



Empreendedorismo Científico e Inovação em Saúde

Profa. Dra. Michella Lasmar



UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

.Quem somos

Programa nacional para **capacitação** em tecnologia aplicada e inovação tecnológica. Fruto da parceria entre **Samsung** e **Universidade do Estado do Amazonas (UEA)**.



INOVAÇÃO

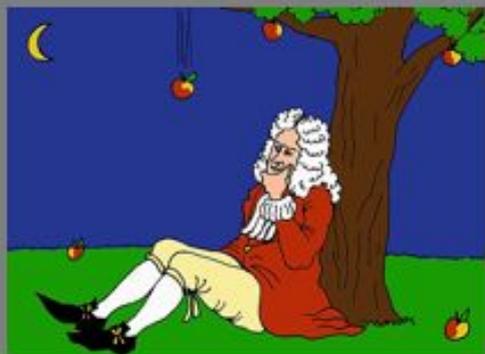


Inovação é a **implementação** de um produto (bem ou serviço) **novo ou significativamente melhorado**, um novo processo ou um novo método, nas práticas de negócios, na organização do local de trabalho ou nas relações externas.

(OCDE; FINEP, 2005)

Descoberta

Reconhecer pela primeira vez algo que já existe



Invenção

Criar algo que não existia anteriormente



Inovação

Invenção utilizada por usuários e comercializada



3 DIMENSÕES DA INOVAÇÃO

1

Ter ideias originais



2

Materializar a ideia



3

O produto final gera valor a todos



criati-
vidade



inven-
ção



geração
de valor

= inovação



O QUE É EMPREENDEDORISMO?





“Empreendedorismo é a capacidade que uma pessoa tem de:

1. Identificar problemas e oportunidades;
2. Desenvolver soluções
3. Investir recursos na criação de algo positivo para a sociedade.”

“O empreendedorismo científico é a busca por novos desenvolvimentos científicos ou tecnologias inovadoras com grande potencial de mercado.”



CARIOGAME

Game que está sendo usado como ferramenta de ensino da disciplina “**Genética Humana**” para os alunos dos cursos de saúde da UEA: medicina, odontologia e enfermagem. A criação do jogo foi possível através de uma parceria entre o Ocean e a UEA, por meio do Programa de Apoio à Iniciação Científica (PAIC), com a participação de 4 bolsistas do Ocean.



KEEP SMILING



Chemical

Sensor IoT Water Drop Maraí:
atualização constante para um
monitoramento de qualidade de
água ainda mais preciso.

abril 24, 2023



O Sensor IoT Water é uma das tecnologias mais avançadas disponíveis para monitoramento da qualidade da água. Esse dispositivo é capaz de coletar informações em tempo real e enviar os dados para a nuvem, permitindo que os usuários acompanhem a qualidade da água em tempo real e tomem decisões com base em informações

COMPARTILHAR

Marcadores

Chemical
Informativo



Empreendedorismo Científico - Primeiros Passos

1. **Conheça as necessidades do mercado**
2. Entenda como melhorar os produtos já existentes
3. Atenção aos pilares de sustentabilidade
4. **Use o conhecimento científico** para melhorar os seus projetos
5. **Seja criativo**





Empreendedorismo Científico - Principais Dificuldades



1. Custos Altos
2. Aspectos Regulatórios
3. Escassez de Investidores dispostos
4. **Falta de Formação Empreendedora (Cultura)**



© CanStockPhoto.com

Empreendedorismo Científico - Possibilidades

1. Publicar artigos - gerar autoridade - KPI inicial para investidores, venture capitals ou agências de fomento





21/07/2021

Produção brasileira de artigos cresce 32% em 2020 em relação a 2015

A informação consta no primeiro boletim "Panorama da Ciência Brasileira 2015-2020" do Observatório em Ciência, Tecnologia e Inovação (OCTI) do CGEE, apresentado nessa terça-feira, 20 de julho, durante sessão especial da 73ª Reunião Anual da SBPC

BRASIL 13o no ranking mundial em publicação científica



ESTUDO

Proteína "antienvhecimento" combate inflamação e evita morte de neurônios, diz estudo



COMBUSTÍVEIS

Petrobras reduz preços de gasolina e diesel a distribuidoras

Brasil fica em 54º lugar em Índice Global de Inovação de 2022, dentre 132 países

País avançou três posições em relação ao ano passado, mas ainda está abaixo do 47º lugar - alcançado em 2011; CNI avalia que investimentos na área têm caído

Empreendedorismo Científico - Possibilidades

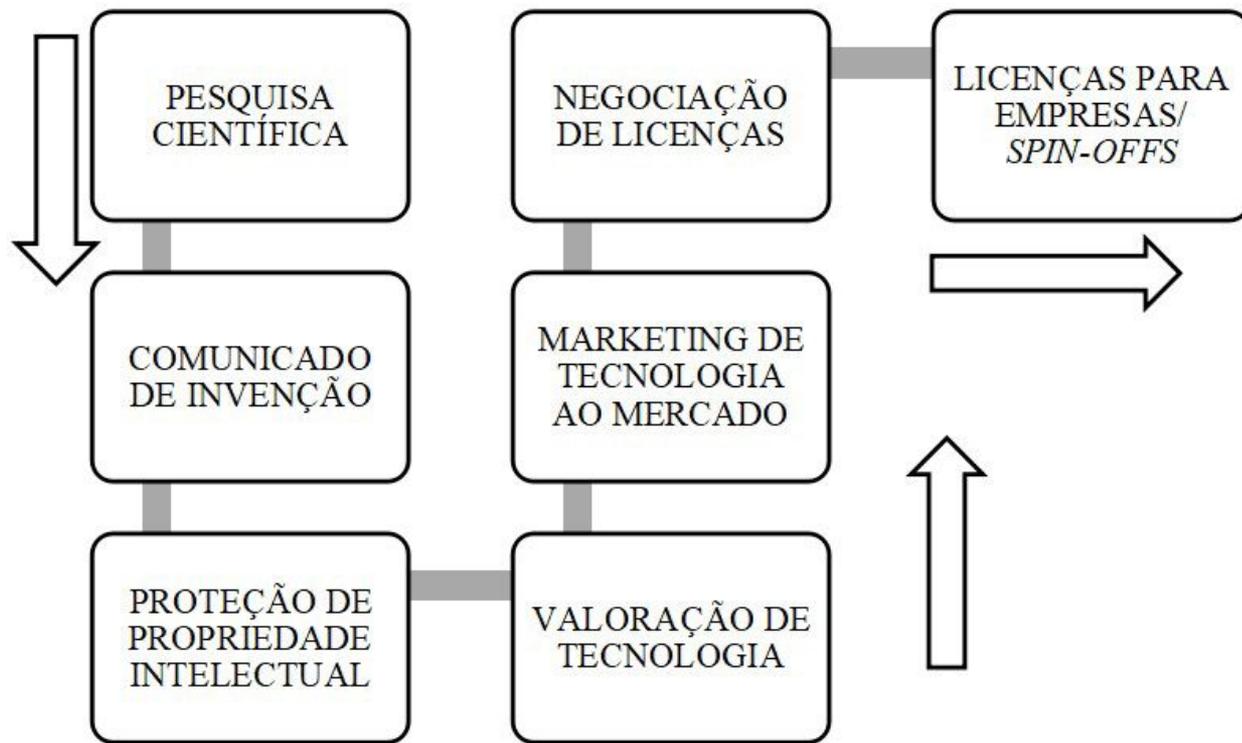
2. Registrar Patentes - Negociar Royalties - Transferência de Tecnologia

royalties

1. valor pago ao detentor de uma patente ou marca registada, ou ao autor de uma obra, de forma a permitir o seu uso e a sua comercialização



Transferência de Tecnologia





Portfólio de Patentes e Softwares da Unicamp

O Portfólio reúne perfis de tecnologias da Unicamp protegidas que estão disponíveis para licenciamento exclusivo ou não exclusivo pelo setor empresarial, industrial ou pelas instituições públicas. Para saber mais informações sobre uma tecnologia e licenciá-la, converse com a [Agência de Inovação da Unicamp](#), responsável pela gestão do portfólio e pela transferência de tecnologias da Universidade.

Explore o portfólio por palavras-chave ou nomes dos inventores. A busca também pode ser realizada por área do conhecimento nos ícones abaixo.

Últimos perfis tecnológicos publicados:

INFORMÁTICA COMPUTAÇÃO
UNICAMP DESENVOLVE NOVA FERRAMENTA EDUCACIONAL PARA INCLUSÃO DE COMUNIDADES SURDAS

INFORMÁTICA COMPUTAÇÃO
UNICAMP DESENVOLVE APLICATIVO PARA A CONTAGEM AUTOMÁTICA DE PARTÍCULAS

INFORMÁTICA COMPUTAÇÃO
UNICAMP DESENVOLVE NOVO PROGRAMA PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE PH

INFORMÁTICA COMPUTAÇÃO
APLICATIVO OFERECE REABILITAÇÃO POR TELEMEDICINA A PACIENTES COM SEQUELAS PULMONARES DA COVID-19

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
UNICAMP DESENVOLVE MÉTODO PARA REAPROVEITAMENTO DE CASCAS DE MARACUJÁ

● INDICADORES DESTACADOS

1276

PATENTES VIGENTES

197

CONTRATOS DE
LICENCIAMENTO VIGENTES

129

PATENTES CONCEDIDAS EM
2021

44624

EMPREGOS GERADOS NAS EMPRESAS-FILHAS

1293

EMPRESAS-FILHAS CADASTRADAS

+ R\$ 19 BILHÕES

DE FATURAMENTO DAS EMPRESAS-FILHAS

* Números atualizados em março de 2022



Empreendedorismo Científico - Possibilidades

3. Buscar financiamento - Agências de Fomento - Investidores -
Projetos de PD&I (Lei de Informática)



abstartups

“Startups são empresas que desenvolvem produtos ou serviços inovadores que solucionam um problema real dos consumidores dos mais diversos mercados, com potencial de rápido crescimento e alta escalabilidade”.



The background features a complex network of thin, light blue lines connecting numerous small, glowing blue circular nodes. The nodes are scattered across the frame, with a higher density in the lower half. The overall aesthetic is futuristic and technological, set against a dark blue gradient background.

DEEP TECH

STARTUP FOR THE FUTURE

Entenda o que são as deep techs e como surgiu o conceito

De acordo com números mapeados pela Liga Ventures, os investimentos direcionados a essas startups chegaram a R\$ 88 bilhões (US\$ 18 bi) em 2021



Luiz Gustavo Pacete

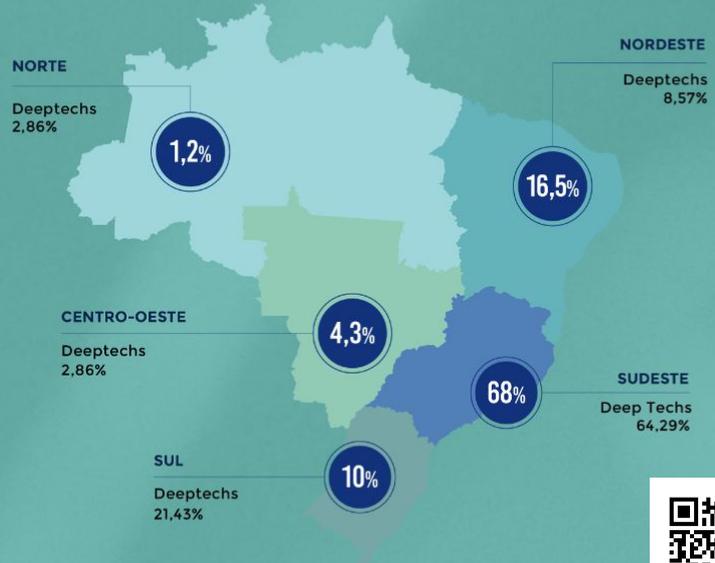
📅 20 de maio de 2022 ⌚ Atualizado há 9 meses

As chamadas **deep techs**, **startups** baseadas em tecnologias científicas, já movimentam um mercado relevante e possuem perspectivas importantes de crescimento. De acordo com o Meeting the Challenges of Deep Tech Investing, realizado pelo **Boston Consulting Group (BCG)**, o ecossistema de **deep techs** pode atrair de R\$ 695 bilhões (US\$ 140 bi) a R\$ 993 bilhões (US\$ 200 bi) em investimentos até 2025. Uma outra definição do estudo SGINnovate, determinou que as deep techs são startups que atuam com inovação complexa lidando com problemas como tratamento de doenças, mobilidades, aquecimento global e desenvolvimento industrial.



233
Startups

+ de 60%
das Startups são
da Região Sudeste





A NEW THERAPEUTIC SCENARIO FOR CANCER

Esquenta

Entre no clima do Festival de Descontos e curta mais o seu DNA!

TESTE GENÉTICO PREMIUM 40% OFF



genera FESTIVAL DE DESCONTOS genera FESTIVAL DE DESCONTOS genera FESTIVAL DE DESCONTOS

3% OFF

Nos pagamentos via Pix

Genera Basic

Para quem quer conhecer sua ancestralidade e descobrir

3% OFF

Nos pagamentos via Pix

Genera Standard

Para quem quer adotar cuidados específicos com o corpo

Apresentacao SDC e Israel - PowerPoint

Apresentacao SDC e Israel - Po...



Somos uma empresa
de **biotecnologia** que cria
tratamentos de saúde
revolucionários baseados na
utilização de **vírus modificados**
por engenharia genética.

HEALTHTECHS



10110
1010
00
1111010110
0110011110

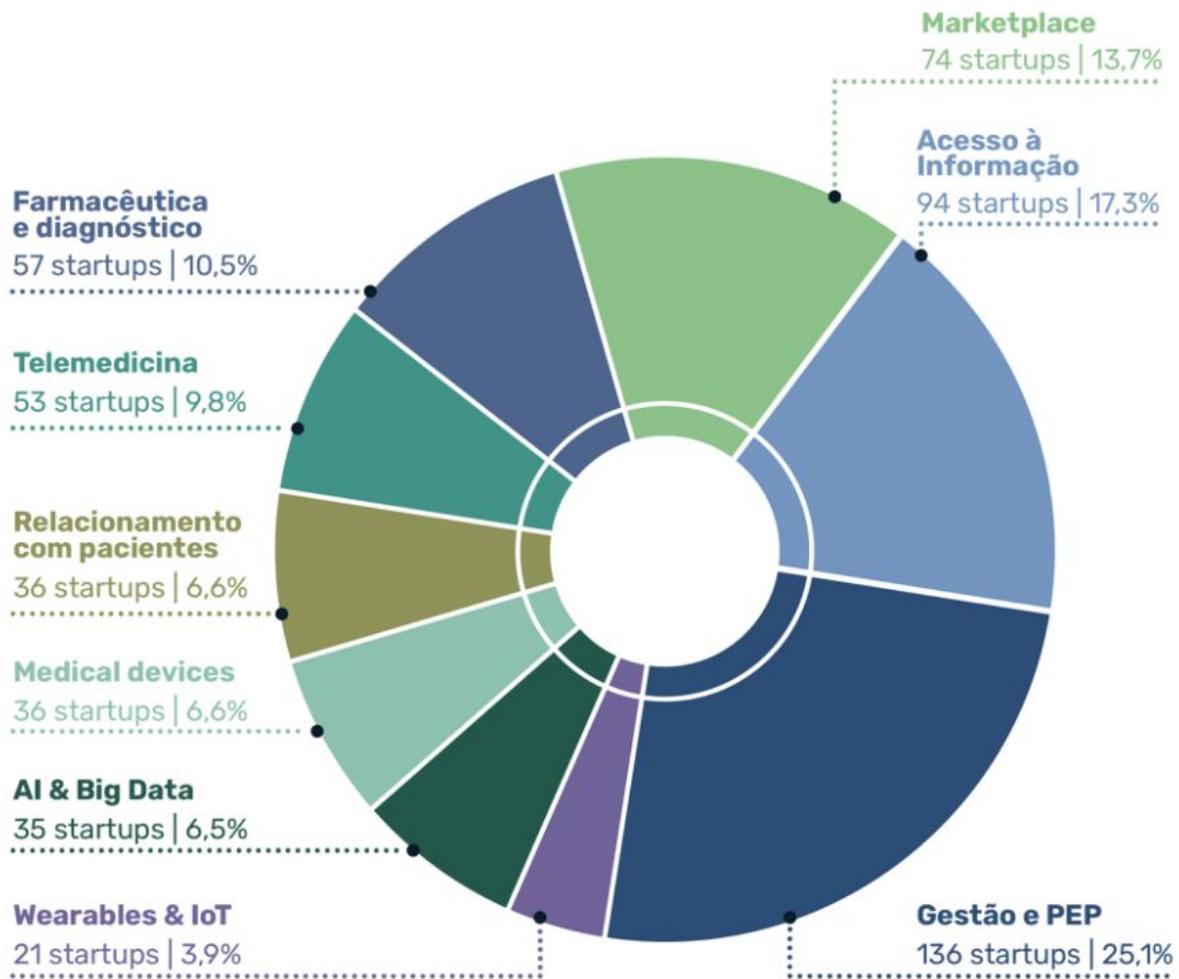
REALIZAÇÃO

DISTRITO

DISTRITO HEALTHTECH

REPORT
BRASIL 2020







Conheça as 150 healthtechs mais promissoras do mundo; 3 brasileiras estão na lista

CB Insights listou as 150 companhias de cuidados com a saúde que mais apresentam potencial para o futuro

Por Rafael Faustino

09/01/2023 20h02 · Atualizado há 5 meses





A empresa de pesquisas de mercado CB Insights divulgou a quarta edição de seu relatório anual Digital Health 150, mostrando quais são as **150 empresas mais promissoras na área de saúde** em todo o mundo.

Essas companhias acumularam US\$ 5,6 bilhões em investimentos desde 2017, e incluem desde startups em estágios iniciais de desenvolvimento até unicórnios. As empresas foram selecionadas entre mais de 13 mil startups analisadas, entre inscritas e indicadas.



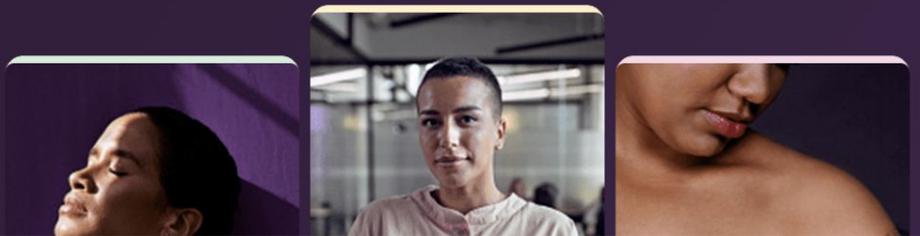


Maximize seu plano de saúde empresarial

Alinea Health

A empresa presta serviços de gestão e assessoria para o uso de planos de saúde, oferecendo recomendações de médicos e clínicas para usuários finais, e dando insights de redução de custos para empresas que oferecem os planos a funcionários. Segundo a CB Insights, a Alinea já obteve US\$ 4 milhões em aportes de investidores como General Catalyst e Norte Ventures.

A jornada de cuidado que as mulheres da sua empresa merecem.



A Bloom Care é a primeira plataforma de gestão da saúde e bem-estar de

A Bloom Care também trabalha com gestão de serviços de saúde para empresas, mas o foco é exclusivamente em mulheres, com “trilhas” de serviços referentes a fertilidade, gravidez, pós-parto, parentalidade e saúde mental. A companhia captou US\$ 1 milhão nos últimos anos, de investidores como IKJ Capital e Marco Crespo, ex-CEO para América Latina da Gympass.

A (r)evolução nos planos de saúde

Sem desperdício do seu tempo e dinheiro. Time de Saúde de excelência sempre acessível, presencial ou no app, rede hospitalar de referência e acesso ao Gympass.

Para MEI ou PJ, sem custar uma fortuna.



Saiba valores, rede e prazos de carência

Você tem CNPJ?

Sim Não

Você mora no município ou na Região Metropolitana de SP?

Sim Não

Selecione uma região

Quantidade de pessoas no plano

Fundada em 2018, a startup é uma das que se destacaram nos novos modelos de planos de saúde, com soluções simplificadas e de custos reduzidos para MEIs e PJs. A empresa já captou US\$ 35 milhões em investimentos de fundos como Redpoint e.ventures e Valor Capital Group.

[← MAPAS](#)

Health Techs

[+ Seguir](#)

Seja bem-vinde à Startup Scanner, a ferramenta da Liga Ventures com o apoio estratégico da PwC Brasil para que você possa acompanhar o mapa de startups brasileiras com soluções para as áreas de Saúde, de forma dinâmica e com atualização constante!

[DADOS](#)[CATEGORIAS](#)[DEMOGRÁFICO](#)[METODOLOGIA](#)

Nossos
números

590

STARTUPS NA BASE

35

CATEGORIAS

4

NOVAS STARTUPS NO ÚLTIMO
MÊS

112

[+ Cadastrar nova startup](#)

Agende agora sua consulta

Mais de 700 mil especialistas de saúde estão prontos para te ajudar

 No local

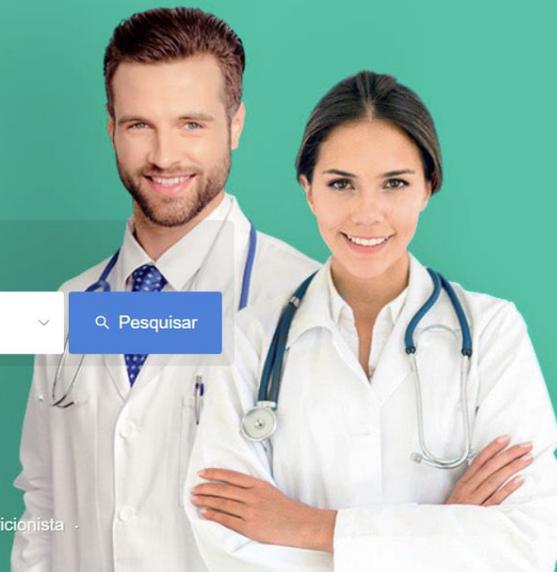
 Teleconsulta

nome, especialidade, serviço

p. ex. São Paulo

 Pesquisar

Ginecologista · Psiquiatra · Dermatologista · Psicólogo · Ortopedista - traumatologista ·
Endocrinologista · Oftalmologista · Cardiologista · Urologista · Neurologista · Dentista · Nutricionista ·
[Mais](#)



Software médico iClinic

Gestão clínica e prontuário eletrônico

Conquiste uma gestão clínica de excelência com um software médico feito para você

[Quero testar gratuitamente](#)

 Nós ligamos para você





Os melhores preços em exames laboratoriais de qualidade

FAÇA UM ORÇAMENTO AGORA:

Busque pelo nome ou sinônimo



Ou veja os [Convênios Aceitos](#)

PRECISA FAZER ALGUM EXAME?



Exames

Glicose	R\$ 6,00
Colesterol Total	R\$ 6,00

QUER CONFIRMAR ALGUMA SUSPEITA?



Testes

Teste de Gravidez – Beta HCG	R\$ 28,00
Teste de Sexagem Fetal	R\$ 178,00

QUER SABER SE ESTÁ TUDO BEM?



Check-ups

Check-up da Mulher até 45 an	R\$ 145,00
Check-up do Homem até 45 an	R\$ 145,00

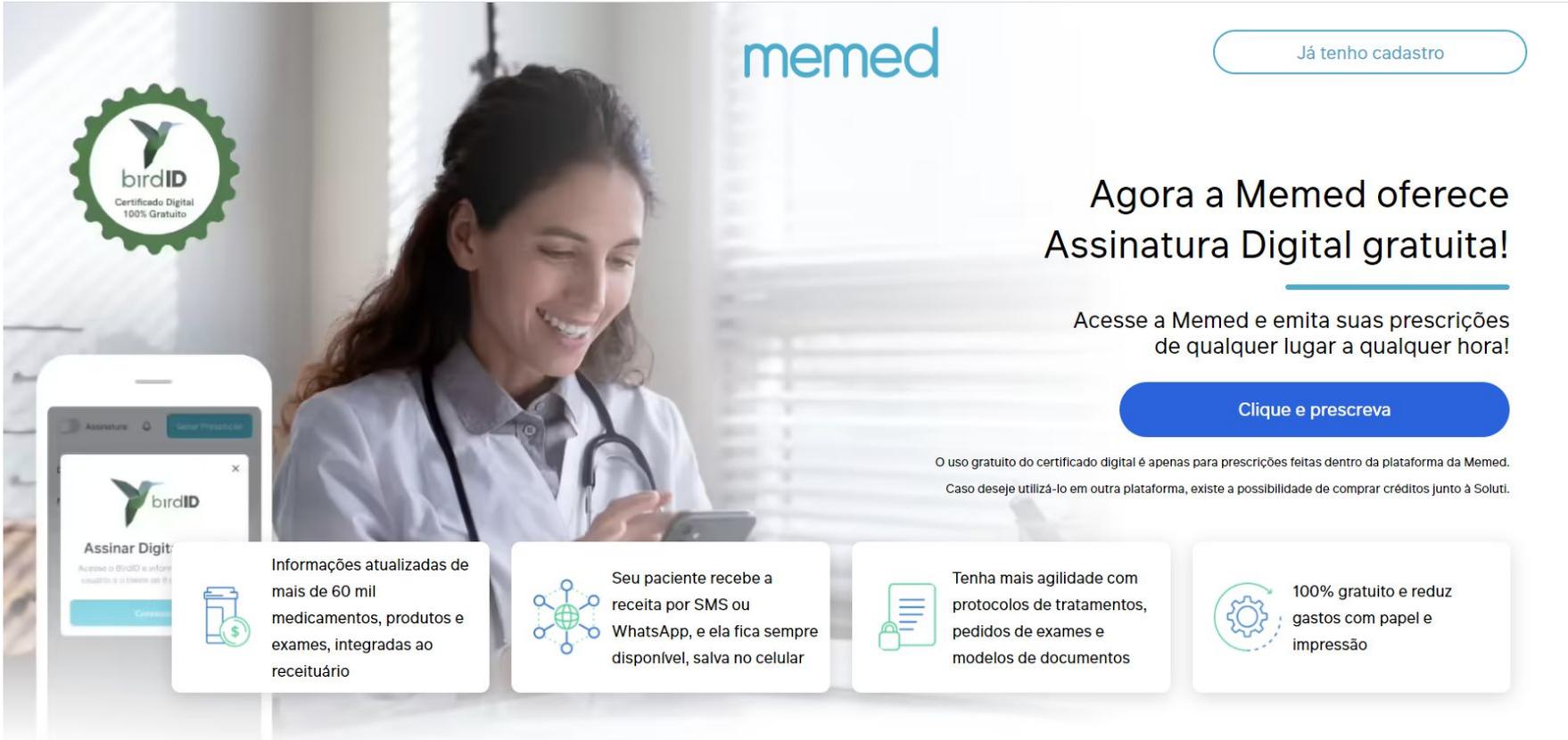
QUER SE PREVENIR DE ALGUMA DOENÇA?



NOVIDADE

Vacinas

Vacina da Gripe Tetravalente	R\$ 89,00
Vacina dTpa – Tríplice Bacteriz	R\$ 194,00



memed

Já tenho cadastro



Agora a Memed oferece Assinatura Digital gratuita!

Acesse a Memed e emita suas prescrições
de qualquer lugar a qualquer hora!

Clique e prescreva

O uso gratuito do certificado digital é apenas para prescrições feitas dentro da plataforma da Memed.
Caso deseje utilizá-lo em outra plataforma, existe a possibilidade de comprar créditos junto à Soluti.



Informações atualizadas de
mais de 60 mil
medicamentos, produtos e
exames, integradas ao
receituário



Seu paciente recebe a
receita por SMS ou
WhatsApp, e ela fica sempre
disponível, salva no celular



Tenha mais agilidade com
protocolos de tratamentos,
pedidos de exames e
modelos de documentos



100% gratuito e reduz
gastos com papel e
impressão

APROVEITAR AS OPORTUNIDADES



Tenho pesquisa científica finalizada e time para desenvolver o negócio- InUEA

Sejam Bem-Vindos!

"Inovação é a introdução do mercado de uma novidade técnica ou organizacional, não apenas sua invenção."

- Joseph Schumpeter

QUEM SOMOS



Apoiamos a criação e o desenvolvimento de empreendimentos inovadores e startups, através da oferta de serviços de orientação e suporte técnico compartilhado na área de negócios, considerando aspectos pessoais, tecnológicos, capital, mercadológicos e de gestão, além da disseminação da cultura empreendedora no ecossistema de inovação, vinculada à Agência de Inovação da Universidade do Estado do Amazonas - UEA.

Proporcionamos condições físicas, gerenciais e/ou tecnológicas para o surgimento e crescimento de empresas inovadoras que associem empreendimentos locais e potenciais de mercado para geração de trabalho e renda e consequente fortalecimento da



OCEAN LAUNCH

Programa de Pré-Incubação de Startups

Tenho pesquisa científica em andamento e time para desenvolver parte da pesquisa e o negócio - Sinapse Bio



O Programa

Objetivos

Para Quem?

Benefícios

Etapas

Capacitações

FAQ

INSCREVA-SE



**AQUI SUA IDEIA
INOVADORA SE
TRANSFORMA EM NEGÓCIO
NA BIOECONOMIA
AMAZÔNICA**

Inscriva-se agora

Regulamento

Inscrições até dia 09/07 (PRORROGADO)



Tenho pesquisa científica mas não tenho time para desenvolver tecnologia - Venture Builders



NOSSO SITE FCJ NEWS Jornada Empreendedor IDIOMAS



Inovação aberta na Amazônia: venture builder capta mais de 1 milhão de reais e vai ampliar o ecossistema amazonense com apoio da FCJ



por FCJ Venture Builder — 16 de junho de 2023

em Corporate Venture Builder

Amazônia Venture Builder vai levar o modelo de corporate venture building da FCJ para o Norte com o objetivo de ampliar o ecossistema de empreendedorismo e startups da região

Pesquisar...



Post Recentes

- Grupo FCJ e Órbi Conecta despontam como protagonistas de inovação no Minas Summit 2023
- ExoHUB e FCJ lançam iniciativa de estímulo à inovação e startups na região oeste do Paraná
- Conheça as empresas vencedoras do Startup Race, competição de startups da FCJ Venture Builder
- InvestPlus: plataforma



Tenho pesquisa científica mas não tenho time para desenvolver tecnologia - Venture Builders



[Quem Somos](#)

[Benefícios](#)

[Eventos](#) ▾

[Licenciamento](#)

[Conteúdos](#) ▾

[Startups](#) ▾

[Fórum](#) ▾

[Segurança](#) ▾



**Somos a Primeira
Venture Builder
Exclusiva de Saúde
do Brasil**



Tenho pesquisa científica e preciso fazer pesquisa clínica



[Home](#) [Quem Somos](#) [Programas](#) [Artigos](#) [Eventos](#) [Notícias](#) [Contato](#)

Instituto Sensumed de Ensino
e Pesquisa Ruy França

Conheça



Tenho pesquisa científica e preciso fazer pesquisa clínica



Eretz.bio Parcerias Startups Recursos Conteúdos Agend



Onde empreendedorismo e inovação se encontram para **transformar a saúde.**

EINSTEIN FRONTIERS 2023

SEJA UMA INCUBADA

CONHEÇA EINSTEIN BIOTECH

PARTICIPE DO EDITAL GRUPO BOTICÁRIO

Tenho ideia de pesquisa ou estudo prévio finalizado com alto potencial de mercado e preciso de dinheiro

PROGRAMAS PRIORITÁRIOS na área de atuação da SUFRAMA



Fomento ao
Empreendedorismo
Inovador

Softex



Bioeconomia

IDESAM



Indústria 4.0 e
Modernização
Industrial

CITS



Economia Digital

Inativo



Formação de
Recurso Humanos

Inativo

AGIN
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO

Não sei escrever Projeto de PD&I! Sou da ESA?



Tenho uma ideia!!

**OPORTUNIDADE
PARA ALUNOS UEA !**

INSCREVA-SE!!



**Não tenho pesquisa e nem ideia do que fazer, mas
quero muito participar desse movimento?
Sou da ESA?**



**Não tenho pesquisa e nem ideia do que fazer, mas quero muito participar desse movimento?
Não sou da ESA?**





Cientista turco entra em ranking de mais ricos do mundo com vacina para Covid-19



Foto: Divulgação/BioNTech

Raphael Coraccini, colaboração para o CNN Brasil Business, em São Paulo



A vacina Pfizer/BioNTech colocou o cientista turco naturalizado alemão Ugur Sahin entre os 500 mais ricos do mundo. Mesmo antes de a vacina estar pronta, o cientista já havia entrado para o ranking de bilionários no meio do ano, quando a empresa que fundou com a médica Özlem Türeci, sua mulher, fechou parceria com a Pfizer para distribuição da vacina.

Os bilhões de Sahin se multiplicaram logo após o dia 2 de dezembro, quando a vacina foi atestada como 90% eficaz. A fortuna do cientista bateu US\$ 5,2 bilhões e o colocou no Índice de Bilionários da Bloomberg, que ranqueia as 500 pessoas mais ricas do mundo.

O MAIOR ATIVO DA INOVAÇÃO: PESSOAS!!!



**Se você quer um ano
de prosperidade,
cultive trigo. Se você
quer dez anos de
prosperidade, cultive
árvores. Se você quer
cem anos de
prosperidade, cultive
pessoas.**

Provérbios Chineses

 fraseteca

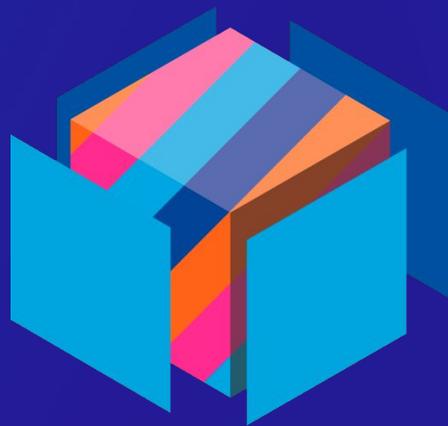
MUITO
Obrigada



MICHELLA LIMA LASMAR, MsC., PhD.
PROFESSORA PESQUISADORA

michella.lima@oceanbrasil.com
mblima@uea.edu.br





Saiba mais:

oceanbrasil.com 

 [@samsungoceanbrasil](https://www.instagram.com/samsungoceanbrasil)  [/samsungoceanbrasil](https://www.facebook.com/samsungoceanbrasil)

 [/samsungoceanbrasil](https://www.linkedin.com/company/samsungoceanbrasil)