



LOGOS

INTELIGÊNCIA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Programa

**CURSO BÁSICO
DE INTELIGÊNCIA DE IMAGENS
PARA SEGURANÇA (BIIS)
13ª EDIÇÃO**

CURSO BÁSICO DE INTELIGÊNCIA DE IMAGENS PARA A SEGURANÇA - BIIS

13ª Edição – 2024

APRESENTAÇÃO

A Inteligência de Imagens se firmou como uma atividade crucial no ciclo de planejamento estratégico durante a 2ª Guerra Mundial, principalmente, nas Forças Aliadas, lideradas pelos norte-americanos.

Ao longo das décadas seguintes, com a rápida evolução tecnológica, a atividade extrapolou o ambiente militar e aderiu ao campo acadêmico, percorrendo, de modo transversal, diversas ciências, como a geografia, a geologia, a agronomia, a oceanografia e, naturalmente, a cartografia, além de toda a gama de pesquisas relacionadas às geociências.

Com a popularização e miniaturização das câmeras digitais, cada vez mais presentes no cotidiano, bem como com o surgimento de diversos *softwares* de tratamento de imagens, inclusive, em tempo real, a atividade de segurança pôde agregar às suas missões a responsabilidade de monitoramento virtual constante, por meio de circuitos controlados, e sistemas de videomonitoramento que viabilizam a vigilância à distância.

A proposta deste curso é permitir um conhecimento básico sobre a atividade de Inteligência de Imagens, direcionando sua aplicação às atividades de Segurança. O curso destaca os principais aspectos da atividade de Inteligência, seu ciclo de produção do conhecimento e a integração das fontes de dados.

O seu conteúdo direciona os participantes a analisarem e compreenderem os principais pontos de interesse para a Segurança na interpretação de imagens, identificando a sua importância para a confecção dos relatórios, ao produzir conhecimento para atividade de Segurança, nas organizações públicas e privadas.

OBJETIVOS

- 1) Conhecer os fundamentos da atividade de Inteligência.
- 2) Conhecer os conceitos da imagem como fonte de Inteligência.
- 3) Conhecer os aspectos teóricos da integração das fontes de dados.
- 4) Identificar os meios de obtenção de imagens, os tipos de imagens e seus aspectos técnicos.
- 5) Descrever os elementos básicos de leitura de uma imagem.
- 6) Identificar os níveis de interpretação de imagens.
- 7) Conhecer as chaves de interpretação de imagens.
- 8) Empregar as técnicas de interpretação de imagens.
- 9) Conhecer os objetivos de interpretação de imagens e identificar seus pontos de interesse para a Segurança.
- 10) Elaborar e produzir relatórios de interpretação e de Inteligência de Imagens.

PÚBLICO ALVO

O programa foi desenvolvido para integrantes de órgãos públicos, de organismos governamentais e de empresas públicas e privadas que atuam nas áreas de Segurança e Inteligência, que venham a tratar com imagens provenientes de diferentes sensores.

MODALIDADE/ CARGA HORÁRIA

O curso é realizado na modalidade ensino a distância (EAD), com 45 horas/aula.

METODOLOGIA

O curso é realizado em um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), com a utilização da plataforma digital da LOGOS - Inteligência e Planejamento Estratégico. O conteúdo é disponibilizado sob a forma aulas *on line* e mídias diversas, com o desenvolvimento de atividades complementares relacionadas aos assuntos abordados.

A metodologia envolve atividades assíncronas (executadas de acordo com a agenda do aluno) realizadas por meios do estudo do material disponível no AVA, participação nos fóruns de discussão e de atividades formativas. Envolve, ainda, atividades síncronas, caracterizadas pela participação do discente nas aulas on-line.

As aulas on-line são teórico-expositivas e baseadas nos diferentes contextos da condução da atividade de Inteligência por uma instituição, com a abordagem de casos práticos exemplificativos. Elas são gravadas e ficam disponíveis no AVA até o final do curso, entretanto, visando intensificar a participação efetiva do aluno nos debates e interação com os professores e colegas de turma, incentiva-se o aluno a participar da aula on line.

Instrumentos didáticos:

- 1) Aulas on-line, onde ocorre interação entre o professor e a turma.
- 2) Slides das aulas on line (arquivo em PDF).
- 3) Links externos: com mídias e textos de interesse para o curso.
- 4) Blog do curso: atualização de conteúdo e textos de interesse.
- 5) Fórum: debate entre os professores e a turma sobre temas relacionados ao curso.
- 6) Atividades formativas: exercício de aplicação do conteúdo em situações tipo, com
- 7) Exercícios: aplicação do conteúdo em situações tipo com contextualização para as organizações de origem dos alunos.
- 8) LAB LOGOS: laboratório de pesquisa e elaboração de produtos que permite a aplicação na organização de origem do aluno (quando previsto no plano de ensino).
- 9) Avaliação a distância: instrumento de verificação de aprendizagem realizada remotamente, com consulta ao material didático (quando previsto no plano de ensino).

Canais de comunicação:

- 1) Avisos: mural de avisos gerais do professor sobre questões administrativas e didáticas.
- 2) Fale com professor: ferramenta de retirada de dúvidas do aluno diretamente com o professor.
- 3) E-mail: disponibilização dos endereços de e-mail do professor para contato direto aluno-professor.
- 4) Assistência Educacional: atendimento on-line e acompanhamento do aluno no curso realizado por profissional da LOGOS.

A modalidade EAD permite o acompanhamento do curso a partir de qualquer local, com flexibilidade de horários. Para isso, o aluno deverá dispor de computador, tablet ou smartphone com acesso à Internet. Destaca-se que a plataforma digital de ensino possui layout responsivo permitindo a sua utilização em diversos dispositivos digitais.

Durante todo o curso a turma é acompanhada pelo professor, que verifica o desempenho dos alunos, gerencia fóruns de discussão e conduz a realização das atividades propostas, retirando dúvidas e orientando o processo de aprendizagem. Para desenvolvimento desta fase, é disponibilizado um canal de comunicação com o professor (Fale com o professor).

Além disso a LOGOS também proporciona uma Assistente Educacional que acompanha os alunos durante todo o curso, verificando sua participação e auxiliando nas dificuldades referentes à utilização da plataforma, orientando e apoiando para o melhor desempenho no curso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO 1 - CONCEITOS E ASPECTOS TEÓRICOS

- A atividade de Inteligência. A imagem como fonte de Inteligência. O ciclo de produção do conhecimento de Inteligência. A integração das fontes de dados.

MÓDULO 2 - A IMAGEM

- Meios de obtenção de imagens. Tipos de imagens. Aspectos técnicos das imagens.

MÓDULO 3 - ANÁLISE DE IMAGENS

- Elementos básicos de leitura. Níveis de interpretação de imagens. Chaves de interpretação de imagens. Técnicas de análise de imagens.

MÓDULO 4 - OBJETIVOS DE INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS

- Embarcações. Aeronaves. Instalações portuárias. Instalações aeroportuárias. Instalações de produção de energia elétrica. Instalações de óleo e gás. Instalações industriais. Rodovias e ferrovias. Ambiente rural.

MÓDULO 5 - PONTOS DE INTERESSE PARA A SEGURANÇA NA INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS

- Videomonitoramento em áreas e instalações. Ambiente urbano (Trânsito e Segurança).

MÓDULO 6 - PRODUÇÃO DE RELATÓRIOS

- Relatórios de interpretação de imagens. Relatórios de análise de imagens.

COORDENAÇÃO DO CURSO

Camel André de Godoy Farah

PROFESSOR

Ivan Carlos Soares de Oliveira

Veterano do Exército Brasileiro, no posto de Coronel, é Doutor em Ciências Militares, área de concentração Ciência e Tecnologia, pela Escola de Comando e Estado-Maior do Exército; com Mestrado em Geologia, área de concentração Análise Ambiental, pela Universidade de Brasília. Possui especialização em Geoprocessamento, pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, e especialização em Inteligência Militar, pela Escola de Inteligência Militar do Exército. Possui o curso de Altos Estudos de Política e Estratégia e o curso Superior de Defesa, ambos realizados na Escola Superior de Guerra.

Foi agente de campo, analista de Inteligência, analista de Inteligência de Imagens, e analista de Geointeligência, além de ter chefiado a Divisão de Doutrina e a Divisão de Planejamento e Coordenação, no Centro de Inteligência do Exército.

Foi Instrutor-Chefe do curso de Inteligência de Imagens da Escola de Instrução Especializada do Exército e, atualmente, é docente convidado da Escola de Inteligência Militar do Exército e do Centro de Inteligência da Polícia Militar do Distrito Federal, além de professor adjunto no Curso Superior de Inteligência Estratégica, na Escola Superior de Defesa.

Possui expertise em Geointeligência, tendo implantado seções de Imagens e Informações Geográficas em todo o Exército, e as tendo atualizado para seções de Geointeligência, uma década após.

É coautor e organizador do manual de “Geointeligência” do Exército, e autor do livro “Fundamentos de Inteligência de Imagens para a Segurança”.

CRONOGRAMA GERAL

Duração do curso

- De 15/10/2024 (terça-feira) a 28/11/2024 (quinta-feira)

Aula On Line inaugural - Geointeligência

- 16/10 (quarta-feira)

- Das 17h às 17h45 (45 min) – horário de Brasília

Módulo 1 – Conceitos e aspectos teóricos

- De 15/10 (terça-feira) a 21/10 (segunda-feira)

- Participação no Fórum do Módulo 1 (Atividade 1)

Módulo 2 – A imagem

- De 22/10 (terça-feira) a 28/10 (segunda-feira)

- Participação no Fórum do Módulo 2 (Atividade 2)

Módulo 3 – Interpretação e análise de imagens

- De 29/10 (terça-feira) a 4/11 (segunda-feira)

- Envio da Atividade 3

Módulo 4 – Pontos de interesse para a segurança na interpretação de imagens

- De 5/11 (terça-feira) a 11/11 (segunda-feira)

- Aula On Line/ Mod 4: 6/11 (quarta-feira)

- Das 17h às 18h (1 hora) – horário de Brasília

- Envio da Atividade 4

Módulo 5 – Objetivos de interpretação

- De 12/11 (terça-feira) a 18/11 (segunda-feira)

- Aula On Line/ Mod 5: 13/11 (quarta-feira)

- Das 17h às 18h (1 hora) – horário de Brasília

- Envio da Atividade 5

Módulo 6 – Produção de relatórios

- De 19/11 (terça-feira) a 28/11 (sexta-feira)

- Aula On Line/ Mod 6: 20/11 (quarta-feira)

- Das 17h às 17h45 (45 min) – horário de Brasília

- Envio da Atividade 6

INSCRIÇÕES

O interessado em participar do curso deverá encaminhar a ficha de inscrição preenchida para o e-mail secretaria@logosconsult.com.br, até **10 de outubro de 2024**.

A confirmação da inscrição somente ocorrerá com o recebimento de cópia da nota de empenho ou comprovante de depósito em conta corrente ou documento de compromisso, que deverá ser encaminhado, impreterivelmente, até **14 de outubro de 2024** para o e-mail: secretaria@logosconsult.com.br.

As vagas são limitadas e as inscrições obedecerão a ordem de recebimento da documentação pela LOGOS.

CERTIFICADO

Será emitido certificado de conclusão do curso aos participantes que tenham concluído o curso com aproveitamento. Os certificados são registrados e estão em conformidade com a legislação nacional e estadual (Santa Catarina).

Os certificados são fornecidos no formato digital.

INVESTIMENTO

O investimento é de R\$ 1.230,00 (um mil duzentos e trinta reais).

FORMAS DE PAGAMENTO

Órgãos públicos.

Nota de Empenho em favor de:

CG SEGURANÇA, INTELIGÊNCIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA

LOGOS – INTELIGÊNCIA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CNPJ 14.481.968/0001-91

Rua Campolino Alves nº 84, Sala 701

Bairro Capoeiras - Florianópolis/SC - CEP 88020-010

Inscrições individuais.

Depósito em conta corrente:

Banco do Brasil – 001

Agência: 3174-7

Conta corrente 98.809-X

PIX: solicite o QR Code pelo e-mail secretaria@logosconsult.com.br

* Favor encaminhar o comprovante digitalizado para o e-mail: secretaria@logosconsult.com.br

** Entrar em contato para verificar condições de parcelamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

ATENÇÃO: a LOGOS – Inteligência e Planejamento Estratégico reserva-se o direito de adiar ou cancelar o curso em situação de força maior.

Site: www.logosconsult.com.br

E-mail: secretaria@logosconsult.com.br

Endereço: Rua Campolino Alves nº 84, sala 701. Capoeiras, Florianópolis-SC. CEP 88.085-110.

Telefones:

Administração: (48) 3307 6606 (13h30 às 18h30)

Secretaria: (48) 9 9994 0083 (13h30 às 18h30)

Coordenação do curso: (48) 9 9699 1011