



Escola de Formação Complementar do Exército  
Colégio Militar de Salvador

## **X Simpósio Interdisciplinar de Ciências Aplicadas à Atividade Militar**

*Logística e Recursos Humanos: desafios e avanços num Exército em Transformação*

### **MINICURSO 1**

#### **GESTÃO DE PROCESSOS E RACIONALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA**

TC QCO MAC AMARAL CARTAXO, DOUTOR EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO; MESTRE  
EM ADMINISTRAÇÃO / UNB  
2 E 3 DE OUTUBRO (13:30 ÀS 16:30)  
LOCAL: AUDITÓRIO CASTELO BRANCO (ESFCEX)

### **MINICURSO 2**

#### **MUNDO MAKER E EDUCAÇÃO (METODOLOGIAS ATIVAS DA APRENDIZAGEM)**

PETERSON LOBATO – FUNDADOR DO MINI MAKER LAB, MESTRANDO EM  
TECNOLOGIAS APLICADAS À EDUCAÇÃO, PARTICIPANTE DO GRUPO DE PESQUISA  
APLICADA E INOVAÇÃO.  
EDUARDO JORGE – GERENTE DE PESQUISA DA UNEB, DOUTOR EM DIFUSÃO DO  
CONHECIMENTO, COORDENADOR DO LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO DIGITAL  
MANDACARU LAB.  
2 E 3 DE OUTUBRO (13:30 ÀS 16:30)  
LOCAL: SALA 304 (3º PISO DA ESFCEX)

### **MINICURSO 3**

#### **LOGÍSTICA OPERACIONAL: A EXPERIÊNCIA DAS TROPAS ESPECIAIS DOS EUA NO AFEGANISTÃO**

PROF. MILTON JOSÉ DEIRÓ DE MELLO NETO, MSC.  
COORDENADOR DO CURSO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS.  
UNIFACS - UNIVERSIDADE SALVADOR  
2 E 3 DE OUTUBRO (13:30 ÀS 16:30)  
LOCAL: SALA “B” DO CGAEM (3º PISO DA ESFCEX)

### **MINICURSO 4**

#### **ESTATÍSTICA APLICADA À PESQUISA CIENTÍFICA**

CAP QCO GILBERT QUEIROZ DOS SANTOS  
GRADUAÇÃO: ESTATÍSTICA - UERJ - 1997  
ESPECIALIZAÇÃO: GEOTECNOLOGIAS - UFF - 2001  
MESTRADO: ENG ELÉTRICA - UFPA – 2011  
2 E 3 DE OUTUBRO (13:30 ÀS 16:30)  
LOCAL: LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA



Escola de Formação Complementar do Exército  
Colégio Militar de Salvador

## **X Simpósio Interdisciplinar de Ciências Aplicadas à Atividade Militar**

*Logística e Recursos Humanos: desafios e avanços num Exército em Transformação*

### **GESTÃO DE PROCESSOS E RACIONALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA**

**Tutor:**

TC QCO Mac Amaral CARTAXO, Doutor em Ciência da Informação; Mestre em Administração / UnB.

**Objetivo geral:**

Conhecer o modelo de Análise e Melhoria de Processos do Exército Brasileiro relacionadas à Gestão de Processos de Negócios, em um contexto de Racionalização Administrativa.

**Conteúdo básico:**

- a evolução da gestão de processos no Exército Brasileiro;
- modelo simples de análise e melhoria de processos;
- Mapeamento de Processos
- Análise de Processos
- Melhoria e Redesenho de Processos



Escola de Formação Complementar do Exército  
Colégio Militar de Salvador

## X Simpósio Interdisciplinar de Ciências Aplicadas à Atividade Militar

*Logística e Recursos Humanos: desafios e avanços num Exército em Transformação*

### MUNDO MAKER E EDUCAÇÃO

#### **Tutores:**

Peterson Lobato – Fundador do Mini Maker Lab, Mestrando em Tecnologias Aplicadas à Educação, participante do Grupo de Pesquisa Aplicada e Inovação.

Eduardo Jorge – Gerente de Pesquisa da UNEB, Doutor em Difusão do Conhecimento, Coordenador do Laboratório de Fabricação Digital Mandacaru Lab.

#### **Objetivo geral:**

Demonstrar tecnologias inovadoras para educação, em especial o uso da Impressora 3D e suas possibilidades assim como ensinar modelagem 3D através do software Sketchup e Estimular a Criatividade, a Colaboração e do Raciocínio Lógico através de dinâmicas educacionais com o uso da Robótica Educacional, em especial, produtos criados pelo Mini Maker Lab.

#### **Conteúdo básico:**

- ✓ Tecnologias Inovadoras para educação;
- ✓ Impressão 3D;
- ✓ Como funciona a impressora 3D;
- ✓ Possibilidades com o uso da Impressão 3D;
- ✓ Repositório de modelos 3D;
- ✓ Sketchup, pratica em modelagem 3D;
- ✓ Impressão ao vivo;
- ✓ Experimentos com o MML BOX baseados em fenômenos do cotidiano dos alunos;
- ✓ Atividades com o MML Craft para a criação de diversas estruturas através de peças de montar;
- ✓ Aprendizagem de programação através do MML Code Table, um método desplugado de ensino.



Escola de Formação Complementar do Exército  
Colégio Militar de Salvador

## X Simpósio Interdisciplinar de Ciências Aplicadas à Atividade Militar

*Logística e Recursos Humanos: desafios e avanços num Exército em Transformação*

### **LOGÍSTICA OPERACIONAL: A EXPERIÊNCIA DAS TROPAS ESPECIAIS DOS EUA NO AFEGANISTÃO**

#### **PALESTRANTE:**

Prof. Milton José Deiró de Mello Neto, Msc.

Coordenador do curso de Relações Internacionais da UNIFACS e ex-instrutor de Contraterrorismo do BOPE-PM/AP.

milton.mello@unifacs.br

#### **EMENTA**

Durante o mini-curso serão abordados aspectos da logística de operações especiais utilizada pelos Estados Unidos (e demais aliados da ISAF) no Afeganistão e seu potencial impacto na construção e aperfeiçoamento de doutrinas logísticas militares e civil-militares no Brasil, a partir da análise do cenário internacional em constante transformação e das dificuldades geográficas e geopolíticas enfrentadas no planejamento logístico operacional.

#### **Serão ainda abordados no mini-curso:**

- a) alguns aspectos estratégicos, táticos e exemplos operacionais de forças regulares de combate, forças militares e civis de apoio, bem como de forças especiais dos EUA naquele cenário complexo (AfPak);
- b) as lições aprendidas pelos EUA e aliados no Afeganistão em matéria de logística;
- c) o potencial que tais lições tem para o aprimoramento das Forças Armadas Brasileiras;
- d) paralelos da experiência da contrainsurgência americana no Afeganistão com a experiência da contrainsurgência brasileira no Araguaia, com foco central na questão logística.

Será feito, por fim, um estudo logístico de caso da Operação Lança de Netuno (realizada para a neutralização do chefe da al-Qaeda, Osama bin Laden), um comparativo dessa operação com outras operações históricas, bem como uma atividade de aplicação prática de conhecimento teórico na análise da futura intervenção de paz do Brasil na África Central.



Escola de Formação Complementar do Exército  
Colégio Militar de Salvador

## **X Simpósio Interdisciplinar de Ciências Aplicadas à Atividade Militar**

*Logística e Recursos Humanos: desafios e avanços num Exército em Transformação*

### **ESTATÍSTICA APLICADA À PESQUISA CIENTÍFICA**

**PALESTRANTE:** Cap QCO GILBERT QUEIROZ DOS SANTOS

#### **CURRÍCULO RESUMIDO:**

Graduação: Estatística - UERJ - 1997

Especialização: Geotecnologias - UFF - 2001

Mestrado: Eng Elétrica - UFPA – 2011

Mais de 10 anos como Professor de Estatística e Probabilidade em diversas IES, sendo que os últimos 6 anos como Professor de Probabilidade para o Curso Básico de Engenharia do IME

#### **OBJETIVO GERAL DO MINICURSO:**

Apresentar as possibilidades de uso dos softwares livres Lime Survey e R em pesquisas.

#### **CONTEÚDO BÁSICO DO MINICURSO:**

- Instalação e utilização do LimeSurvey;
- Exportação de Dados;
- Introdução, instalação e aspectos gerais do R;
- Entrada de dados no R;
- Objetos no R;
- Armazenando os dados e histórico de comandos;
- Análise descritiva e exploratória de dados (qualitativos e quantitativos).