

INSTITUTO FEDERAL  
Ceará

# AULA INAUGURAL DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

COORDENADOR: PROF. DR. **SAULO OLIVEIRA**  
[SAULO.OLIVEIRA@IFCE.EDU.BR](mailto:SAULO.OLIVEIRA@IFCE.EDU.BR)

# O COORDENADOR

(QUEM SOU EU? – O APRESENTADOR)



# Apresentação do coordenador

## Saulo A. F. Oliveira



Graduação em Ciência  
da Computação

IFCE

Curso técnico em  
Desenvolvimento  
de Software

IFCE

Era de ouro 💫

Microsoft  
TechEd

Fiz curso  
nos EUA 🇺🇸

Mestrado em  
Engenharia de  
Telecom.

IFCE

Trabalhando com pesquisa e desenvolvimento

2015

UFC

ELAP

Fui estudar  
no Canadá 🇨🇦

Neve!! 🎅

2020

Voltei do  
Canadá 🇨🇦



2019

2021

Virei Dr.

Pandemia 🦠

Aula de boas  
vindas.

Informática  
para Internet

Concluí o  
Doutorado!

2009

2013

2006

2022

# O CURSO

## (INFORMAÇÕES BÁSICAS)



## INFORMAÇÕES GERAIS

---

# CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

|                           |  |
|---------------------------|--|
| DURAÇÃO:                  | Entre 3 e 6 semestres (1 + ½ ano e meio 😊 até 03 anos !)                   |
| VAGAS:                    | 30 alunos por semestre 🧑‍🤝‍🧑.  |
| HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: | Noturno 🌙.   |
| INGRESSO:                 | Processo Seletivo Regular, Diplomados, Transferência e Matrícula Especial. |
| CARGA HORÁRIA:            | 1000 horas.  |
| QUEM PODE CURSAR?         | Concludentes do Ensino Médio.  |
| MODALIDADE:               | Presencial 🚻 (No entanto, observemos as diretrizes do 🦠).                  |

---

**AULAS COMEÇAM  
NO INÍCIO DE 2022.**

(FIQUEM DE OLHO NO SITE DO IFCE CAMPUS TAUÁ  
E NAS REDES SOCIAIS @IFCETAUA)



## Processo seletivo 2022.1 - Cursos Técnicos (23 campi)

**Período de Inscrição:** 18/10/2021 a 04/11/2021



### Efetuar inscrição

Clique caso deseje se inscrever neste concurso.

**Fora do período de inscrições!**



### Imprimir o resumo da inscrição

Exibe um resumo contendo os dados da sua inscrição no concurso.

**Concurso não se encontra em andamento!**



### Meus Resultados

Exibe os seus resultados em cada etapa do concurso.

**Não há resultados divulgados.**



### Resultados Gerais

Exibe os resultados dos candidatos inscritos no concurso, separados por etapa e por curso.

**Resultados ainda não divulgados.**

### INFORMAÇÕES

**Processo Seletivo 2022.1 - Cursos Técnicos - Campi de Acaraú, Acopiara, Aracati, Baturité, Boa Viagem, Camocim, Canindé, Caucaia, Cedro, Crato, Fortaleza, Guaramiranga, Iguatu, Itapipoca, Jaguaribe, Jaguaruana, Juazeiro do Norte, Limoeiro do Norte, Maranguape, Tabuleiro do Norte, Tauá, Tianguá e Umirim.**

**Para participar, siga as instruções:**

1) Leia o edital;

# PERFIL DO EGRESSO

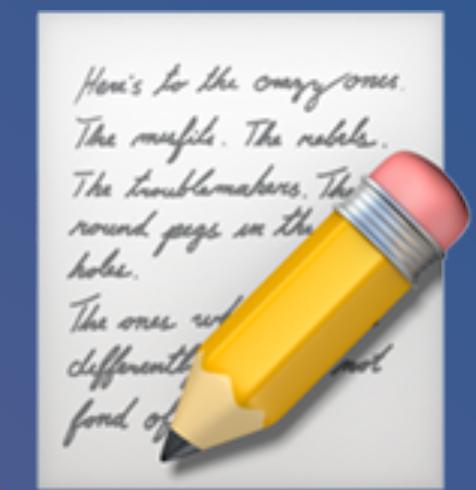
(QUEM SE FORMA VAI  
TRABALHAR COM O QUÊ?)



# ÁREAS DE ATUAÇÃO

- ▶ Empresas de desenvolvimento de sites para Internet, indústrias em geral;
- ▶ Empresas comerciais;
- ▶ Empresas de consultoria;
- ▶ Empresas de telecomunicações;
- ▶ Empresas de automação industrial;
- ▶ Empresas de prestação de serviços;
- ▶ Empresas de desenvolvimento de software;
- ▶ Centros de pesquisa em qualquer área;
- ▶ Escolas e universidades;
- ▶ Empresas públicas;
- ▶ Empresas de desenvolvimento de jogos para consoles, celulares, tablets e computadores;
- ▶ Agências de publicidade e propaganda; e
- ▶ Atividades de desenvolvimento de sistemas.

# MATRIZ CURRICULAR (AS MATERIAS DO CURSO)



# VISÃO GERAL DAS DISCIPLINAS POR SEMESTRE

LÓGICA DE  
PROGRAMAÇÃO

PRODUÇÃO DE  
TEXTO TÉCNICO

SISTEMAS  
OPERACIONAIS

WEB DESIGN

REDES DE  
COMPUTADORES

EMPREendedorismo

PROjETO  
INTEGRADOR I

PRIMEIRO SEMESTRE

PROGRAMAÇÃO  
ORIENTADA A  
OBJETOS

BANCO DE  
DADOS

ENGENHARIA DE  
SOFTWARE

DEV. WEB I

SERVIDORES

PROjETO  
INTEGRADOR II

OPTATIVAS

ARTES

PROGRAMAÇÃO  
PARA  
DISPOSITIVOS  
MÓVEIS

ANÁLISE E  
PROjETO DE  
SISTEMAS

DEV. WEB II

SEGURANÇA DE  
REDES

GESTÃO DE  
PROjETOS

PROjETO  
INTEGRADOR III

LIBRAS

EDUCAÇÃO  
FÍSICA

TERCEIRO SEMESTRE

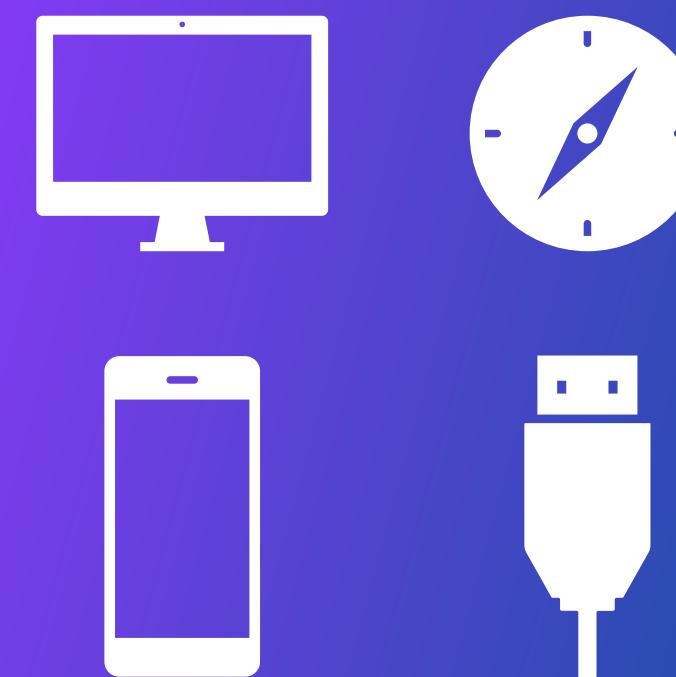
# TRILHAS DE CONHECIMENTO



**REDES DE  
COMPUTADORES E  
SEGURANÇA DA  
INFORMAÇÃO**



**WEB DESIGN E  
SISTEMAS PARA  
INTERNET**



**ENGENHARIA DE  
SOFTWARE  
(APP/SISTEMAS)**



**EMPREENDEDORISMO  
, INOVAÇÃO E  
GESTÃO DE PROJETOS**

# TRILHAS DE CONHECIMENTO

## REDES DE COMPUTADORES E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

- ▶ Fundamentos de gerenciamento em redes de computadores;
- ▶ Protocolos de gerenciamento de redes;
- ▶ Metodologias para resolução de problemas em redes;
- ▶ Ferramentas para gerenciamento;
- ▶ Fundamentos de segurança da informação;
- ▶ Introdução à criptografia;
- ▶ Firewalls;
- ▶ Detecção e prevenção de invasões;
- ▶ Segurança em redes sem fio.



## WEB DESIGN E SISTEMAS PARA INTERNET

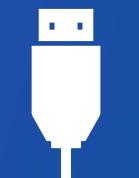
- ▶ Design da experiência de usuário;
- ▶ Sites;
- ▶ Requisitos de usabilidade;
- ▶ Acessibilidade na web;
- ▶ Padrões de interação e navegação na Web;
- ▶ Leiaute e composição, avaliação de usabilidade;
- ▶ Conexão com Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados;
- ▶ Ciclo de desenvolvimento versionado;
- ▶ Sistemas WEB.



# TRILHAS DE CONHECIMENTO

## ENGENHARIA DE SOFTWARE (APP/SISTEMAS)

- ▶ Fundamentos de Análise e Projeto de Sistemas de Informação;
- ▶ Processos de desenvolvimento de software;
- ▶ Desenvolvimento ágil de software;
- ▶ Projeto, desenvolvimento e evolução de sistemas;
- ▶ Documentação, testes e manutenção de software.
- ▶ Aplicação de ferramentas computacionais de apoio ao processo de análise e projeto de sistemas;
- ▶ Conceitos de engenharia de software aplicáveis a sistemas.



## EMPREendedorismo, INovação E GESTÃO DE PROJETOS

- ▶ Idealizando negócios inovadores;
- ▶ Oportunidades de negócios;
- ▶ Proposta de valor;
- ▶ Testando Hipóteses;
- ▶ Prototipação;
- ▶ Pitch de negócios;
- ▶ Administração Mercadológica;
- ▶ Liderança e trabalho em equipe;
- ▶ Análise de riscos e custos.



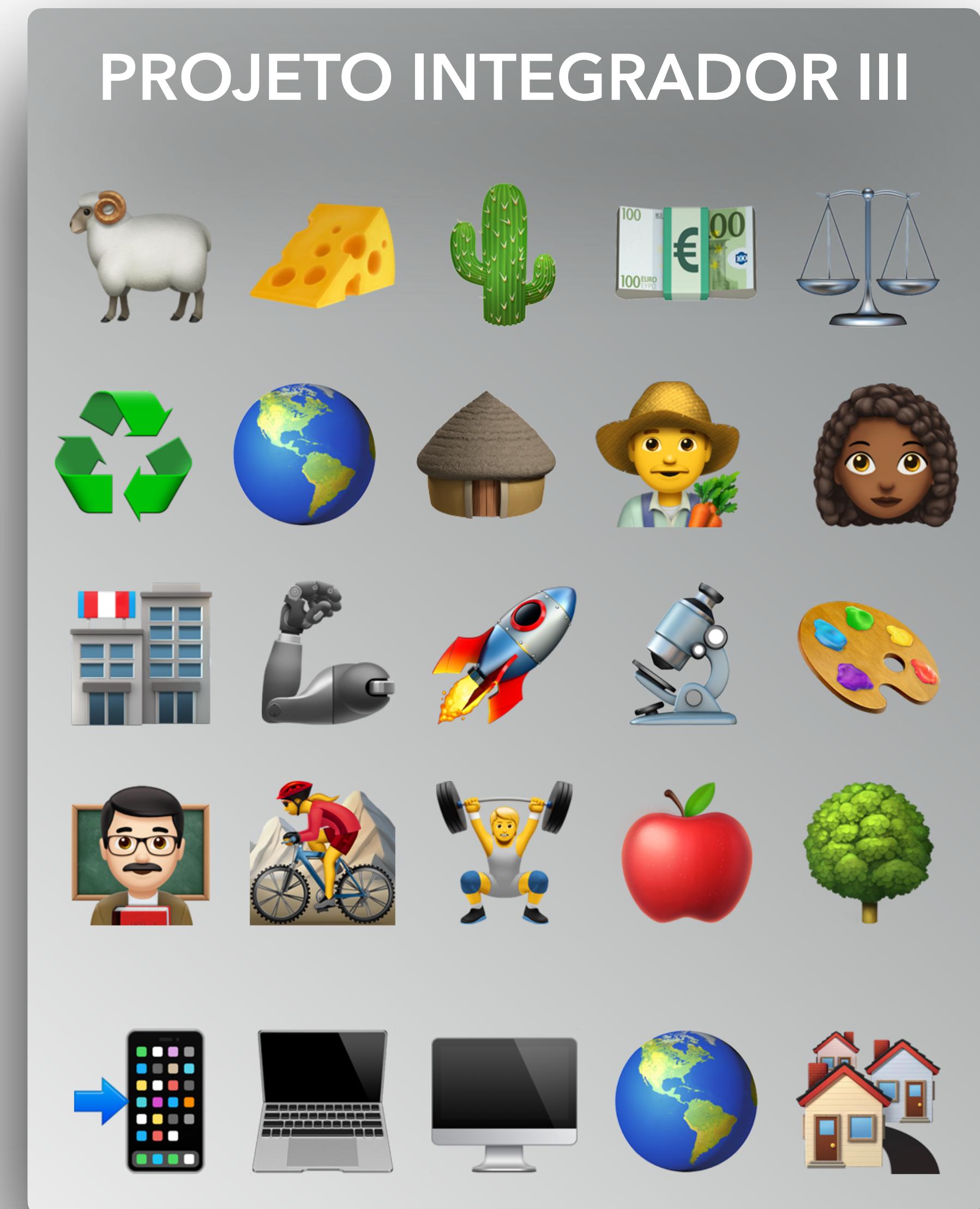
# PROJETOS INTEGRADORES

(A PARTE QUE NÃO TEM NADA A  
VER COM INFORMÁTICA, MAS  
TAMBÉM PODE!)



# PROJETOS INTEGRADORES

Configuram-se como uma **oportunidade** na qual os alunos, por meio de uma **produção acadêmica e/ou técnico-científica**, integrarão os conhecimentos trabalhados **durante o seu percurso formativo**, de forma que se possa, ao final, **demonstrar o resultado** da experiência ensino-aprendizagem e o domínio de competências **para o exercício de sua profissão**.



# APOIO AO DISCENTE

(GALERA MASSA QUE VAI ESTAR  
DISPONÍVEL PRA APOIAR VOCÊS  
DURANTE O CURSO)



# (ALGUNS) SETORES

## COORDENADORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA

- ▶  Alexciano
- ▶  Karla
- ▶  Prucina
- ▶  Chagas
- ▶  José Orlando

## ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

- ▶  Claudenira
- ▶  Sharlene
- ▶  Jobson
- ▶  Ana Cristina

## COORDENADORIA DE PESQUISA E EXTENSÃO

- ▶  Andréia

## COORDENADORIA DE CONTROLE ACADÊMICO

- ▶  Denis
- ▶  Gessianne

## BIBLIOTECA

- ▶  Analice

## COORDENAÇÃO DO CURSO

- ▶  Saulo

# PRÁTICA PROFISSIONAL

(ATIVIDADES QUE VOCÊS JÁ  
COMEÇAM DEVENDO PRA SE  
FORMAREM)



# RESUMO DE ALGUMAS PRÁTICAS PROFISSIONAIS

## INICIAÇÃO CIENTÍFICA

- ▶ Pesquisa científica;
- ▶ Produção de artigo científico.

## MONITORIA E REPRESENTAÇÃO DISCENTE

- ▶ Monitoria;
- ▶ Comissão de formatura;
- ▶ Líder de sala, membro do CA.

## EXTENSÃO (COMUNIDADE)

- ▶ Projetos de extensão;
- ▶ Visitas técnicas.



## PRÁTICAS CURRICULARES

- ▶ Grupo de pesquisa.



## ESTÁGIO EXTRACURRICULAR

- ▶ Estágio mesmo!

# BORA CONHECER O CAMPUS?

(ROLEZINHO PELAS  
DEPENDÊNCIAS)



• • •



OBRIGADO  
PELA ATENÇÃO

(VOCÊS PODEM FAZER ALGUMA PERGUNTA)

