



LOGOS

Inteligência e Segurança

CURSO

**BÁSICO DE INTELIGÊNCIA DE
IMAGENS PARA A SEGURANÇA - BIIS**

14ª edição
2025

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 de Inteligência 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 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

O curso é realizado na modalidade de educação a distância (EAD), com a utilização da plataforma LOGOS de EAD, com aulas on-line e atividades desenvolvidas no ambiente virtual de aprendizagem (AVA).

CARGA HORÁRIA

Carga horária de 45 horas, sendo:

- 4 horas de atividades síncronas (aulas on-line).
- 31 horas de atividades assíncronas* (no ambiente virtual de aprendizagem – AVA).
- 10 horas de mentoria.

* Ver a metodologia.

EMENTA

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 – MENTORIA: PRODUÇÃO DE RELATÓRIOS

Neste módulo ocorre a mentoria com o professor Ivan de Oliveira, em que os estudantes aplicam o conhecimento teórico desenvolvendo Relatórios de interpretação de imagens e Relatórios de análise de imagens. Dessa forma ficam em condições de desenvolver um produto para a sua instituição.

METODOLOGIA

O curso é ministrado na modalidade EAD, com o conteúdo disponibilizado no AVA (ambiente virtual de aprendizagem), plataforma digital de ensino da LOGOS-Inteligência e Segurança, onde são apresentados instrumentos didáticos e onde ocorrem as aulas *on-line* (AOL) por meio da Plataforma de Vídeo da LOGOS, integrada ao AVA.

Metodologias Ativas

O curso é baseado em metodologias ativas, que aproximam o estudante de questões reais e permitem que ele tenha um olhar reflexivo sobre o contexto em que está inserido, facilitando a resolução de problemas da sua instituição.

A metodologia envolve sala de aula invertida, onde as atividades assíncronas (executadas de acordo com a agenda do aluno) são realizadas por meio do estudo prévio do material didático, disponível no AVA, para posterior debate nas aulas *on-line*.

As atividades síncronas são caracterizadas pela participação do estudante nas aulas *on-line*, onde os assuntos são explanados de forma contextualizada, com exemplos de acordo com as características e as especificidades da atividade de segurança na instituição do estudante.

As aulas *on-line* são gravadas e ficam à disposição durante o curso. Porém, incentiva-se a participação efetiva do aluno nessas aulas, visando intensificar os debates e interação com o professor e colegas de turma, assim como participar das atividades desenvolvidas em aula. As aulas *on-line* são realizadas por meio de plataforma de vídeo administrada pela LOGOS, integrada ao AVA.

Instrumentos didáticos

- 1) Livro didático e textos em PDF.
- 2) Videoaulas: aulas gravadas enfatizando assuntos específicos do conteúdo.
- 3) *Podcasts*: áudios enfatizando assuntos específicos do conteúdo.
- 4) Aulas *on-line*: atividade síncrona, onde ocorre interação entre o professor e a turma.
- 5) *Links* externos com mídias e textos de interesse para o curso.
- 6) *Blog* do curso: apresentação de assuntos atuais e temas de interesse.
- 7) Mídias diversas.
- 8) Fórum: debate entre o professor e a turma sobre temas relacionados ao curso.
- 9) Atividades: aplicação do conteúdo em situações-tipo com contextualização para as organizações de origem dos alunos.
- 10) Exercícios e testes para fixação de conteúdo e avaliação de aprendizagem.
- 11) Mentoria para elaboração de um produto ao final do curso.

Canais de comunicação

- 1) Avisos: mural de avisos gerais dos professores sobre questões administrativas e da área didática.
- 2) Fale com professor: ferramenta de retirada de dúvidas do aluno diretamente com os professores.
- 3) *E-mail*: disponibilização dos endereços de *e-mail* dos professores para contato direto aluno-professor.
- 4) Assistência Educacional: atendimento *on-line* e acompanhamento do aluno no curso (aspectos técnicos do AVA e evolução 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.

Além disso a LOGOS também proporciona uma Assistente Educacional que acompanha os alunos durante o curso, verificando sua participação e dificuldades técnicas, oferecendo orientação e apoio em tecnologia para uso da plataforma, para um melhor desempenho no curso.

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”, pela LOGOS Inteligência e Segurança, e organizador dos livros “Estudos em Inteligência Estratégica” e “Inteligência Estratégica para a Segurança, o Desenvolvimento e a Defesa do Brasil”, pela Ultima Ratio Editora.

CRONOGRAMA

Início: 26 de agosto de 2025

Término: 29 de setembro de 2025.

Observação: as datas das aulas *on-line* serão divulgadas antes do início do curso, no plano de ensino.

INSCRIÇÕES

O interessado em participar do curso poderão realizar sua inscrição acessando o site da LOGOS ou enviando a ficha de inscrição **até 20 de agosto de 2025**, para: **secretaria@logosconsult.com.br**.

A confirmação da inscrição somente ocorrerá com o pagamento por meio do *website* ou o recebimento de cópia da nota de empenho ou do comprovante de depósito em conta corrente. Neste caso o comprovante deverá ser encaminhado, impreterivelmente, até **22 de agosto de 2025** para o e-mail: **secretaria@logosconsult.com.br**.

As vagas são limitadas e as inscrições obedecerão a ordem de pagamento no *website* ou 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 e serão fornecidos no formato digital.

INVESTIMENTO

O investimento é de R\$ 1.360,00 (mil trezentos e sessenta reais) por inscrição individual.

Turmas *in company*: mínimo de 10 (dez) inscritos.

FORMAS DE PAGAMENTO

Órgãos públicos.

Nota de Empenho em favor de:

CG SEGURANÇA, INTELIGÊNCIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA

LOGOS – INTELIGÊNCIA E SEGURANÇA.

CNPJ 14.481.968/0001-91

Rua Campolino Alves, nº 84, Sala 701

Capoeiras - Florianópolis/SC - CEP 88020-010

Inscrições individuais.**1) 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 da Secretaria (secretaria@logosconsult.com.br).

** Entrar em contato para verificar condições de parcelamento.

2) Pagamento pelo site:

Acessar a página do site para inscrições e pagamento e seguir as instruções de pagamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

ATENÇÃO: a LOGOS – Inteligência e Segurança reserva-se o direito de adiar ou cancelar o curso em situação de força maior ou por falta de efetivo mínimo de inscrições.

Telefones:

Secretaria de cursos: (48) 99994 0083

Coordenação administrativa dos cursos: (61) 98250 0016

Administração: (48) 99699 1011

Geral: (48) 3307 6606 (14h00 às 19h00)

Escritório em Florianópolis (sede administrativa):

Rua Campolino Alves nº 84, sala 701 – Capoeiras, Florianópolis/SC - CEP 88.085-110

Telefone: (48) 3307 6606 (14h00 às 19h00)

Secretaria de cursos: (48) 99994 0083 (secretaria@logosconsult.com.br)

Administração: (48) 99699 1011 (adm@logosconsult.com.br)

Escritório em Brasília:

SCN Q 04 - Torre D - Ed. Varig - Sala 702, Asa Norte - Brasília/DF - CEP 70.714-000

Telefones: (48) 3221 1023

- Segurança Cibernética e Sistemas (48) 99971 0687

- Coordenação administrativa dos cursos: (61) 98250 0016