



Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação: iniciativas e oportunidades

Daricélio Soares
daricelio.soares@ufac.br

<http://www.ufac.br/>
<http://ccet.ufac.br/>
<http://csi.ufac.br/>

Quem somos

- Universidade Federal do Acre
- Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Graduação (Sistemas de Informação, Engenharia Elétrica, Matemática e Engenharia Civil + **Área de Estatística**)

Pós -Graduação (Mestrado Acadêmico em Ciência da Computação, Mestrado Profissional em Matemática)



Quem somos

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

75 docentes

Laboratórios de Informática, Estatística, Didática da Matemática, Instalações Elétricas, Recursos Hídricos, Circuitos elétricos e eletrônica.

2020-2021 – 15 projetos de Pesquisa + 14 projetos de extensão





GRADUAÇÃO

- Sistemas de Informação
25 anos
Entrada anual – 50
alunos
Duração: 4 anos



**12 DOCENTES
NA ÁREA DE
INFORMÁTICA**



PÓS-GRADUAÇÃO

- Mestrado em Ciência da
Computação
2,5 anos
Entrada anual – 15
alunos
Duração: 2 anos



**8 - DOCENTES NA
ÁREA DE
INFORMÁTICA
3 - ENG. ELÉTRICA
1 - ESTATÍSTICA**

INFRAESTRUTURA INFORMÁTICA



02

Laboratórios



80+33

Estações
de Trabalho



02

Salas de
Videconferência

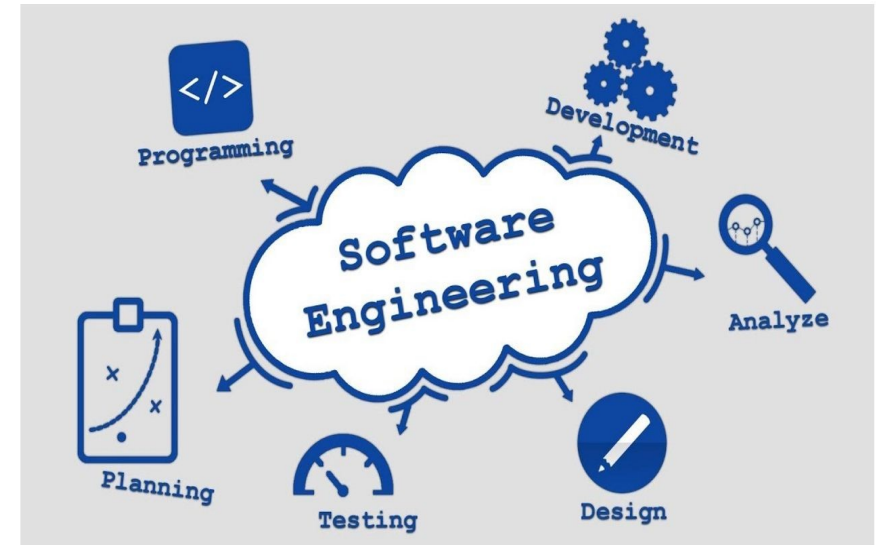


01

Auditório

Principais áreas de pesquisa

- **Engenharia de Sistemas e Informação** (Engenharia de Software e Banco de Dados).



- **Sistemas Computacionais Inteligentes** (Inteligência Artificial aplicada à Robótica e à Educação, Algoritmos Bioinspirados, de Otimização e Metaheurísticas, Processamento de Imagem; Aprendizado de Máquina e Mineração de Dados; Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos).

Atuação

Desenvolvimento distribuído e colaborativo de SW

Ciência de Dados

Machine Learning

Recuperação da Informação

Redes orientadas a conteúdo

Interface com usuário

Robótica

Processamento de Imagens

Cidades inteligentes

Parcerias Interinstitucionais
Pesquisa e Extensão Inovadora

Ministério das Comunicações
Tribunal de Contas do Estado
Governo do Estado do Acre
DINTER UFF

Projetos Lei de Informática

6 projetos em execução + 1 projeto em tramitação

Capacitação, Pesquisa e Desenvolvimento

Investimento: R\$ 13,5 milhões

Motorola | Compal | Foxconn

380 alunos de graduação e pós-graduação e profissionais

Motorola e Flextronics

Capacitação em Desenvolvimento Web Full-Stack

- R\$ 1.595.166,67 (Coord. Prof. Dr. Daricélio Soares)
- Formação de RH -- 60 alunos
- Laboratório de SW Dev + Hands on + aplicações e protótipos

PAVIC-Lab: Pesquisas Aplicadas em Visão e Inteligência Computacional

- R\$ 9.463.877,80 (Coord. Profa. Dra. Ana Beatriz Mamani)
- Construção de centro de pesquisa + Data Center
- Bolsas de Mestrado, Posdoc e IC

Compal Eletrônica da Amazônia

Capacitação em Desenvolvimento de Software para Indústria 4.0

- R\$ 341.279,19 (Coord. Prof. Dr. Djair Durand)
- Formação de RH Indústria 4.0
- 50 alunos envolvidos

Capacitação em Manufatura Avançada

- R\$ 507.669,74 (Coord. Prof. Me. Roberto Chura)
- Formação em Engenharia da Manufatura Avançada (EMA)
- 50 alunos envolvidos

Compal Eletrônica da Amazônia

Desenvolvimento em Android para os Processos SPGEC e MSD:
Desenvolvimento de Apps Android aplicados ao gerenciamento fábriil inteligente

- R\$ 1.113.274,09 (Coord. Prof. Dr. Omar Alexander Vilcanqui)
- Desenvolvimento de SW + apps complementares

Foxconn Moebg Indústria de Eletrônicos

AI e 5G Training AC

- R\$ 497.982.76 (Coord. Profa. Dra. Catarina Costa)
- Capacitação profissional e extensão universitária para aperfeiçoamento e desenvolvimento de recursos humanos em Inteligência Artificial (IA) com foco em Indústria 4.0 e Empreendedorismo
- 200 alunos e/ou profissionais

UFAC e Lei de Informática

Credenciamento CAPDA

Forte engajamento interno – Reitoria | ACI | PROPEG | PROEX

Fluxo de Tramitação – média de 45 dias

Posicionamento estratégico da UFAC, inclusive para internacionalização

Único Programa de Pós-Graduação fora de Manaus no âmbito da SUFRAMA



Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação: iniciativas e oportunidades

Daricélio Soares
daricelio.soares@ufac.br

<http://www.ufac.br/>
<http://ccet.ufac.br/>
<http://csi.ufac.br/>