



MANUAL DO CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO

Cyber OT para Infraestrutura Crítica

Nosso propósito

**ILUMINAR MENTES,
POTENCIALIZAR PESSOAS
E PROTEGER NEGÓCIOS**

Apresentação

Da mesma maneira que transformamos a vida de muitos alunos, faremos o melhor para transformar sua vida pessoal e profissional.

Desde 2005, promovemos conhecimento e capacitação profissional de alta qualidade para profissionais e empresas atuando nas áreas de Gestão de Riscos e Continuidade de Negócios, Governança e Gestão de Tecnologia da Informação, Privacidade e Proteção de Dados, Segurança da Informação e Cibersegurança.



*O nosso
compromisso é
transformar a vida
das pessoas.*

**NADIA
GUIMARÃES**

Diretora Acadêmica

 **PECB**

Renomado órgão acreditador de pessoas, sistemas de gerenciamento e produtos em uma ampla gama de padrões internacionais

 **EXIN**

Um dos maiores institutos de certificação de TI. Presente em mais de 165 países.

 **Microsoft**

Maior e mais conhecida empresa desenvolvedora de softwares e recursos tecnológicos do mundo.

 **iapp**

Mais renomada associação internacional de profissionais de proteção e privacidade de dados.

 **HOWDEN**

Corretora internacional de seguros e resseguros independente, parte do Howden Group Holdings.

 **FACULDADE
FABAD**

Instituição de ensino nota 4 no MEC, com presença internacional e reconhecimento nacional em parceria com o Instituto Daryus.

ILUMINAR MENTES, POTENCIALIZAR PESSOAS E PROTEGER NEGÓCIOS

+50

EVENTOS E CONEXÕES

+20

ANOS CAPACITANDO PARA O
SUCESSO

+100mil

PESSOAS ILUMINADAS

+50mil

ALUNOS FORMADOS E
POTENCIALIZADOS

+400

EMPRESAS TRANSFORMADAS

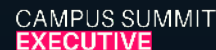
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
E CIBERSEGURANÇA

GESTÃO DE RISCOS E
CONTINUIDADE DE NEGÓCIOS

MICROSOFT SECURE MODERN
WORKPLACE

PROTEÇÃO A PRIVACIDADE
DE DADOS

Nossos eventos





GLOBAL RISK MEETING

A DIVINA ESTRATÉGIA

Saiba mais



Coordenação da PÓS-GRADUAÇÃO



**Alexandre
Freire**

Coordenador Técnico

Especialista em Segurança de
Sistemas Ciberfísicos e
Infraestruturas Críticas, um dos
principais nomes em cibersegurança
no Brasil.

Sobre o curso **PÓS-GRADUAÇÃO**

Formato da Pós-graduação

APERFEIÇOAMENTO

Cyber OT para Infraestrutura Crítica



180 HORAS



3 MÓDULOS



10 MESES



ONLINE AO VIVO

Os cursos de pós-graduação (Aperfeiçoamento) da **Faculdade FABAD** seguem a Resolução CNE/CES nº 1/2001, o Art. 44, III da LDB e o Regimento Geral da instituição.

Introdução

A Pós-graduação capacita profissionais para atuar com **Cyber OT para Infraestrutura Crítica em ambientes complexos e dinâmicos.**

Desenvolve **competências para identificar vulnerabilidades, monitorar eventos e responder a incidentes em sistemas ciberfísicos e redes OT/ICS, promovendo a resiliência e a continuidade operacional.** Aborda desde fundamentos e arquitetura de OT/ICS, passando por Governança e Gestão de Riscos ICS/OT, até Machine Learning e Inteligência Artificial para Segurança em OT/ICS.

Fundamentado nas normas ABNT IEC 62443, NIST SP 800-82 e ISO/IEC 27001, e alinhado a boas práticas de segurança OT/ICS, integra governança, cultura organizacional e tomada de decisão, com metodologia prática de trabalhos em grupo, laboratórios e simulações ao longo das disciplinas.

Quem nos move e quem movemos

Para profissionais e líderes do setor de que enfrentam desafios de gestão de riscos, continuidade e resiliência organizacional.

ANALISTAS E GESTORES DE SEGURANÇA

Analistas de Segurança da Informação, gestores de riscos e profissionais de IT e OT que precisam proteger sistemas industriais e ambientes críticos.

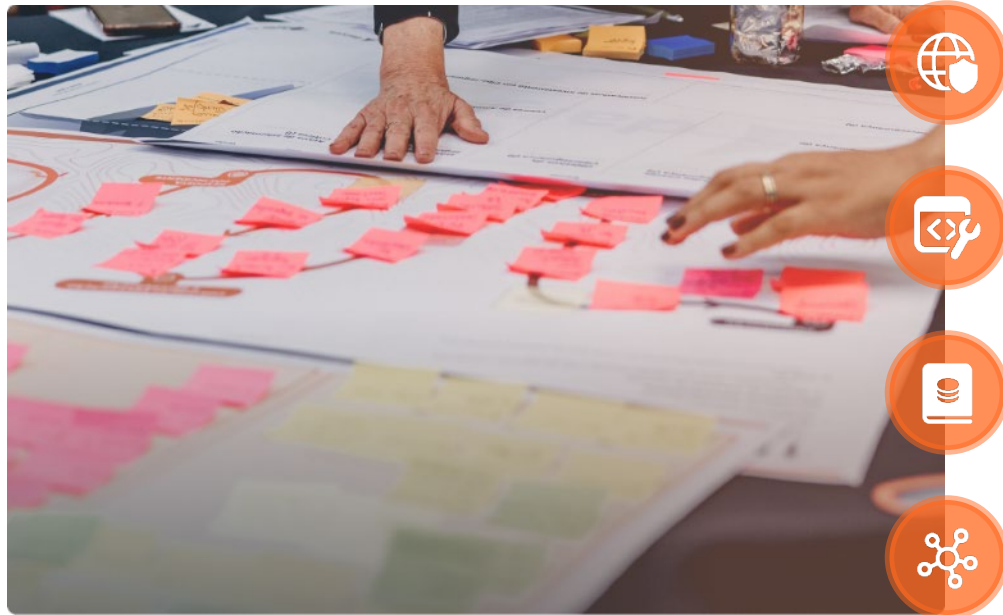
PROFISSIONAIS DE INFRAESTRUTURA CRÍTICA E OPERAÇÃO

Profissionais de manutenção, operação e gestão de infraestruturas críticas, que atuam em ambientes industriais e desejam aprofundar competências em segurança cibernética aplicada a OT.

CONSULTORES E PROFISSIONAIS EM DESENVOLVIMENTO

Consultores de segurança cibernética industrial e profissionais que desejam aprofundar atuação técnica em ambientes industriais e sistemas OT.

Objetivos de aprendizagem



Desenvolver entendimento integrado de Cyber OT nos níveis estratégico, tático e operacional.



Capacitar na aplicação de métodos e e práticas de proteção, monitoramento e resposta a incidentes, promovendo resiliência e continuidade operacional.



Apoiar o **desenvolvimento de habilidades** em gestão e liderança em segurança ciberfísica, com foco na mitigação de riscos e uso de tecnologias emergentes.



Preparar para **tomada de decisões críticas** baseadas em normas, melhores práticas e referenciais técnicos internacionais.

Pré-requisitos

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Diploma de curso superior em áreas relacionadas ao tema da pós-graduação.

CONHECIMENTOS TÉCNICOS DESEJÁVEIS

Familiaridade com conceitos e fundamentos.

POSSUIR NOTEBOOK/DESKTOP

Equipamento com configurações mínimas: Processador Intel Core i5 (desejável Intel Core i7) ou equivalente, Memória RAM de pelo menos 8GB (desejável 16GB) Armazenamento mínimo de 250GB (desejável disco SSD), Webcam e microfone em funcionamento.

HABILIDADES COMPLEMENTARES

Raciocínio estratégico e capacidade de análises complexas.





Acessos, benefícios e tecnologias

Uma Equipe completa para entrega de valor que potencializa você



Pacote de **normas ABNT oficiais**



Grupo de **WhatsApp** exclusivo



Conta **Microsoft 365 education**
com e-mail, **OneDrive** e **Office 365**



EXCELÊNCIA ACADÊMICA

Nosso compromisso é com seu desenvolvimento, além da qualidade das aulas, vamos te ajudar em temas relevantes para o sucesso da sua carreira.



SUORTE TI DO ALUNO

Garantia de suporte nas melhores ferramentas com uma equipe qualificada para que você tenha a melhor experiência.



SECRETARIA ACADÊMICA

Um time preparado para um atendimento de qualidade e transparência visando seu sucesso.

Jornada do curso

Módulo 1
Arquitetura e
Governança em
Infraestrutura
Crítica



Módulo 2
Avaliação, Defesa e
Resposta em
OT/ICS



Módulo 3
Intensive LAB



Encerramento
Banca
executiva



 60 HORAS

Arquitetura e Governança em Infraestrutura Crítica

1. Fundamentos de Sistemas Ciberfísicos
2. Padrões e Arquiteturas de Redes ICS/OT
3. IoT e IIoT, Internet das Coisas e Internet das Coisas Industrial
4. Governança e Gestão de Riscos ICS/OT
5. Simulação de Risk Assessment com foco em Sistemas Ciberfísicos

 90 HORAS

Avaliação, Defesa e Resposta em OT/ICS

1. OT/ICS Security Assessments
2. Defesa em Profundidade
3. Machine Learning e Inteligência Artificial para Segurança em OT/ICS
4. Estudo de Caso Segurança Setor Elétrico, Subestações e Sistemas de Energia
5. Incident Response em OT/ICS
6. Exercícios de Table Top OT/ICS
7. Disaster & Recovery

 40 HORAS

Intensive LAB

3

Projeto de Resiliência Organizacional

Onde o conhecimento vira entrega real com evidência e validação

- Você aplica o conteúdo em um **estudo de caso** (real ou orientado) e constrói uma entrega completa.
- Produção guiada de **artefatos profissionais** (templates + checklist + orientação).
- **Revisões por etapa** com feedback professores para elevar padrão e reduzir erro.
- Resultado: **material defendível** para liderança executiva e aplicação imediata.

O que você entrega:

- **Entrega final consolidada** (documento, relatório, apresentação)
- **Artefatos e evidências** gerados ao longo do Lab
- **Checklist de validação** + feedback registrado

CRONOGRAMA DAS AULAS

180HORAS

12 disciplinas
3 módulos de aprendizagem.

NOTURNO

Aulas uma vez por semana, das
18h30 às 23h00.
Online e ao vivo.

DURAÇÃO

**O curso tem duração aproximada
de 10 meses.**

Alterações no prazo pode ser
decorrente ao período de férias,
feriados e/ou cancelamentos de
aulas por motivo de força maior.

Nota: As turmas programadas podem sofrer alteração de data de início mediante formação de quórum.

PROCESSO SELETIVO

1

Comece por aqui

Faça sua inscrição no Processo Seletivo e pague a taxa de R\$ 220,00 (não reembolsável).



2

Dê o próximo passo

Preencha o questionário de perfil e avaliação técnica para análise acadêmica da coordenação.



3

Resultado e próximos passos

Com o questionário finalizado, nossa equipe realiza a análise e envia o resultado em até 7 dias corridos, com as orientações dos próximos passos.



4

Confirme sua vaga no curso

Após o resultado, você finaliza sua inscrição no curso e segue para a efetivação da matrícula com nosso time, com o envio da documentação obrigatória.



Requisitos do Processo Seletivo

A inscrição no processo seletivo possui taxa de R\$220,00 para análise curricular. Em caso de desistência ou não aprovação, o valor não é reembolsável.

O resultado será enviado por e-mail em até 7 dias após a confirmação da inscrição.

Matrícula, documentação obrigatória:

- Cópias da cédula de identidade (RG) e do CPF (a CNH não substitui o RG e o CPF);
- Cópia do diploma de graduação (frente e verso);
- Cópia do comprovante de residência (data até 60 dias);
- 1 Foto 3x4 recente colorida;
- Xerox da Certidão de Nascimento ou Casamento.

A Coordenação Acadêmica poderá realizar entrevista para alinhamento de expectativas e objetivos em relação ao curso.

Para informações sobre condições e negociação, entre em contato pelo **telefone (11) 3285-6539** ou acesse **www.daryus.com.br**.

Certificado

De acordo com a Resolução CNE/CES nº1/2018, o acesso em um curso de pós-graduação é exclusivo para portadores de diploma de nível superior e documento que comprove.

Nota: Para ser considerado graduado, o aluno deverá possuir o diploma ou uma declaração de conclusão de curso, na qual conste os dados da colação de grau realizada ANTES da data de início da turma.

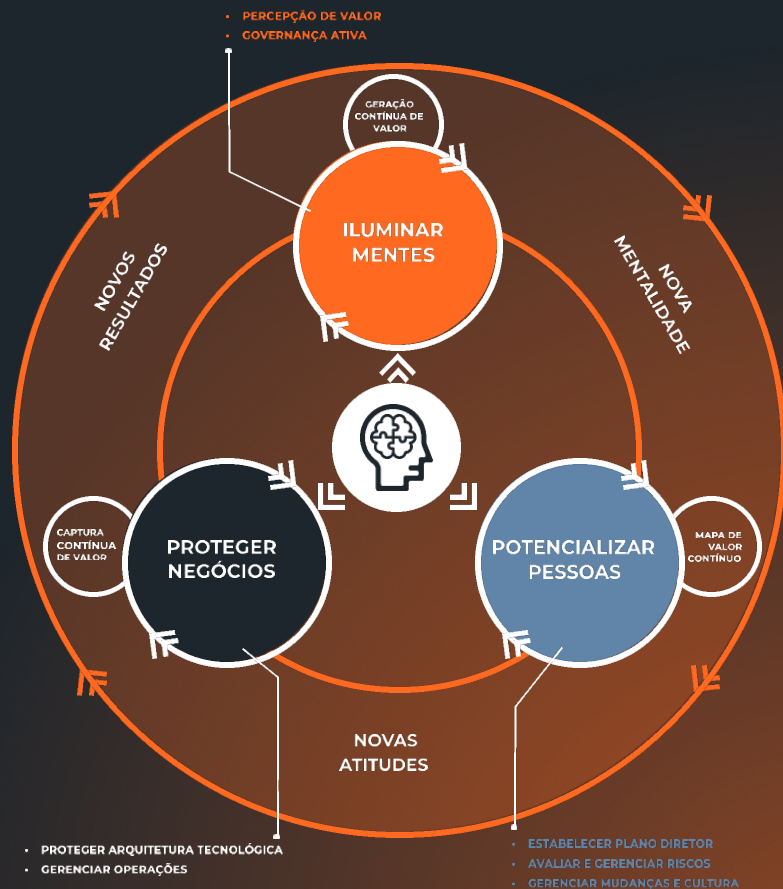
Reconhecido pelo



MEC



Certificado emitido conforme acordo de cooperação técnica científica entre as instituições de ensino Fabad e Instituto Daryus.



Método Daryus de resiliência cibernética e negócios.

Mudança de **mentalidade**, gerando novas **atitudes** e provocando novos **resultados**.

Ciclo de geração de valor contínuo.

“Na profunda e clara substância da alta luz me apareceram três círculos de três cores e de uma só dimensão.”

(Paraíso, Canto XXXIII)

A EDUCAÇÃO

é a chave que transforma **desafios em oportunidades** e **riscos em soluções**.



daryus.com.br/



@daryusbr



@daryustalks



@daryus



@daryus