

fast

*Formação Acelerada em
Soluções de TechDesign*

AO VIVO



parceria:



ENTENDENDO O CONTEXTO

No Recife, existe uma demanda do mercado local por pessoas que tenham expertise em áreas de conhecimento específico.

No último levantamento feito pelo Núcleo de Gestão do Porto Digital (NGPD), o parque tecnológico contava com mais de 3.000 vagas em aberto. As empresas âncoras do ecossistema relatam que as maiores demandas e dificuldades para contratação, são por profissionais qualificados em **Machine Learning**, seguido de profissionais com conhecimento avançado em desenvolvimento iOS. Como terceira maior demanda foi sinalizada a necessidade por profissionais de **UX design** e **automação de testes**.



O CURSO

FAST, curso criado pela CESAR School em parceria com a Softex e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, é uma oportunidade gratuita de se aprofundar nas áreas mais demandadas pelo mercado de tecnologia, de forma rápida e com profissionais que atuam no mercado.

Cada estudante poderá escolher uma trilha de formação para se capacitar, entre os bootcamps de:

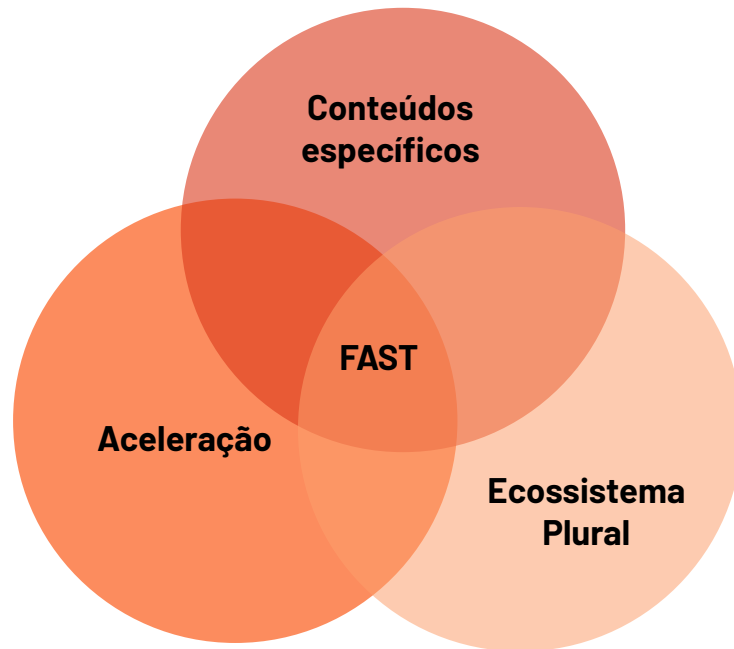
- machine learning
- automação de testes
- UX design

Serão **420 vagas** para uma experiência capaz de desenvolver as competências e habilidades mais requisitadas no mercado de trabalho, passando por **cultura devops até metodologias de design.**

OBJETIVO

O curso tem como objetivo **desenvolver pessoas** para:

- Atuar no mercado de trabalho em uma área do conhecimento onde faltam profissionais
- Tornar o ecossistema de tecnologia mais plural e inclusivo
- Aprofundar os conhecimentos específicos nas principais tendências tecnológicas da atualidade
- Aplicar ferramentas efetivas de agilidade nos seus processos de trabalho
- Promover soluções inovadoras e inteligentes para problemas reais



POR QUE FAZER O CURSO?

Entenda quais são os diferenciais do **FAST**:

1- Formato: A formação é acelerada, gratuita, 100% ao vivo e remota.

2- Conteúdo: Você vai fazer um mergulho nas principais tendências tecnológicas do momento.

3- Aprendendo com quem faz: Professores com atuação no mercado.

4- Alta demanda: O programa qualifica profissionais e estudantes da área da tecnologia para que possam atender à demanda do mercado local.

5- Certificado: Ao término da jornada, as pessoas participantes, que obtiverem pelo menos 75% de presença, receberão um certificado.



PARA QUEM SE DESTINA

O curso é destinado para pessoas que já tenham iniciado suas carreiras nas áreas de TIC's e Design, estudantes dos últimos anos ou recém concluintes de instituições de ensino técnico e superior em cursos relacionados.

Para os bootcamps de Machine Learning e Automação de Testes, é importante que as pessoas candidatas tenham familiaridade com a execução de projetos e conheçam pelo menos uma linguagem de programação.

Para UX Design, é importante que as pessoas candidatas tenham noções básicas em Usabilidade.

Podem participar do **FAST** pessoas:

- Colaboradoras do ecossistema de Recife e região em início de carreira.
- Engenheiras de diferentes áreas, analistas ou desenvolvedoras com background em tecnologias da informação e que possuam alguma experiência profissional e conhecimento de linguagens de programação.
- Profissionais de design ou áreas afins, com conhecimentos básicos em Usabilidade, UX e processos de Design.
- Estudantes de graduação ou tecnólogos de cursos de tecnologia e que estejam em etapa avançada da formação.
- Pessoas com algum conhecimento básico em tecnologia e que tenham intuito de migrar de carreira.



O programa tem o compromisso de contribuir para um ecossistema mais diverso e inclusivo, incentivando e fortalecendo a participação de **mulheres, pessoas negras e pessoas LGBTQIA+** no curso.



COMO FUNCIONA

O FAST é estruturado em **duas fases**:

Start: essa primeira fase aborda conteúdos introdutórios sobre tecnologia, como introdução a cultura devops, métodos ágeis e de design;

Bootcamps: divididos nas áreas de interesse de cada estudante, entre Machine Learning, Automação de Testes e UX Design.

Cada fase terá uma duração de 36 horas, totalizando 72 horas de curso.



Na primeira fase, serão abordados conteúdos introdutórios sobre tecnologia, divididos por semanas:

SEMANA 1

Metodologias de Design

- Introdução ao Design Sprint;
- Design Thinking e Design Sprint - aspectos comuns e particulares;
- Executando Design Sprint: Entender/Definir, Divergir, Decidir, Prototipar, Validar.

12 horas de duração

SEMANA 2

Métodos Ágeis

- Introdução à métodos ágeis;
- Principais práticas de métodos ágeis;
- Principais métodos ágeis: Scrum, Kanban;
- Estimativas Ágeis.

12 horas de duração

SEMANA 3

Cultura DevOps

- Fundamentos de Gerência de Configuração;
- Identificação da Configuração;
- Controle de Versão; Liberação de Versão;
- Gestão de Mudanças;
- Implantação da gerência de Configuração.

12 horas de duração

Conheça os **bootcamps**
e escolha qual deles você
deseja fazer.

1. MACHINE LEARNING

- Introdução a inteligência artificial e machine learning;
- Tratamento de dados;
- Agentes inteligentes;
- Aprendizado supervisionado;
- Aprendizado não supervisionado;
- Classificação;
- Regressão;
- Experimentos e avaliação.

“Essa é uma tecnologia tão poderosa porque, pela primeira vez na história da computação e da humanidade, conseguimos mudar o paradigma de como construímos elementos computacionais.”

Fernanda Viegas,
pesquisadora-sênior da Google

2. AUTOMAÇÃO DE TESTES

- Identificar os princípios e fundamentos da automação em testes de software;
- Elaborar, executar e exportar os scripts de testes automatizados;
- Executar os scripts de testes em múltiplos navegadores (Cross Browser Testing);
- Executar testes dirigidos à dados (Data Driven).

“A primeira regra de qualquer tecnologia utilizada nos negócios é que a automação aplicada a uma operação eficiente aumentará a eficiência.”

Bill Gates,
*fundador da
Microsoft*

3. UX DESIGN

- Elementos da experiência do usuário e processos de design;
- Pesquisa e entendimento sobre o usuário;
- Personas, jornada do usuário, mapeamento de oportunidades, usabilidade, fundamentos de Design e wireframe;
- Protótipo, teste de usabilidade e design de interação .

“UX é tudo: é a forma que você experiencia o mundo, é a forma que você experiencia a sua vida.”

Don Norman,
*designer que cunhou o
termo “User Experience”*

ENTENDA AS ETAPAS

Ao se inscrever no **FAST**, a pessoa interessada precisa selecionar qual o Bootcamp de sua escolha.

Dias após a inscrição, será enviado por e-mail um desafio, que deverá ser concluído em **até 3 dias**. No processo classificatório serão considerados o desempenho no desafio e aspectos sociodemográficos.

As pessoas classificadas poderão realizar a matrícula e participar do **FAST**.



PROCESSO CLASSIFICATÓRIO

1.

INSCRIÇÃO

6 semanas

2.

DESAFIO + PERFIL
SOCIODEMOGRÁFICO

3 dias

PESSOAS
CLASSIFICADAS

3.

MATRÍCULA

4 dias

4.

START

36H de duração

5.

BOOTCAMPs

36H de duração

INÍCIO DO FAST

FORMATO E CRONOGRAMA

Carga horária total: 72 horas

Serão 3 entradas diferentes, contemplando 130 estudantes em cada:

- As aulas dos grupos 1 e 3 acontecerão de segunda à quinta, das 19h às 22h.
- As aulas do Grupo 2 acontecerão às sextas, das 18h às 22h, e aos sábados, das 9h às 17h.

Grupo 1

Start: 22/11 à 09/12

Bootcamps: 10/01 à 27/01

Grupo 2

Start: 10/12 à 08/01

Bootcamps: 21/01 à 05/02

Grupo 3

Start: 13/12 à 10/01

Bootcamps: 31/01 à 17/02

INSCRIÇÕES

As inscrições são gratuitas e devem ser realizadas através do nosso site.

Início das inscrições: **06/10**

Término das inscrições: **08/11**

FAÇA AQUI SUA INSCRIÇÃO



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.

Considerando o momento de distanciamento social necessário, a CESAR School desenhou cursos no formato ao vivo: professores e alunos juntos, por formato remoto, com a mesma qualidade das aulas presenciais.



PARCERIAS

O FAST é uma iniciativa do MCTI Futuro, programa de Capacitação Nacional de iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, com coordenação da Softex e parceria com a CESAR School, empresa beneficiária da Lei de TIC (Lei nº8.248/1991) e ICTs credenciadas ao CATI.

Através do programa serão capacitados desenvolvedores, entre pesquisadores e estudantes, com experiência prática em Centros de pesquisa e empresas parceiras em todo o Brasil. É uma iniciativa pública privada focada no trabalho do futuro e futuro do trabalho.





C . E . S . A . R
school

Mais informações:

contatobiz@cesar.org.br
+55 (81) 3419.6700

Avenida Cais do Apolo, 77,
CESAR School,
Bairro do Recife - Recife/PE
CEP: 50030-390