

**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BAHIA**

# **INF018 – Auditoria e Segurança de Sistemas**

# Apresentação

# Apresentação

**Lauro Cássio Martins de Paula**

Bacharelado em Ciência da Computação – PUC Goiás  
(2008-2012)

Mestrado em Ciência da Computação – UFG  
(2012-2014)

Doutorado em Ciência da Computação – UFMS/UFG  
(2015-2018)

**Contato:** lauro.martins@ifba.edu.br

<http://lattes.cnpq.br/4467252868250571>

# **Ementa da disciplina**

# 1 – Introdução

- Conceitos básicos de segurança e auditoria de sistemas
- Tipos de ameaças, riscos e vulnerabilidades do sistema

# 2 – Segurança dos Ambientes

- Conceitos e objetivos da segurança da informação
  - Prevenção
  - Detecção
  - Reação
- Controles de acesso lógico
- Controles de acesso físico

# 3 – Organização da Segurança

- Mapeamento da segurança
- Estratégia de segurança
- Planejamento de segurança
- Implementação
- Administração
- Segurança na cadeia produtiva

# 4 – Políticas de Segurança da Informação

- Plano diretor de segurança
- Plano de continuidade de negócio
- Plano de contingência
- Estratégia de contingência
- Plano de administração de crise



# 5 – Auditoria

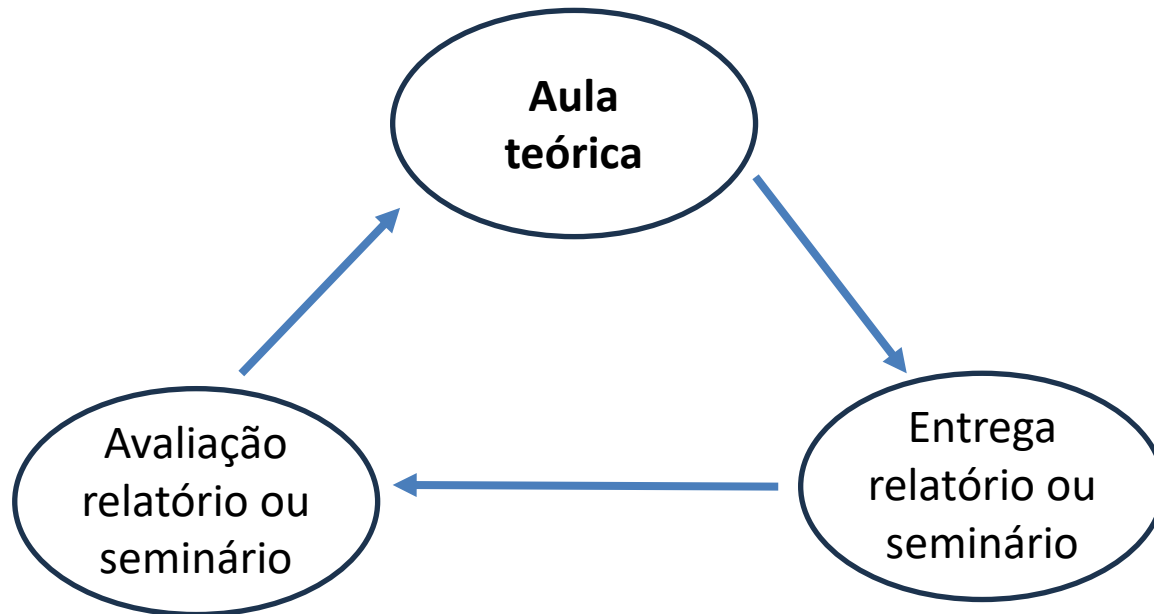
- Conceitos
- Garantia da segurança
- Garantia da qualidade
- Organização e avaliação

# **Metodologia**

# **Formas de avaliação**

# Formas de avaliação

- Entrega relatório
- Apresentação seminário (primeira e última avaliações)



# Como serão as avaliações?

- Grupos com 3 pessoas
- Todos os relatórios e apresentações de seminário serão avaliados
- A nota final será a média das avaliações

**Tem alguma reclamação/Sugestão?**

**Tem alguma reclamação/Sugestão?**

**Converse comigo!!!**

**Tem dúvidas?**



**Tem dúvidas?**

**Pergunte-me!!!**

# **Referências Bibliográficas**

# Bibliografia Básica

- **Kim, David; Solomon, Michael.** Fundamentos de Segurança de Sistemas de Informação. Editora LTC;
- Schmidt, Paulo. Fundamentos de Auditoria de Sistemas. Editora Atlas;
- Onome, Joshua. Auditoria de Sistemas de Informações. Editora Atlas.

# Bibliografia Complementar

- Stallings, W. Criptografia e segurança de redes. Editora Pearson;
- Cheswick, W. Firewalls e Segurança na Internet: repetindo o hacker ardiloso. Editora Bookman;

# Próxima Aula

- Leitura do capítulo 1 do livro do David Kim/Michael Solomon