TI; o *framework* do COBIT, seus componentes e integração com outros *frameworks* de melhores práticas de TI (SOX, COSO, ITIL, PMBOK, ISO/IEC 27001/27002 e CMMI); utilização do COBIT nos trabalhos de auditoria de sistemas e de TI; principais técnicas de auditoria de sistemas e de TI; planejamento e programação das atividades de auditoria de sistemas e de TI; *framework* das atividades de *assurance*; e avaliação do desempenho da área de Auditoria de Sistemas e de TI com base em indicadores (KGI/KPI).

##### **Público alvo:**

Profissionais que tenham interesse em conhecer e desenvolver atividades de *assurance* de sistemas e de TI, das áreas de:

Auditoria de Sistemas e de TI

Auditoria Interna

Controles Internos, Riscos e *Compliance*

Negócios (diretores, gestores de processos etc.)

TI (CIO, gerentes de projetos, analistas de segurança, analistas de negócio, desenvolvedores, analistas de produção etc.)

**Conteúdo Programático:**

1. O papel e os desafios da Auditoria de Sistemas e de TI nas organizações
2. Teoria da agência, governança corporativa e governança de TI
3. Riscos de TI e seus impactos corporativos
4. Requisitos de um *framework* de controles de TI
5. COBIT *framework*
  - a. Histórico e evolução
  - b. Domínios dos processos (Planejar e Organizar, Adquirir e Implementar, Entregar e dar Suporte e Monitorar e Avaliar) e visão geral dos 34 processos
  - c. Controles de processos e controles de aplicações
  - d. Modelos de maturidade de processos de TI e avaliação de desempenho (KPIs e KGIs)
  - e. Atividades, papéis e tabela RACI de processos de TI
  - f. *Gap Analysis* e priorização de melhorias nos processos de TI
  - g. Relacionamento do COBIT com as principais práticas de governança de TI (SOX, COSO, ITIL, PMBOK, ISO/IEC 27001/27002 e CMMI)
6. Diretrizes de auditoria do COBIT
  - a. Processo de auditoria de TI
  - b. *COBIT and Application Controls*
  - c. *IT Assurance Guide*
  - d. *COBIT Control Practices*
7. Técnicas de auditoria de sistemas
  - a. Avaliação de rotinas de processamento (*Test-Deck*; Simulação Paralela; *Mapping, Tracing e Snapshot*; *BCSE - Base Case System Evaluation*; *ITF - Integrated Test Facility*, Análise de Log's)
  - b. Avaliação do resultado de processamento (Análise de Dados; Comparação e/ou Confronto de Dados; Confirmação de Dados; *SCARF - System Control Audit Review File*)
8. Planejamento e programação das atividades de Auditoria de Sistemas e de TI
  - a. Trabalhos de auditoria integrada (processo de negócio e apoio de sistemas e de TI)
  - b. Alternativas de arranjos da equipe (auditor de sistemas e auditor operacional)
  - c. Itens a serem considerados no plano anual de auditoria de sistemas (riscos, *co-sourcing*, etc.)
  - d. Indicadores de desempenho (KGI/KPI) da área de Auditoria de Sistemas e de TI
  - e. Código de ética profissional do ISACA
9. Exercícios (testes visando fixação de conceitos)
10. Laboratório: desenvolvimento de Estudo de Caso completo (análise de uma situação visando aplicação e consolidação de conceitos)

**Carga Horária:**

16 horas

**Material do Participante:**

Apostila impressa (cópia dos slides apresentados)  
Certificado de participação emitido pela Galegale & Associados

**Metodologia:**

Aulas expositivas com apresentação de cases e resolução de exercícios individuais e em grupo

**Coordenação dos cursos de Educação Continuada da Galegale & Associados:**

**Napoleão Verardi Galegale, Ph.D, CGEIT**

- Doutor em Controladoria pela FEA/USP
- Mestre em Engenharia da Produção pela POLI/USP
- Bacharel em Ciências Contábeis pela FEA/USP
- Tecnólogo em Processamento de Dados pela FATEC/SP
- Professor da graduação e pós-graduação (*strictu senso*) da PUC-SP
- Professor da graduação e pós-graduação (*strictu senso*) do CEETEPS/FATEC-SP
- Professor de cursos de MBA da FIPECAFI
- ISACA *Certified in the Governance of Enterprise IT* – CGEIT
- ISACA/ITGI *COBIT Foundation Certificate*
- Conferencista e palestrante em congressos e seminários
- CEO da Galegale & Associados Consultores

**Investimento:**

- Entre em contato conosco pelo tel. (11) 3862-6069 ou envie um e-mail: [gea@galegale.com.br](mailto:gea@galegale.com.br)
- Descontos especiais para clientes e ex-alunos

**Cursos In Company:**

Este curso pode ser apresentado para grupos fechados de acordo com a necessidade de sua empresa, com estudos de caso do dia-a-dia da própria empresa, com a inclusão de uma parte prática, com a realização de um projeto piloto acompanhado pela Galegale & Associados. Entre em contato conosco para maiores informações pelo tel. (11) **3862-6069** ou envie um e-mail: [gea@galegale.com.br](mailto:gea@galegale.com.br)