

### Somos nota máxima no MEC!

A CESAR School é a melhor Instituição de Ensino Superior de Pernambuco.

Somos a única Instituição de Ensino Superior do estado com conceito máximo no MEC! Nossa graduação em Ciência da Computação é a número um de Pernambuco e ocupa o terceiro lugar do Norte e Nordeste, com nota máxima no MEC.

Fonte: INEP 2023

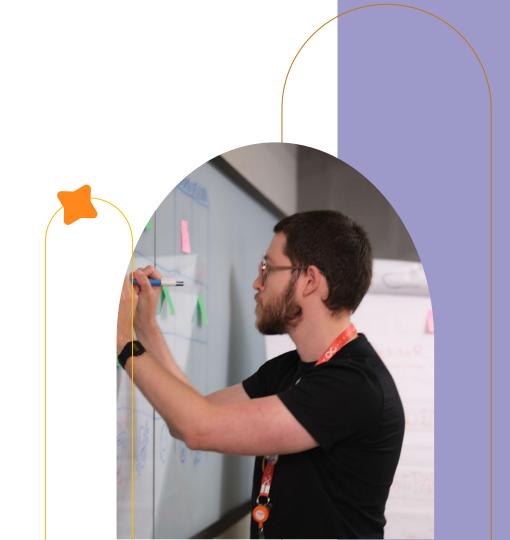
# 0 curso

O curso de **Bacharelado em Ciência da** Computação da CESAR School tem como objetivo principal formar profissionais para a solução de problemas no mundo real, por meio da aquisição de conhecimento em modelos computacionais teóricos e práticos, aprendizagem em metodologias e ferramentas atualizadas, desenvolvimento de habilidades cognitivas e de gestão, e uso crítico das novas tecnologias existentes para avaliação do impacto do resultado de seu trabalho quanto profissional em computação.



A pessoa estudante deve reunir as competências gerais e específicas que a habilita a avaliar, executar e gerenciar projetos em nível crescente de complexidade, fazendo uso de técnicas e métodos validados pela academia e pelo mercado.

O profissional com formação superior em **Ciência da Computação** será capaz de propor e desenvolver produtos, aplicações e serviços para os problemas existentes em qualquer área de informática e de tecnologia da informação, incluindo as empresas que não estão ligadas a estas áreas, mas que fazem uso de sistemas computacionais.



# Por que fazer o curso?

A proposta pedagógica do curso de Bacharelado em Ciência da Computação é dinâmica e inovadora, assim como o ambiente onde está inserido: **o Parque Tecnológico Porto Digital.** O objetivo é preparar profissionais que atendam às demandas do **mercado** e construir competências capazes de habilitar a participar e desenvolver projetos complexos.

A CESAR School adota o método de ensino **PBL - Problem Based Learning.** Além disso, também há uma conexão entre os cursos de Design e Ciência da Computação, para proporcionar uma formação transdisciplinar. Isto significa que eles atuarão em conjunto e em cooperação com a área de projetos do CESAR. Os resultados dos projetos poderão se beneficiar da aceleradora do CESAR, colocando os alunos, desde cedo, em contato com o empreendedorismo.

As produções e demandas dos cursos são organizadas de tal forma que um curso alimente o outro, em um ciclo contínuo de inovação.



# Para quem se destina

O curso de Bacharelado em Ciência da Computação foi desenhado para:

- # Jovens que estão concluindo o Ensino Médio e que estejam buscando desafios para a sua carreira profissional;
- # Profissionais que já atuam no mercado e que estejam buscando uma formação diferenciada e melhor inserção no mercado de trabalho;
- # Portadores de diploma que queiram atualizar seus conhecimentos e mudar a sua atuação no mercado de trabalho;
- # Pessoas que desejem fazer **transferência de curso.**



Números de Vagas para 2024.1

### As vagas oferecidas terão a seguinte divisão:

Curso	Ato de autorização	Turno	Vestibular CESAR School	Vagas para ENEM	Vagas Transferência Externa	Vagas Portador de Diploma	Total
Ciência da Computação	Portaria 462 de 08/09/2016	Diurno	60	26	24	5	115

# Estrutura do curso

### MATRIZ CURRICULAR

### **48 disciplinas** divididas em 4 blocos:









### **BLOCO 1 - PROGRAMAÇÃO**

### 1 PERÍODO

- Introdução à Computação
- Matemática para Computação
- Sistemas Digitais
- Fundamentos de Programação
- Fundamentos de Projetos 1
- Projeto 1

### 2 PERÍODO

- Programação Imperativa e Funcional
- Interação Humano Computador
- Lógica para Computação
- Fundamentos de Desenvolvimento de Software
- Fundamentos de Projetos 2
- Projeto 2

### BLOCO 2 - MÉTODOS E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO

### 3 PERÍODO

- Orientação a Objetos
- Infraestrutura de Hardware (AOC)
- Algoritmos e Estrutura de Dados
- Infraestrutura de Software (SO)
- Fundamentos de Projetos 3
- Projeto 3

### 4 PERÍODO

- Modelagem e Projeto de BD
- Infraestrutura de Comunicação (RSD)
- Estatística e Probabilidade
- Teoria da Computação
- Fundamentos de Projetos 4
- Projeto 4

### **BLOCO 3 - TECNOLOGIAS AVANÇADAS**

### 5 PERÍODO

- Teoria dos Grafos
- Análise e Visualização de Dados
- Requisitos, Projeto de Software e Validação
- Fundamentos de Computação Concorrente, Paralela e Distribuída
- Ferramentas de Projeto 5
- Projeto 5

### 6 PERÍODO

- Aprendizado de Máquina
- Sistemas Embarcados
- Segurança da Informação
- Análise de Algoritmo
- Fundamentos de Projetos 6
- Projeto 6

### **BLOCO 4 - TÓPICOS PROFISSIONAIS**

### 7 PERÍODO

- Eletiva 1
- Eletiva 2
- Tópicos Contemporâneos em Computação 1
- Tópicos Contemporâneos em Computação 2
- Fundamentos de Projetos 7
- Projeto 7

### 8 PERÍODO

- Eletiva 3
- Eletiva 4
- Tópicos Contemporâneos em Computação 3
- Tópicos Contemporâneos em Computação 4
- Trabalho de Conclusão de Curso

## Formato e Cronograma

### **CARGA HORÁRIA**

O Bacharelado em Ciência da Computação tem duração de **4 anos** e oferece uma carga horária total de 3.240 horas, divididos da seguinte forma:



### HORÁRIO DAS AULAS

Horário	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
8:15 às 10:15	X	x	x	X	X
10:30 às 12:30	x	x	x	X	x
13:30 às 14:30	x	x	x	x	





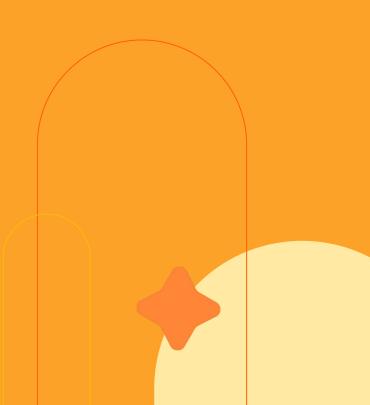
# Investimento

### Garanta desconto nas parcelas!

A CESAR School está oferecendo um desconto de 5% no valor das parcelas para as turmas de 2024.1.

Assim, o valor de cada parcela, que seria de **R\$2.595,95** (dois mil, quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e cinco centavos), será reduzida para **R\$ 2.466,15** (dois mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e quinze centavos). Este valor é válido para **TODAS** as modalidades de ingresso (ENEM, Vestibular, Transferência e Portador de Diploma).

Pagando **até a data de vencimento**, você garante o desconto.



# Bolsas de estudo

## Conheça nossa política de bolsas!

As bolsas da CESAR School são voltadas a pessoas com baixa renda e, para concorrer, é necessário preencher o **formulário de inscrição** do Processo Seletivo vigente.

As pessoas que obtiverem as pontuações mais altas serão classificadas para o benefício de 100% de desconto nas mensalidades do curso durante todo o período da graduação, sendo necessário renovar a cada semestre letivo.

**SAIBA MAIS** 





O período de inscrições vai até o dia 21/11.

Confira detalhes no edital, <u>AOUI</u>, e clique <u>AOUI</u> para se inscrever!

Dúvidas? Acesse nosso <u>FAO</u> ou entre em contato pelos canais a seguir:

contato@cesar.school

→ (81) 3419-6700 (também é WhatsApp)

### **CESAR School**

Cais do Apolo, 77 Bairro do Recife Recife-PE



### **A SCHOOL**

ESCOLA DE LIDERANÇA, INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E EDUCAÇÃO, e centro da discussão e estudos do mercado, economia e sociedade, no Nordeste, para o mundo.

### CENTRO DE INOVAÇÃO

Formamos profissionais inovadores, capazes de liderar, fomentar e executar projetos que trazem mudanças relevantes para a sociedade.

**REFERÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES** de grande escala e alto impacto.



### A SCHOOL

### **ECOSSISTEMA**

Conexão a ecossistemas de inovação globais e em especial, do Porto Digital, um dos principais parques tecnológicos e ambientes de inovação do Brasil.

### **NOSSOS PROFESSORES**

Os professores da CESAR School atuam no mercado e levam para a sala de aula as experiências e os problemas reais do mundo corporativo.

### **AMBIENTE INOVADOR**

Toda a estrutura física da escola foi pensada para quem quer viver o aprendizado de forma dinâmica, criativa, inovadora e inspiradora.







EMPRESAS DE TECNOLOGIA E ECONOMIA CRIATIVA

EMPREGOS DIRETOS

FATURAMENTO NO ÚLTIMO ANO



### **ONDE ESTAMOS**

O potencial tecnológico e de inovação do Recife, mais precisamente do Porto Digital, é de reconhecimento mundial.

O Porto Digital foi criado em 2000 com o objetivo de se tornar uma ferramenta de desenvolvimento econômico e social na capital pernambucana. É onde está inserida a CESAR School.

