



Bacharelado em

Eng. de Software



icev Instituto de
Ensino Superior



POR QUE A GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE NO ICEV?

Além de ser a primeira faculdade a oferecer o curso de Bacharelado em Engenharia de Software do estado do Piauí, o ICEV é a única instituição que apresenta uma proposta totalmente inovadora de ensino e aprendizagem na área da tecnologia. Aqui, nossos alunos aprendem a encarar problemas tecnológicos de maneira criativa e inovadora, propondo soluções de software integradas e harmonizadas ao ambiente corporativo.

SOBRE O CURSO

O Bacharelado em Engenharia de Software forma profissionais capacitados e atuantes no projeto, no desenvolvimento, na implantação e na gerência de soluções de software de alta qualidade, envolvendo a tecnologia da informação para atender às rápidas mudanças no cenário das empresas de maneira sistemática, controlada, eficaz e eficiente.

O Engenheiro de Software atua em todas as etapas do ciclo de vida de soluções tecnológicas, do design de experiência (UI/UX) e arquitetura de sistemas até a garantia de qualidade (QA), desenvolvimento e manutenção de softwares. Desenvolve plataformas digitais, sistemas embarcados, jogos e soluções corporativas ou médicas, atuando em empresas públicas, privadas, startups e na área de inovação. Também está apto a seguir carreira acadêmica e empreendedora por meio de mestrado e doutorado.

Garanta sua vaga

somosicev.com/vestibular

Alguma dúvida?

 (86) 9 9807-1976



Toque para
acessar



DIFERENCIAIS



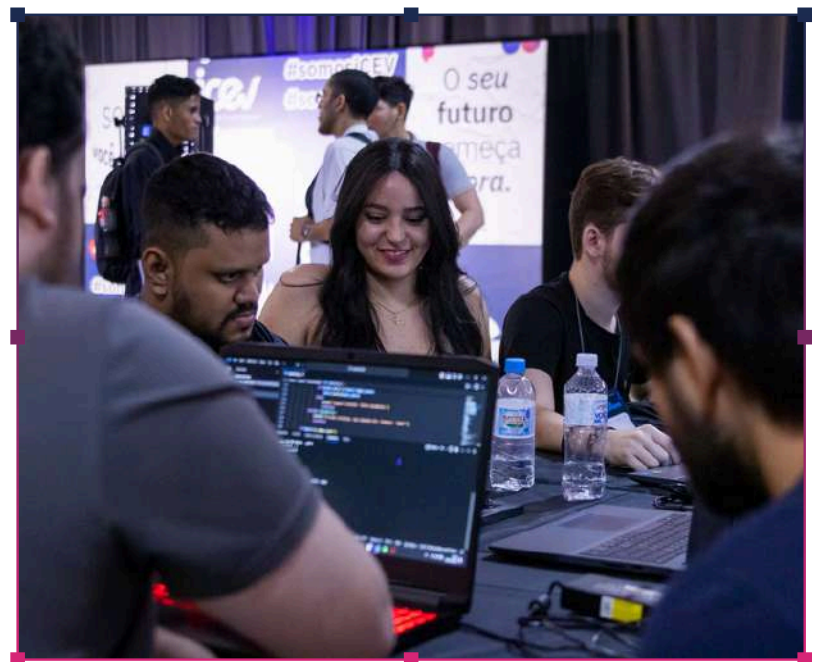
1º CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE DO PIAUÍ 100% PRESENCIAL!

Sim, o iCEV tem o 1º curso de Engenharia de Software 100% presencial do estado! Nossa instituição foi pioneira ao abrir as portas desse universo de grandes oportunidades e altas remunerações no Piauí. Aqui, o estudante fica apto não apenas a ingressar com tudo no mercado, mas, também, a pesquisar inovações e a fazer total diferença no meio social, de mãos dadas com a tecnologia, aliando perfeitamente conhecimento e prática.



PROGRAMAÇÃO DESDE O 1º PERÍODO

No iCEV, os estudantes têm contato com a prática já no início da jornada acadêmica. Logo no 1º período eles começam a entender o processo de desenvolvimento de software a partir das disciplinas de Algoritmo e Programação Aplicada e Introdução à Engenharia de Software.





INTEGRAÇÃO COM O MUNDO BUSINESS

Em nossa instituição, os cursos de graduação “conversam”, ou seja, se relacionam, de modo a deixar a formação mais completa, dinâmica e atrativa. No caso do Curso de Engenharia de Software iCEV, os estudantes fazem algumas disciplinas que também são comuns ao Curso de Administração iCEV. Essa parceria, por sua vez, é muito importante para que sejam agregados conhecimentos em Negócios e Gestão, com foco no empreendedorismo e na inovação.



EMPREGABILIDADE E ALTAS REMUNERAÇÕES

A Engenharia de Software é uma das áreas mais valorizadas da Tecnologia atualmente. Para se ter uma ideia, hoje, um Engenheiro de Software ganha, em média, R\$ 13.791,84. Além disso, a demanda por esses profissionais é alta e encontra-se em constante crescimento!





RED HAT ACADEMY E AMAZON ACADEMY: PARCERIAS QUE LHE CONECTAM COM O MERCADO!

Buscando associar academia e indústria, o iCEV tem parceria com uma das maiores empresas de Software Livre! O programa Red Hat Academy proporciona uma série de benefícios, tanto para os alunos, como para os professores, oferecendo programas de treinamento, ambiente para aprendizado na prática e programa de certificação com valores diferenciados.

Já a parceria com a Amazon Academy (AWS Academy) prepara os alunos para que eles busquem certificações reconhecidas no setor e realizem tarefas na nuvem em demanda. O currículo do programa ajuda os educadores a permanecerem na vanguarda da inovação da Nuvem AWS, fazendo com que eles ajudem os estudantes a adquirir as habilidades necessárias visando as melhores oportunidades!



Dimmy Magalhães

Coordenador da Escola de
Tecnologia Aplicada do iCEV.



O curso de Engenharia de Software do iCEV une base teórica sólida e prática intensa, com Aprendizado Baseado em Projetos que conecta os alunos a desafios reais de empresas desde o início. Oferece disciplinas complementares para personalização da formação em áreas como IA, Software de Alta Performance e Segurança da Informação, garantindo flexibilidade e alinhamento ao mercado. Além da preparação técnica, desenvolve inovação, liderança e capacidade de resolver problemas complexos.



CONHEÇA OUTROS DIFERENCIAIS DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE ICEV!



INCENTIVO AO EMPREENDEDORISMO

O Curso de Engenharia de Software iCEV também foca no empreendedorismo. Aqui os estudantes são incentivados a criarem suas próprias Startups por meio do Hub iCEV – Incubadora de Startups.

Independentemente do caminho escolhido, a carreira científica e tecnológica, ou o mercado de inovação, o estudante fica apto a atuar nele de forma empreendedora!



INCENTIVO À PESQUISA

Nossos alunos também ficam habilitados para pesquisar inovações capazes de transformar o mercado no qual estão inseridos – e quando se trata de tecnologia estamos falando de um mercado totalmente global. As pesquisas desenvolvidas aqui terão possibilidades de parcerias com as gigantes Google, Facebook e Microsoft. Ou seja, aqui, suas ideias podem mais!



BITICEV - FÁBRICA DE SOFTWARE ICEV

Nossos alunos também ficam habilitados para pesquisar inovações capazes de transformar o mercado no qual estão inseridos – e quando se trata de tecnologia estamos falando de um mercado totalmente global. As pesquisas desenvolvidas aqui terão possibilidades de parcerias com as gigantes Google, Facebook e Microsoft. Ou seja, aqui, suas ideias podem mais!



Equipe de Programação Competitiva

O programa de Iniciação Científica – Programação Competitiva do iCEV é uma iniciativa voltada para o desenvolvimento de soluções algorítmicas de alta complexidade. Com foco no treinamento intensivo e na resolução de problemas sob pressão, o projeto prepara os estudantes de Engenharia de Software para representar a instituição em grandes competições de tecnologia, como a Maratona de Programação da SBC.

Para os alunos, os treinamentos simulam desafios reais, aprimorando a velocidade de pensamento, o trabalho em equipe e a capacidade de resolver problemas complexos sob pressão de tempo.



Liga Acadêmica de Engenharia de Software Aplicada (LAESA)

A LAESA conecta o aprendizado teórico da sala de aula com a prática do mercado de tecnologia. Focada em inovação e desenvolvimento prático, a liga promove um ambiente dinâmico de cooperação por meio de projetos reais, oficinas técnicas e eventos acadêmicos voltados à programação e engenharia de software.

Com o objetivo de capacitar os futuros profissionais, a Liga Acadêmica estimula o trabalho em equipe, a pesquisa científica e o networking com o ecossistema de tecnologia. Participar da LAESA permite aos estudantes acelerar o aprendizado em ferramentas modernas, solucionar problemas complexos e criar uma base sólida para uma carreira de destaque no mercado tech.



Chess Challenge

O Chess Challenge do iCEV é uma competição inovadora que une a lógica do xadrez ao universo da programação, desafiando estudantes a desenvolverem algoritmos e Inteligências Artificiais capazes de jogar de forma totalmente autônoma. Para os alunos, o projeto oferece uma aplicação prática de código e estimula a resolução de problemas complexos. Além disso, a dinâmica em trios fortalece o trabalho em equipe, enquanto o evento abre portas para o networking e a criação de um portfólio de destaque para o mercado de tecnologia.



Eric Arrais

Aluno de Engenharia de Software



Escolher o iCEV para Engenharia de Software foi um grande acerto: a infraestrutura é moderna, os professores são altamente qualificados e a fábrica de software se destaca por oferecer experiência em projetos reais e conexão direta com o mercado.



**OS MELHORES PROFESSORES
DO MERCADO ESTÃO AQUI!**



**Carlos
Futino**
Mestre em
Engenharia de
Software
(CESAR)



**Luciani
Vieira**
Mestre na área de
Redes
de Sensores sem Fio
pela Universidad San
Carlos



**Dimmy
Magalhães**
Doutor na área de IA
aplicada ao
Processamento de
Linguagem Natural
(UFPR)



**LÍlian
Sousa**
Mestra em
Antropologia
pela UFPI



**Ítalo
Lima**
Especialista em
Marketing,
Branding e
Growth



**Yldenilson
Torres**
Doutor em Engenharia
de Sistemas e
Computação
(UFRJ)



**Mauro
Araújo**
Mestre em
Engenharia
Elétrica (UFMA)



**Hilson
Barbosa**
Especialista em
Engenharia de
Software



Carga horária:
3.200h

Turno:
**VESPERTINO E
NOTURNO**

Duração:
4 ANOS

Local:
CAMPUS ICEV

Autorização:
**PORTARIA DO MEC Nº 300,
DE 27 DE JUNHO DE 2019**

As disciplinas do curso de Engenharia de Software estão alinhadas com as melhores e mais recentes práticas do mercado de tecnologia, para você aprender as ferramentas essenciais de um profissional preparado para todos os cenários. A matriz curricular é inovadora e possui viés prático, com desenvolvimento de softwares durante a graduação e aprendizado de linguagens de programação mais relevantes na atualidade.

CONFIRA O QUE VOCÊ VAI APRENDER EM CADA PERÍODO:

1º PERÍODO			
DISCIPLINA	TIPO		CARGA HORÁRIA
	Teórica	Prática	
Matemática Discreta	72h	0h	72h
Teoria da Administração	72h	0h	72h
Engenharia de Software	72h	0h	72h
Algoritmos e Programação	36h	36h	72h
Arquitetura de Computadores	72h	0h	72h
Seminários I	36h	0h	36h
TOTAL DO PRIMEIRO SEMESTRE			396 horas

2º PERÍODO			
DISCIPLINA	TIPO		CARGA HORÁRIA
	Teórica	Prática	
Processo de Produção de Software	72h	0h	72h
Linguagem de Programação I	36h	36h	72h
Lógica para Computação	72h	0h	72h
Álgebra Linear	72h	0h	72h
Marketing Digital	72h	0h	72h
Seminários II	36h	0h	36h
TOTAL DO SEGUNDO SEMESTRE			396 horas

3° PERÍODO



DISCIPLINA	TIPO		CARGA HORÁRIA
	Teórica	Prática	
Estrutura de Dados	36h	36h	72h
Linguagem de Programação II	36h	36h	72h
Cálculo Diferencial e Integral I	72h	0h	72h
Requisitos e Modelagem de Software	36h	36h	72h
Interface Humano-Computador	36h	0h	36h
Projeto Integrador I	0h	36h	36h
TOTAL DO TERCEIRO SEMESTRE			360 horas

4° PERÍODO



DISCIPLINA	TIPO		CARGA HORÁRIA
	Teórica	Prática	
Análise e Projeto de Algoritmos	36h	36h	72h
Banco de Dados	36h	36h	72h
Sistemas Operacionais	72h	0h	72h
Probabilidade e Estatística	72h	0h	72h
Design e Arquitetura de Software	36h	36h	72h
Projeto Integrador II	0h	36h	36h
TOTAL DO QUARTO SEMESTRE			396 horas

5º PERÍODO			
DISCIPLINA	TIPO		CARGA HORÁRIA
	Teórica	Prática	
Redes e Sistemas Distribuídos	72h	0h	72h
Qualidade de Software	36h	0h	36h
Teste, Verificação e Validação de Software	18h	18h	36h
Desenvolvimento para dispositivos móveis	36h	36h	72h
Gestão de Pessoas	36h	0h	36h
Relações Étnico-Raciais	36h	0h	36h
Projeto Integrador III	0h	36h	36h
TOTAL DO QUINTO SEMESTRE			324 horas

6º PERÍODO			
DISCIPLINA	TIPO		CARGA HORÁRIA
	Teórica	Prática	
Gestão de Projetos de Software	36h	36h	72h
Inteligência Artificial	36h	36h	72h
Pesquisa Operacional	36h	36h	72h
Empreendedorismo e Inovação	36h	0h	36h
Instituição de Direito Público e Privado	36h	0h	36h
Estágio Curricular Supervisionado - Fábrica de Software I	0h	100h	100h
TOTAL DO SEXTO SEMESTRE			388 horas

7º PERÍODO



DISCIPLINA

TIPO

Teórica | Prática

CARGA HORÁRIA

Gerência de Configuração de Software	36h	0h	36h
Gestão e Governança de TI	72h	0h	72h
Fundamentos de Game Designer	18h	18h	36h
Fundamentos de Business Intelligence	18h	18h	36h
Eletiva I	36h	0h	36h
Educação para os Direitos Humanos	36h	0h	36h
TCC I	36h	0h	36h
Estágio Curricular Supervisionado - Fábrica de Software II	0h	100h	100h

TOTAL DO SÉTIMO SEMESTRE 388 horas

8º PERÍODO



DISCIPLINA

TIPO

Teórica | Prática

CARGA HORÁRIA

Segurança e Auditoria de Sistemas	36h	0h	36h
Gerência de Manutenção de Software	18h	18h	36h
Mercado Produtor de Software	36h	0h	36h
Eletiva II	36h	0h	36h
Direito Ambiental	36h	0h	36h
TCC II	72h	0h	72h

TOTAL DO OITAVO SEMESTRE 252 horas



Mensalidade

R\$ 2.447,63

Eng. de software

Graduação que marca o seu *futuro*.

Somos um Instituto de Ensino Superior voltado para o direito aplicado, negócios, gestão e tecnologia.

Desenvolvemos profissionais para lidar com as complexidades do ambiente em que atuam – seja na pesquisa, no mercado ou no serviço público. Se você acredita que a sala de aula deve ser um ambiente criativo, inovador, divertido e, ao mesmo tempo, focado na formação de líderes disputados pelo mercado, está na hora da gente se conhecer.

Quero ser ICEV

somosicev.com/vestibular

Acompanhe nossas redes



@somosicev

Alguma dúvida?



(86) 9 9807-1976



Toque para
acessar