



**INSTITUTO
FEDERAL**
Amazonas

EDUCAÇÃO PÚBLICA DE REFERÊNCIA

Histórico

Os Institutos surgiram com uma proposta de expansão do ensino técnico e tecnológico. Promovem o ensino nos níveis básico, técnico e tecnológico, incluindo programas de formação e qualificação de trabalhadores, licenciaturas e cursos de pós-graduação lato e stricto sensu.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM) foi criado pelo Decreto 11.892/2008. Entretanto, sua trajetória no Amazonas começou no início do século XX.

1909

Escola de Aprendizes artífices

1937

Liceu Industrial de Manaus

1942

Escola Técnica de Manaus

1965

Escola Técnica Federal do Amazonas

1979

Escola Agrotécnica Federal de Manaus

1993

Escola Agrotécnica de São Gabriel da Cachoeira

2001

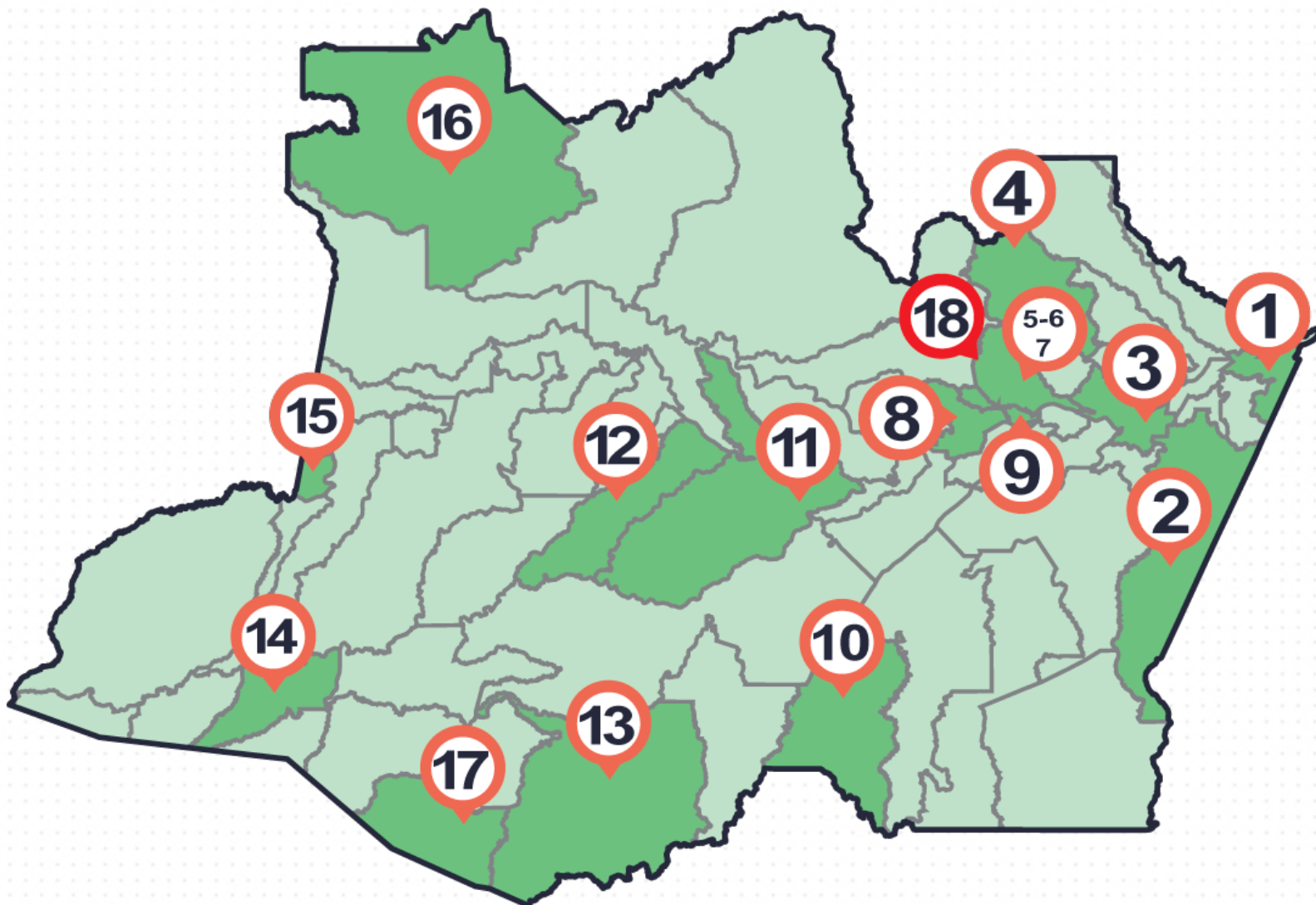
Centro Federal de Educação Tecnológica do Amazonas - CEFET-AM

2008

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnológica do Amazonas - IFAM



Quem é o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM) ?



- 1 Parintins
- 2 Maués
- 3 Itacoatiara
- 4 Presidente Figueiredo
- 5 Manaus - Centro
- 6 Manaus - Distrito Industrial
- 7 Manaus - Zona Leste
- 8 Manacapuru
- 9 Iranduba
- 10 Humaitá
- 11 Coari
- 12 Tefé
- 13 Lábrea
- 14 Eirunepé
- 15 Tabatinga
- 16 S. Gabriel da Cachoeira
- 17 Boca do Acre
- 18 Reitoria

Missão

Promover com excelência a Educação, Ciência e Tecnologia para o desenvolvimento sustentável da Amazônia.

Atualidade

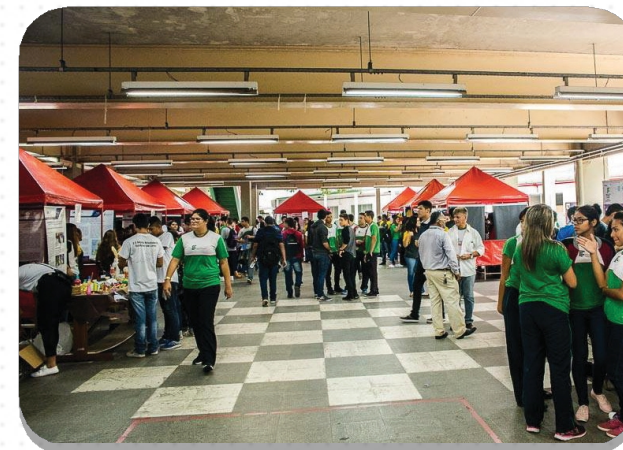
Hoje o IFAM atende pouco mais de 21.000 alunos, e oferta vagas em 18 cursos de graduação além de cursos de Pós-graduação, Mestrado e Doutorado.

Valores

Acessibilidade e inclusão social
Valorização das pessoas
Cidadania e justiça social
Ética e transparência
Excelência na gestão educacional
Gestão democrática participativa
Inovação e empreendedorismo
Respeito à diversidade
Responsabilidade socioambiental
Solidariedade

Ensino

O Ensino no IFAM leva em conta a inclusão e o respeito à diversidade e às especificidades dos indivíduos e comunidades, ofertando por meio da formação inicial e continuada da Educação Básica e Profissional até o Ensino de Graduação e de Pós-Graduação, seja na modalidade presencial ou a distância.



Cursos Profissionais e Superior

6584 Integrado

8.271 Subsequente e Proeja

2.488 EaD

4.970 Graduação

240 Pós-Graduação

Quantidade de alunos

22.553



Ensino

Educação Profissional e Ensino Superior

16 Médio Integrado
Presenciais

05 Bacharelados
Presenciais

07 Médio Integrado
EaD (MEDIOETEC)

04 Pós-graduação
Lato-sensu (EAD)

07 Cursos EJA/EPT

09 Tecnólogos
Presenciais

04 Licenciaturas
Presenciais

06 Pós-graduação
Lato-sensu

18 Médio Subsequente
Presenciais

01 Licenciatura
UAB - EaD

03 Mestrados
PPGET- PROFEPT - MNPEF

06 Médio Concomitante
EaD (ETEC)

Ensino

Cursos Técnicos de nível médio

Técnico Integrado

Administração
Agroecologia
Agropecuária
Edificações
Eletrônica
Eletrotécnica
Informática
Manutenção e Suporte em Informática
Mecânica
Mecatrônica
Meio Ambiente
Paisagismo
Química



Técnico Concomitante

Agropecuária
Eventos
Meio Ambiente
Recursos Pesqueiros
Redes de Computadores
Serviços Públicos

Técnico Integrado (PROEJA)

Vendas
Mecânica
Logística
Administração
Recursos Pesqueiros



Técnico Subsequente

Administração
Agente Comunitário de Saúde
Agropecuária
Automação Industrial
Edificações
Eletrônica
Eletrotécnica
Florestas
Informática
Informática para internet
Manutenção e Suporte em Informática
Mecânica
Meio Ambiente
Química

Ensino

Cursos de graduação

Graduação

Bacharelado

Engenharia Civil

Engenharia de Controle e Automação

Engenharia Mecânica

Medicina Veterinária

Engenharia de Software

Licenciatura

Ciências Biológicas

Física

Matemática

Química

Tecnólogo

Agroecologia

Desenvolvimento de Sistemas

Eletrônica Industrial

EaD

e-Tec

Agente Comunitário de Saúde

Meio Ambiente

Agropecuária

Eventos

Recursos Pesqueiros

Redes de Computadores

Serviços Públicos

Pro funcionário

Alimentação Escolar

Formação Pedagógica de Docentes

Secretaria Escolar

Universidade Aberta do Brasil (UAB)

Licenciatura em Física

Formação Pedagógica

Formação Continuada

Educação do Campo (Pós-Graduação Lato Sensu)

PARFOR

Formação Profissional e Tecnológica



Pesquisa

A pesquisa no IFAM é um processo educativo para a investigação, objetivando a produção, a inovação e a difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos, e envolve todos os níveis e modalidades de ensino.

Projetos de Pesquisa IFAM

276

Pesquisas científicas distribuídas em 17 *Campi*

263

PESQUISAS

de Iniciação Científica

21

Registros

de propriedade

intelectual

13

PESQUISAS

de inovação Tecnológica

(PADICT)

16

PROJETOS de

PD&I com Empresas nos

últimos 12 meses



Extensão

Projetos de Extensão IFAM

121

Projetos de Pesquisas por áreas temática distribuídas em 17 *Campi*

33 Projetos em Educação

10 Projetos voltados ao mundo do Trabalho

16 Projetos na área de cultura

14 Projetos na área de saúde

11 Projetos na área de Tecnologia e Produção

27 Projetos na área de Meio Ambiente
+30 Acordos nacionais e Internacionais



EMBRAPII

Polo de Inovação

Localização



Polo de Inovação

Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 1975
Distrito Industrial, Manaus - AM, 69075-351

Polo de Inovação

RoadMap

Polo de Inovação



SISNANO

Coordenação da rede de laboratórios multiuso LSCN, CMC + UFAM, UEA, INPA

SIBRATEC NANO

Captação, contratação e execução de projetos área Nanomateriais.



Credenciamento EMBRAPPI

Projetos de Tecnologias para Processos de Manufatura



INSTITUTO FEDERAL
Amazonas
Polo de Inovação Manaus

Polo de Inovação

Atendimento de demandas das cadeias produtivas pelo PD&I



Gestão IFAM
Cooperação Técnica (ACT)
entre SUFRAMA, INPI e IFAM

Fomento à geração, à proteção e à comercialização da propriedade industrial



Projetos de PD&I nos termos da legislação vigente da SUFRAMA.

Captação, contratação e execução
(Res. N° 065/15 – CONSUP).



Gerenciamento no âmbito o IFAM de projetos de PD&I nos termos da legislação vigente da SUFRAMA.

(Res. No. 153/19 – CONSUP; Art. 8º e Res. N° 155/19 – CONSUP; §2º, Do Art. 4º.)

2015

2019

2020

2021

2022



INSTITUTO FEDERAL
Amazonas

Polo de Inovação

Competências

01

Dev. de Software

Prototipação rápida e UX/UI Design, codificação segundo as melhores práticas de SDLC e metodologias ágeis como OKR e Scrum. Testes Automatizados, conforme as boas práticas de QA.

02

Nanomateriais

Desenvolvimento de materiais através do estudo de manipulação da matéria em escala atômica e molecular.

03

Automação e Controle

Pesquisa e desenvolvimento em modelagem e controle de sistemas dinâmicos, processamento de sinais e instrumentação.

04

Ensaio Mecânicos

Métodos utilizados para entender o comportamento do material com que se trabalha, feito por meio de análise de suas propriedades mecânicas em várias condições de uso.

Laboratório de Síntese e Caracterização de Nanomateriais - I LSCN

✓ Métodos de Síntese



Sonoquímica



Hidrothermal

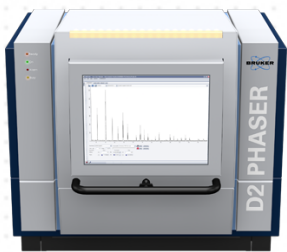


Estado sólido



Sol-gel (Pechini)

✓ Técnicas de Caracterização



DRX

Potenciostato



TGA



DSC

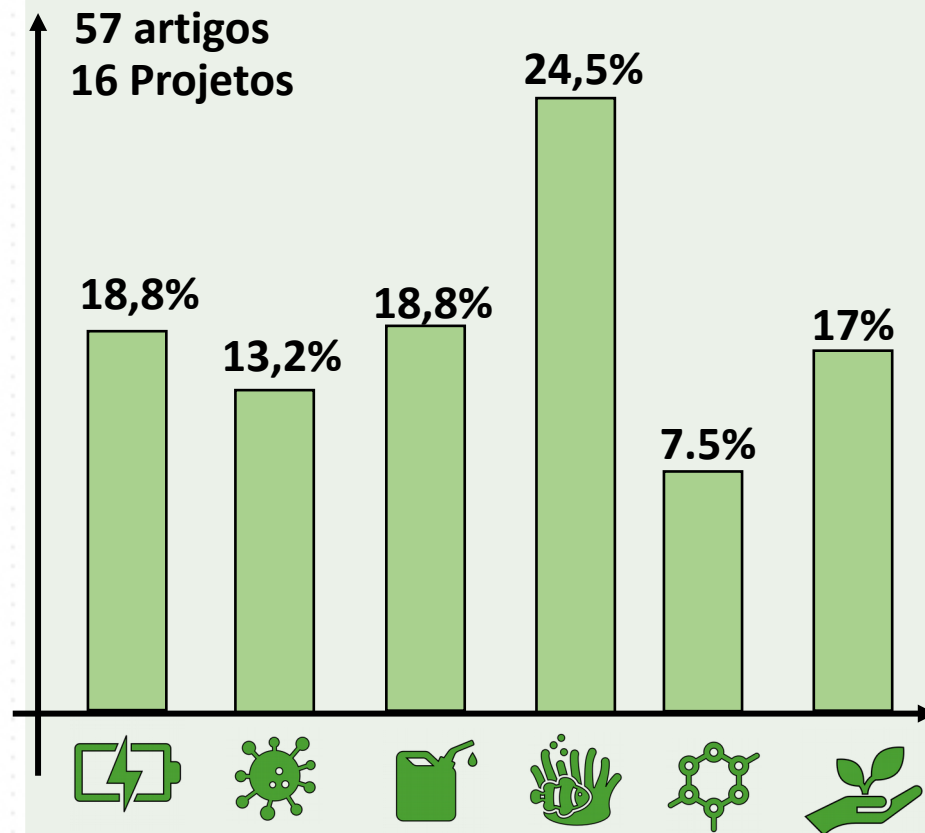
Espectroscopia UV-vis



Reometro

Polo de Inovação

Publicações e Projetos Desenvolvidos ou em Desenvolvendo





LSCN
Laboratório de Síntese e Caracterização de Nanomateriais

Polo de Inovação

Team Coordenador



Dr. Manzato

Pesquisador



Dr. Xavier

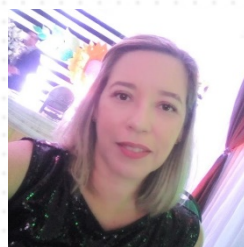
Apoio técnico



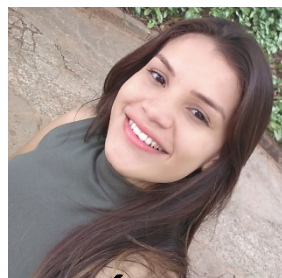
Willian



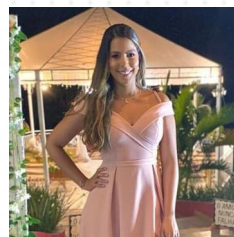
Daniele



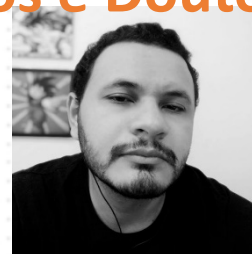
Paola



Érica



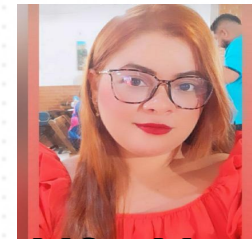
Juliana



MSc. Marcus



MSc. Anésio



MSc. Marcela

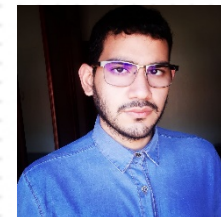
Desenvolvimento de P&D



Eng. Vitória



Eng. Pedro



MSc. Mateus



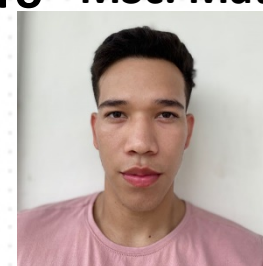
MSc. Wanison



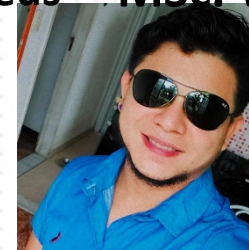
MSc. Jéssica



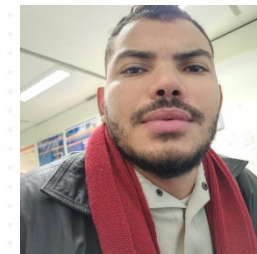
MSc. Maria



André



Dr. Sydnei



Dr. João

Mestrandos e Doutorandos



Muito Obrigado