C.E.S.A.R school

ESPECIALIZAÇÃO 2026

CIBERSEGURANÇA

//ÍNDICE

Por que fazer uma pós-graduação em Cibersegurança?

A temática da Cibersegurança é uma das que mais cresce em todo o mundo, reforçando a relevância das empresas e profissionais se prepararem para esse contexto.

A Associação das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação e de Tecnologias Digitais (Brasscom) divulgou que o Brasil deve ter quase 673,5 mil novas vagas na área de Tecnologia de 2022 até 2025. Porém, quando falamos sobre Cibersegurança, o Brasil possui o maior déficit de profissionais.

Diante dessa realidade, a carreira em cibersegurança abre um leque de possibilidades. E a especialização em Cibersegurança foi projetada para profissionais que desejem se destacar nesse mercado.

Durante 1 ano e meio você vai se aprofundar em um dos campos mais estratégicos da transformação digital: a segurança da informação.

Você terá contato com especialistas de mercado e pesquisadores de ponta, participará de aulas ao vivo em formato remoto, lidará com desafios reais e irá desenvolver projetos aplicáveis ao cenário atual das empresas.

O que esperar:

- Conteúdos elaborados pela Escola Superior de Redes (RNP), referência nacional em segurança digital;

- Docentes que combinam vivência prática e excelência acadêmica, trazendo o melhor dos dois mundos;
- Uma formação com foco total em aplicação prática, desde o primeiro módulo;

- Essa é a especialização para quem quer mais do que certificações: quer relevância no mercado, visão estratégica e capacidade de transformar segurança digital em vantagem competitiva.

O mercado de trabalho

Segundo pesquisa do Linkedin, **dois dos cinco cargos mais requisitados em 2023 estão no campo da cibersegurança** . Cargos como: Analista de Privacidade, Especialista em Cibersegurança, Engenheiro de Cibersegurança e Coordenador de Segurança da Informação estão na lista dos 25 cargos no Brasil que apresentaram maior crescimento na demanda nos últimos cinco anos.

Esse é um mercado que está em expansão e apresenta uma **alta demanda por profissionais** especializados. A estimativa é que o valor global atinja incríveis US$ 173,5 bilhões, com um crescimento anual previsto de 8,9% (fonte: Next Move Strategy Consulting).

Esse crescimento é impulsionado pela transformação digital acelerada, na qual a dependência tecnológica tem aumentado tanto em nossas vidas cotidianas quanto nas empresas. No entanto, apesar dessa demanda crescente, **há uma escassez significativa de profissionais qualificados** .

Diante dessa realidade, **a carreira em cibersegurança abre um leque de possibilidades.** Atualmente, há uma ampla gama de opções para quem deseja seguir essa área, incluindo analista, consultor, pentester, red teamer, blue teamer, arquiteto de soluções, DPO e security awareness officer.

Cada uma dessas vertentes requer um conjunto específico de habilidades técnicas e interpessoais, permitindo que os profissionais se especializem na área que melhor se alinhe aos seus talentos, interesses pessoais e experiências anteriores.

CONHEÇA O CURSO

A Especialização em Cibersegurança vai habilitar profissionais em Segurança da Informação, tornando-os aptos para atuar em diversas frentes ligadas à área. Estes profissionais estarão aptos a melhorar processos ou criar soluções antes que ataques reais impactem os resultados do negócio.

O curso capacita o estudante para a atuação no mundo real, com foco na resolução de problemas de mercado, via disciplinas teóricas e práticas, e professores com vasta experiência.

CESAR SCHOOL e ESR se unem para oferecer a melhor formação em segurança cibernética

A Escola Superior de Redes (ESR), unidade de ensino da RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa), referência no Brasil em redes e segurança, firmou uma colaboração conosco para ampliar a oferta de programas de capacitação em cibersegurança. A ESR será responsável por preparar os conteúdos do programa de pós-graduação em Cibersegurança da CESAR School.

Com esta parceria, a CESAR School e a ESR reforçam seu compromisso de formar profissionais alinhados com a realidade atual do mercado de tecnologia, segurança da informação e segurança cibernética.

Conheça a Escola Superior de Redes:

CONHEÇA

CESAR E CIBERSEGURANÇA

Em maio de 2024, o CESAR foi selecionado para gerir o **Centro de Competência da Embrapii!**

Os Centros de Competência Embrapii são iniciativas que estabelecem pontos de referência no Brasil para pesquisas em tecnologias de ponta e fomentam o desenvolvimento tecnológico em áreas estratégicas.

O Centro de Competência Embrapii CESAR realizará projetos de pesquisa científica em quatro linhas de pesquisa, com a participação de pesquisadores de dentro e de fora do centro, bem como cooperação e parceria com instituições nacionais e internacionais interessadas nas temáticas.

As linhas temáticas de pesquisa são:

- Gestão de Identidade e Acesso
- Proteção e Privacidade de Dados
- Inteligência para Ameaças Cibernéticas
- Aspectos Legais, Éticos e Comportamentais

Você pode saber mais sobre o CISSA abaixo:

SAIBA MAIS

CESAR

EMBRAPII
Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

Para quem se destina?

O curso foi desenhado para:

- **Profissionais de quaisquer áreas de atuação** que necessariamente possuem conhecimento em fundamentos de computação;

- **Profissionais que atuam na área de cibersegurança e segurança da informação** e estão buscando uma atualização geral sobre o tema;

- **Profissionais de quaisquer áreas que buscam uma transição de carreira** e possuam conhecimentos em programação e os pré-requisitos da próxima página

Pré-requisitos:

- Conhecimento básico em Sistemas Operacionais Windows e Linux (mandatório);

- Conhecimento básico em programação, desenvolvimento e/ou banco de dados (desejável);

- Conhecimento básico de Rede de Computadores e Serviços de Rede (mandatório);

- Conhecimento sobre arquitetura de redes (modelo OSI e TCP/IP);

- Conhecimento sobre o funcionamento de um SO (inclusive linha de comando)

Confira as habilidades que você terá desenvolvido ao final do curso:

- Atuar como analista de segurança de aplicações;
- Estruturar práticas e abordagens para defesa de ameaças;
- Atuar na gestão de riscos e vulnerabilidades;
- Atuar como engenheiro de software focado em segurança da informação;
- Atuar em monitoramento e resposta a incidentes;
- Identificar e propor soluções para problemas clássicos de segurança de aplicações;

Estrutura do curso

A estrutura curricular contempla **360 horas** de aprendizados dentro de uma **jornada de 18 meses**.

O curso é dividido em **5 módulos**:

Módulo 1: Conceitos de Segurança da Informação

Módulo 2: Segurança de Aplicações

Módulo 3: Segurança no Desenvolvimento de Aplicações

Módulo 4: Mapeando o Atacante

Módulo 5: Recuperação de incidentes & Prevenção de Ameaças

// MÓDULO 1

ENTRANDO NO MUNDO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E CONCEITOS BÁSICOS DE CRIPTOGRAFIA

Introdução aos pilares de confidencialidade, integridade e disponibilidade, além de princípios para construção de sistemas resilientes. Estruturas de times e sua atuação na garantia da segurança corporativa. Conceitos básicos de criptografia, como o uso de chaves públicas e privadas, e diferenciação entre codificação e cifragem de dados.

GESTÃO DE RISCOS, VULNERABILIDADES E AMEAÇAS

Conceitos e práticas de gestão de riscos e vulnerabilidades, incluindo organização, planejamento e acompanhamento. Exemplos de ferramentas e recursos utilizados para identificação e mitigação de ameaças.

GOVERNANÇA DE SEGURANÇA CORPORATIVA

Estruturas organizacionais e aplicação de normas e padrões para governança de segurança. Times necessários e frentes de atuação para garantir a segurança corporativa de forma abrangente.

// MÓDULO **2**

SEGURANÇA DE APLICAÇÕES PARA WEB

Exploração prática de vulnerabilidades em aplicações web, com análise de cenários em que a atuação de atacantes é limitada, promovendo um entendimento prático dos riscos e estratégias de mitigação.

SEGURANÇA DE APLICAÇÕES PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Exploração prática de vulnerabilidades em aplicativos móveis, destacando desafios específicos do ambiente móvel e abordando limitações na atuação de atacantes para aumentar a resiliência das soluções.

SEGURANÇA DE INFRAESTRUTURA DE NUVEM

Identificação de problemas comuns na construção de soluções em nuvem e apresentação de práticas recomendadas para evitar falhas de segurança, com uma abordagem prática e aplicada.

// MÓDULO **3**

CICLO DE DESENVOLVIMENTO SEGURO DE SOFTWARE

Exploração de modelos e processos voltados ao desenvolvimento de software seguro, incluindo frameworks como SAMM, NIST e MSDL, com foco na integração de práticas de segurança ao longo do ciclo de desenvolvimento.

MODELAGEM DE AMEAÇAS

Prática de modelagem de ameaças utilizando métodos como attack tree, STRIDE e cards. Simulação de cenários para identificar e mitigar possíveis riscos de segurança.

REVISÃO DE CÓDIGO E ANÁLISE ESTÁTICA AUTOMATIZADA

Abordagem prática de segurança aplicada ao código, diferenciando as capacidades de análises manuais e automatizadas, destacando ferramentas e técnicas disponíveis para detecção de vulnerabilidades.

// MÓDULO 4

TESTE DE INFRAESTRUTURA E ADVANCED PENETRATION TESTING

Exploração de modelos e processos voltados ao desenvolvimento de software seguro, incluindo frameworks como SAMM, NIST e MSDL, com foco na integração de práticas de segurança ao longo do ciclo de desenvolvimento.

MONITORAMENTO DE EVENTOS E ENTENDENDO TÁTICAS E TÉCNICAS DOS ADVERSÁRIOS

Introdução ao monitoramento de segurança com ferramentas como SIEM e modelos de detecção de incidentes. Análise de indicadores de comprometimento e estudo das táticas e técnicas de atacantes, utilizando frameworks como ATT&CK para entender e mitigar ameaças de forma proativa.

FORENSE COMPUTACIONAL

Técnicas práticas para coleta e análise de evidências em sistemas Windows e Linux, com foco em análises post mortem. Apresentação de princípios e métodos para conduzir investigações forenses eficazes em ambientes computacionais.

// MÓDULO **5**

RESPOSTA A INCIDENTES E RECUPERAÇÃO DE INCIDENTES

Medidas práticas para contenção de ameaças e recuperação de sistemas em situações de crise. Capacitação para lidar com incidentes identificados e implementar ações eficazes de mitigação e restauração.

INTELIGÊNCIA DE AMEAÇAS

Atividades focadas na identificação de campanhas maliciosas contra organizações, com utilização de ferramentas como MISP, STIX e TAXII. Abordagem sobre o tratamento de grandes volumes de dados e sua correlação com eventos internos para a contenção de ameaças.

PREVENÇÃO E CONTROLE DE FRAUDES

Análise das principais fraudes corporativas, com apresentação de soluções para monitoramento e contenção, incluindo medidas práticas para proteger empresas contra ataques de grande escala.

CORPO DOCENTE CESAR SCHOOL

Os professores da CESAR School são profissionais que não só possuem amplo conhecimento profissional, como também são especialistas, mestres e doutores que combinam conhecimentos acadêmicos e práticos.

As aulas e conteúdos apresentados exploram a área de cibersegurança, bem como aplicabilidades em problemas e projetos reais, tornando o processo de aprendizagem mais focado e de melhor aproveitamento para os participantes.

// **COORDENAÇÃO** DO CURSO

PETRÔNIO JÚNIOR

Coordenador do curso

Petrônio Gomes Lopes Júnior é formado em Ciência da Computação pela UFPE em 2009, tendo concluído o mestrado em 2012 e o Doutorado, na mesma instituição, em 2017, sendo especialista em Redes Definidas por Software (SDN).

Líder da equipe de segurança operacional no Tribunal Regional do Trabalho da 6ª Região com experiência em infraestrutura de TI (Docker, Kubernetes, máquinas virtuais, servidores web e servidores de aplicações), análise de vulnerabilidades/ameaças e resposta a incidentes. Possui experiência em atividades de infraestrutura, em especial operação de servidores de aplicação e segurança cibernética.

FÁBIO MAIA

Pesquisador Chefe no CISSA — o Centro de Competência Embrapii CESAR em Cibersegurança.
Principal Technical Manager no CESAR, lidera há mais de 15 anos equipes de engenharia de hardware e software no desenvolvimento de sistemas e produtos complexos.

Com experiência em engenharia de segurança de sistemas e criptografia aplicada, atuou como consultor técnico de grandes escritórios de advocacia e foi especialista na audiência pública do STF sobre a criptografia do WhatsApp (ADPF 403) em 2017.

LUIZ CLAUBERT

É Auditor Federal de Finanças e Controle na CGU, onde lidera equipes de TI e integra a Equipe de Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos (ETIR-CGU).
Luiz é bacharel em Ciência da Computação pelo CEUB, pós-graduado em Gestão de Projetos pela UPIS, e especialista em User Experience Design pela PUC-RS.
Com mais de 15 anos de experiência em TI, focando em Cibersegurança, atuou no Correio Braziliense e na Secretaria de Educação do DF. Desde 2014. Há quase sete anos, é instrutor na Escola Superior de Redes (ESR) da RNP.

BRUNO BARBALHO

É formado em Sistemas de Informação (FIR), MBA em Gestão de TI (UFPE), Especialização em Segurança da Informação (Estácio/FIR) e Mestrando em Engª de Software (CESAR School). Possui algumas certificações na área de Segurança da Informação (EXIN, CompTIA, ISC²) sendo a mais recente a CISM (ISACA).
Tem 20 anos de experiência na área de TI, onde 15 anos em Segurança da Informação com vivência nos mais diversos setores e atuação em vários países (México, Peru, Colômbia, Venezuela, Argentina, Uruguai, EUA, Canadá, Dubai e Índia). Atualmente ocupa a posição de Gerente de Segurança da Informação na MV Sistemas.

MARCOS WANDERLEI

Marcos é Mestre em Computer Security pela Universidade de Liverpool, UK. Atua na área de segurança desde 1998.
Atualmente é Analista Judiciário - Segurança da Informação do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios (TJDFT). Já passou por grandes empresas como BrasilTelecom, Correios, PhishLabs Inc.
É da área de expertise está relacionada com Digital Forensics and Incident Response (DFIR) e Análise de Malware.

DANIEL DURANTE

Formado em Ciência da Computação e atualmente é especialista de cibersegurança no segmento de anti-fraude na ClearSale. Atua no mercado há mais de 20 anos, tendo passado por grandes empresas de diversos segmentos e dedicado sua carreira principalmente à gestão de equipes de cibersegurança e processos relacionados a gestão de ameaças e vulnerabilidades.

MILTON LIMA

Pesquisador Líder da linha de pesquisa Cyber Threat Intelligence (CTI) no CISSA — o Centro de Competência Embrapii CESAR em Cibersegurança.

Especialista em cibersegurança com foco em IoT e segurança de data centers. Membro do Comitê Nacional de Cibersegurança, pesquisador no CESAR e Instituto SENAI. Coordenador adjunto em IA e pós-doutorando na UFRPE em Threat Intelligence com Machine Learning.

ERICK NASCIMENTO

Analista de Segurança da Informação na ClearSale.Atua como pentester em uma multinacional brasileira líder em prevenção de fraudes.
Especialista em segurança da informação pela Faculdade Estratego, Erick possui participações em programas de bug bounty. Exerceu papéis fundamentais como DPO e IT Security Officer, desenvolvendo diversas competências, incluindo a criação de políticas e procedimentos, análise de vulnerabilidades, operações de redes e segurança.

VIVIANE GOMES

Coordenadora de Segurança da Informação na Veloe, com passagens por empresas como Alelo e Blu. Tem mais de 28 anos de experiência em TI, sendo 13 deles coordenando equipes de Segurança da Informação e infraestrutura de TI multidisciplinar. Graduada em Análises de Sistemas, especialista em Gestão de Projetos e especialista em Cibersegurança pela FIA.

THIAGO PROTA

PhD em Engenharia de Software e TV Digital pela UFPE e sólida trajetória na área de tecnologia, acumulando mais de 15 anos de experiência. Atuou em diversos contextos de desenvolvimento de software: Aplicações Web e Mobile; Produtos de Dados (Business Intelligence, Big Data e Ciência de Dados); e Soluções de Inteligência Artificial (Machine Learning, Deep Learning e IA Generativa).
Está desde 2014 na Dataprev, hoje atuo como Gerente da Divisão de Soluções de IA, liderando iniciativas que modernizam sistemas e serviços do Governo Federal por meio da aplicação prática de IA em ambientes de Cloud.

EDUARDO SANTOS

Atua como Engenheiro Sênior de Cibersegurança na AB-Inbev. Eduardo é Mestre em Engenharia da Computação pela UFRN, especialista em segurança de redes de computadores e graduado em redes de computadores, além de técnico em eletrônica.
Atua na área de TI há mais 10 anos, sendo parte com segurança de aplicações, na qual trabalha na torre de crescimento de uma multinacional como especialista em AppSec.
Além da carreira acadêmica e profissional, Eduardo possui as certificações CompTIA Pentest + e Security+, EC-Council CEH Practical e AZ-900.

MARCELO LIMA

Especialista em cibersegurança e cloud computing. É Gerente de CloudOps no Tribunal de Justiça de Pernambuco (TJPE) e Senior Software Engineer no CESAR. Possui 7 certificações AWS, incluindo Solutions Architect Professional, Security Specialty e DevOps Engineer Professional, além de certificações em Kubernetes, OpenShift, Rancher e GitLab.
Atua na implementação de arquiteturas seguras em nuvem, DevSecOps e governança de ambientes cloud. É mestrando em Engenharia de Software na CESAR School, investigando padrões de vulnerabilidades de software para criar práticas de mitigação mais eficazes.

JOSE HELANO MATOS NOGUEIRA

Pós-doutor pelo King's College, doutorado pela Universidade de Liverpool e mestrado pela PUC/RJ. Foi o primeiro brasileiro Diretor Mundial da Polícia Forense da INTERPOL e atualmente é membro do Centro de Conhecimento Global da organização. Atuou na Polícia Federal e no Governo do Ceará. No setor privado, foi CEO e especialista em Inteligência Artificial e TI.
Na área acadêmica, foi professor em várias universidades internacionais e brasileiras, como a Universidade de Liverpool, UFC, UECE, e PUCRJ. É autor de diversos livros e possui mais de 100 publicações científicas, incluindo trabalhos sobre segurança cibernética, engenharia de software e direito digital.

Formato e Cronograma

Carga Horária Total: **360 horas/aula**

Duração: **18 meses**

Formato: As aulas acontecem em **semanas alternadas**, de forma remota e ao vivo, nos seguintes horários:

Semana 1

Terça-feira	Quinta-feira	Sábado
Das 18:30h às 22:00h	Das 18:30h às 22:00h	Das 8:00h às 13:00h

Aulas

Semana 2

Intervalo

Semana 3

Terça-feira	Quinta-feira	Sábado
Das 18:30h às 22:00h	Das 18:30h às 22:00h	Das 8:00h às 13:00h

Aulas

Semana 4

Intervalo

POR QUE ESCOLHER A CESAR SCHOOL?

Pelos nossos benefícios e diferenciais!

- **APRENDA COM QUEM FAZ**
  O corpo docente é formado por Mestres e Doutores que possuem ampla experiência de mercado.

- **METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO**
  Utilizamos a metodologia de aprendizagem baseada em problemas, o PBL, trazendo muita prática e cases reais para as aulas.

- **SEM TCC**
  Nosso curso não inclui a realização de um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), permitindo uma formação mais ágil e compatível com a rotina de quem trabalha e estuda.

- **DESCONTO DE 10% PARA INSCRIÇÃO EM CURSOS AO VIVO DA CESAR SCHOOL**
  Aproveite o desconto exclusivo para acadêmicos e invista na sua formação com cursos livres complementares.

- **EVENTOS HÍBRIDOS PARA NETWORKING**
  Participe de eventos, de forma presencial ou remota, para se conectar com outros profissionais da sua área e trocar experiências.

- **ACESSO AO ESPAÇO FÍSICO DA CESAR SCHOOL**
  Acesse a infraestrutura da CESAR School com laboratórios modernos, biblioteca aberta e diversas salas de aulas.

// BENEFÍCIOS ADICIONAIS

- **Direito à carteirinha estudantil:** como estudante de pós-graduação, você pode emitir sua carteira e aproveitar benefícios como meia-entrada em eventos, descontos em transporte e conta universitária.

- **Acesso gratuito às principais ferramentas digitais do mercado:** como Notion, Figma, Miro, Canva e outras.

- **Possibilidade de fazer *networking*** e conquistar novas oportunidades próximas aos profissionais do CESAR e das demais empresas do Porto Digital;

- **Oportunidade de concorrer à bolsas de estágio** nos projetos do CESAR.

RECONHECIMENTOS QUE REFORÇAM SUA ESCOLHA!

Nota máxima no Índice Geral de Cursos (IGC) do MEC.

Entre as **3,14%** **melhores instituições** privadas do Brasil.

Melhor Instituição de **Ensino Superior privada de Pernambuco.**

Parte do ecossistema do **Porto Digital**, com acesso direto a mais de **350 empresas parceiras.**

Na CESAR School, você não só aprende: VOCÊ SE PREPARA PARA LIDERAR O FUTURO.

INVESTIMENTO

Inscreva-se até 04/09. Você pode escolher as opções abaixo:

24 mensalidades *de* ***R$ 690,00***

OU

18 mensalidades *de* ***R$ 920,00***

Valor integral: R$16.560,00

Forma de pagamento das mensalidades:
boleto bancário.
As parcelas são fixas e sem juros.

Inscreva-se até dia 04/09:

INSCREVA-SE ➜

// INVESTIMENTO

OBSERVAÇÃO

Temos condições especiais para empresas conveniadas, egressos da CESAR School, e compras em grupos empresariais ou empresas embarcadas no Porto Digital.

Entre em contato para mais informações:

CLIQUE AQUI

// PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo é simples, direto e pensado para garantir o melhor alinhamento entre você e o curso escolhido.
Veja como funcionam as etapas:

Inscrição

A inscrição é online e feita pelo site da **CESAR School**. Para se inscrever, você precisa:

- Preencher o formulário;
- Anexar o diploma de graduação;
- Pagar a taxa de inscrição (R$ 70,00) do processo seletivo.

Análise curricular

Todas as pessoas candidatas passam por uma avaliação do currículo, considerando **formação acadêmica** e **trajetória profissional**.

Entrevista *(se necessário)*

A coordenação poderá solicitar uma entrevista individual.
Essa etapa permite alinhar expectativas e garantir o melhor aproveitamento da formação.

Resultado da Seleção

Você será informado(a) por **e-mail** sobre o resultado da sua candidatura.

Matrícula

As pessoas aprovadas serão chamadas em grupos, conforme o período da sua inscrição.
Para a efetivação você precisará dar o **“aceito”** no contrato e realizar o pagamento da matrícula.

C.E.S.A.R school

Quem somos?

Somos, antes de tudo, uma escola de Inovação. Formamos profissionais inovadores, capazes de liderar, fomentar e executar projetos que trazem mudanças relevantes para a sociedade.

As aulas são estruturadas para promover uma experiência imersiva e prática. Os professores da CESAR School atuam no mercado e levam para a aula as experiências e os problemas reais do mundo corporativo.

ONDE ESTAMOS
NO PORTO DIGITAL

Nossa sede em Recife está inserida em um dos ecossistemas de TIC mais importantes do Brasil. O Porto Digital foi criado em 2000 com o propósito de se tornar uma ferramenta de desenvolvimento econômico e social de Recife, capital de Pernambuco.

http://portodigital.org

EMPRESAS DE TECNOLOGIA E ECONOMIA CRIATIVA

541

EMPREGOS DIRETOS

+24.000

FATURAMENTO NO ANO DE 2025

R$ 7.4 bi

Dados atualizados em mar/2026

C.E.S.A.R school

Dúvidas?

Fale conosco por
e-mail ou telefone!

contatobiz@cesar.org.br

(81) 3419-6700