



AIBA LAB



O AIBA LAB

Programa de inovação que busca atrair e desenvolver soluções tecnológicas acessíveis, sustentáveis e aplicáveis à realidade local da cadeia da produção da soja na região Oeste da Bahia.

O Programa é resultado da parceria entre Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia (AIBA) e o Centro Integrado de Manufatura e Tecnologia SENAI CIMATEC, com apoio do Land Innovation Fund.

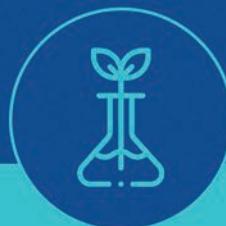
Conheça as etapas:

HACKATHON

NEXT GEN

AIBA CONECTA





HACKATHON AIBA LAB

O Hackathon, realizado entre 07 de julho de 2021 a 10 de agosto de 2021, promovido pelo SENAI CIMATEC e Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia-AIBA, com apoio do LIF - Land Innovation Fund, teve como objetivo desenvolver soluções inovadoras que promovam a transformação para uma cadeia produtiva da soja mais sustentável, observando os desafios propostos, através de uma competição de Inovação Aberta. Ao todo foram 159 participantes inscritos, de 16 Estados do Brasil, distribuídos em 66 cidades.

RETROSPECTIVA

IMERSÕES

Entre 07 de julho de 2021 a 21 de julho de 2021, foram realizados 4 Webinars com 13 convidados palestrantes em formato de live no canal do YouTube / AibaOficial com o propósito de trazer conteúdos sobre os desafios e divulgar a oportunidade de inscrição para o Hackathon.



WEBINAR: LANÇAMENTO DO HACKATHON

Realizado no dia 07 de julho de 2021 das 19h até às 21h15 com mediação da Alyne Miranda (AIBA), representação dos idealizadores por Odacil Ranzi (AIBA), Vilson Alves (Senai Cimatec) e Mariana Galvão (Land Innovation Fund) e uma agenda de painéis com os temas “A transformação no campo - Como chegamos até aqui” pelo Alysson Paolinelli (Abramilho), “Tendências tecnológicas - Futuro do Agro: Agricultura 4.0 e cases de startups” por Pompeo Scola (Cyklo Agritech) e “Boas Práticas Agrícolas - sustentabilidade e inovação na cadeia produtiva da soja” por Luiz Antonio Pradella (FEBRAPDP).



Clique aqui e assista o vídeo no YouTube



WEBINAR: PRODUTIVIDADE E MANEJO SUSTENTÁVEL - USO DA ÁGUA E CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS

Realizado no dia 13 de julho de 2021 das 19h até às 21h com mediação da Alyne Miranda (AIBA), apresentação do Programa Aiba Lab por Vilson Alves (Senai Cimatec) e uma agenda de painéis com os temas “Conservação e impactos nos recursos naturais e sociedade” pela Dra. Marie Bartz (FEBRAPDP), “Gestão e manejo da soja - necessidade hídrica da soja e no controle de pragas” pelo Sérgio Abud Da Silva (Embrapa) e “Irrigação, eficiência hídrica, sustentabilidade e cases de startups” pelo Dr. Everardo Chartuni Mantovani (ABID).

 [Clique aqui e assista o vídeo no YouTube](#)



WEBINAR: PRODUTIVIDADE E MANEJO SUSTENTÁVEL - MANEJO DO SOLO, PLANTIO E PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS

Realizado no dia 15 de julho de 2021 das 19h até as 21h com mediação da Alyne Miranda (AIBA), apresentação do Programa Aiba Lab por Lorena Pereira (Senai Cimatec) e uma agenda de painéis com os temas “Gestão e manejo da soja” pelo Dr. Jorge da Silva Júnior (UNIFASB), “Implementos maquinários e cases de startups” pelo Fábio Luis Marques Ribeiro (Agrosul) e “Práticas conservacionistas e os desafios de implementação” pelo Ph.D Marcos Heil Costa (IPCC).

 [Clique aqui e assista o vídeo no YouTube](#)



WEBINAR: INCENTIVO E INCLUSÃO FINANCEIRA DOS PRODUTORES EM MECANISMOS QUE CONTRIBUAM PARA A SUSTENTABILIDADE

Realizado no dia 21 de julho de 2021 das 19h até às 21h com mediação da Alyne Miranda (AIBA), apresentação do Programa Aiba Lab por Daniele Ramos (Senai Cimatec) e uma agenda de painéis com os temas "Desafios e barreiras do produtor quanto aos mecanismos financeiros" pela Carol Zuttion (Fazenda Zuttion), "Desafios e realidade das startups de agronegócio - Case da Sollytch" pela Monica Viana (Sollytch), "Fintechs e cases de startups" pelo Klaus Kaiser Apolinário (Banco Bradesco) e "Gestão da propriedade rural, mecanismo de incentivo e práticas sustentáveis" pelo Bernardo Pires (Abiove).

 [Clique aqui e assista o video no Youtube](#)

MODELAGEM

A fase de modelagem ocorreu entre os dias 26 de julho de 2021 a 01 de agosto de 2021, onde os participantes construíram um modelo de negócio de uma solução para um dos desafios propostos com o apoio de duas mentorias disponibilizadas:

1 - Mentorias com Especialistas Temáticos

2 - Mentorias com Técnicos de Negócios

A etapa encerrou no dia 01 de agosto, onde as 14 equipes submeteram suas propostas representadas por um Canvas Modelo C e Sketch para avaliação do júri.

PROTOTIPAGEM E PITCH

A fase de prototipagem e pitch iniciou no dia 03 de agosto de 2021 com 10 equipes classificadas para esta etapa, onde os participantes submeteram um Protótipo, Pitch Deck e um vídeo de apresentação com o apoio de duas mentorias disponibilizadas:

1 - Mentorias com Técnicos de Protótipos

2 - Mentorias com Técnicos de Pitch

A etapa encerrou no dia 08 de agosto, onde 9 das 10 equipes selecionadas conseguiram concluir esta etapa e foram encaminhadas para a avaliação do júri.

RESULTADOS

No dia 10 de agosto se deu a consolidação do resultado, onde 5 equipes foram selecionadas para a fase de Pré-Aceleração pelo Senai Cimatec:

1 - EQUIPE SIIR

Desafio: Eficiência no Uso da Água

Solução: Realização do manejo correto e automatizado da irrigação, quando integrando a sistemas pressurizados e explorando redes neurais para redução de custo em sensores.

2 - EQUIPE FÊNIX

Desafio: Manejo e Fertilidade do Solo

Solução: Ferramenta para auxiliar o produtor de soja para tomar decisões assertivas sobre os métodos para descompactação do solo.

3 - EQUIPE FOXY

Desafio: Acesso a Mecanismos Financeiros

Solução: Plataforma que utiliza Open Banking e a gestão do seu cultivo, valorizando a sustentabilidade e visando melhores opções de crédito ao produtor de soja.

4 - EQUIPE FARMBRAZIL

Desafio: Controle de Pragas e Doenças

Solução: Sistema de alerta e gerenciamento de fazendas para tomada de decisão antecipada no controle de pragas e doenças, com auxílio de ferramentas automatizadas.

5 - EQUIPE ALL IN GOUND

Desafio: Engajamento em Práticas Sustentáveis

Solução: A AIG é uma startup que desenvolveu o AIGbio, um aditivo tecnológico para acelerar a biodegradação de embalagens plásticas para o agro.



WEBINAR: FINALISTAS DO HACKATHON

No dia 10 de agosto de 2021 às 16h no canal do Youtube Aiba Oficial foi realizada uma live para divulgação do resultado final do Hackathon Aiba Lab, contando com a participação de representantes dos idealizadores do AIBA LAB, Odacil Ranzi (AIBA), Mariana Galvão (Land Innovation Fund) e Vilson Alves (Senai Cimatec), e dos convidados Ricardo Galvão (Câmara Brasil-Portugal) e Eduardo Migliorelli (Atlantic Hub) trazendo um painel "Missão Web Summit - Oportunidades internacionais para startups do Agro" com a mediação de Alyne Miranda (AIBA).

 [Clique aqui e assista o vídeo no YouTube](#)



NEXT GEN

O Next Gen foi um ciclo de atividades, dentro do programa AIBA Lab, promovido pela Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia (AIBA) e SENAI CIMATEC, com apoio do Land Innovation Fund (LIF), voltado para formação de agentes apoiadores do empreendedorismo e inovação. O Next Gen ofereceu aos seus participantes uma imersão sobre o ecossistema de empresas de tecnologia (startups) e sobre como o relacionamento com essas empresas podem auxiliar na sustentabilidade dos empreendimentos rurais de produção de soja, além de proporcionar uma experiência prática de identificação de ideias, oportunidades e atrair a participação da nova geração de produtores rurais.

Os encontros foram realizados entre os dias 22 de setembro a 29 de outubro de 2021 de forma online, para atrair e desenvolver empreendedores que, com uso de tecnologia, trouxessem soluções mais acessíveis, sustentáveis e adaptadas à realidade local para a cadeia da produção da soja na região oeste da Bahia.

RETROSPECTIVA

ETAPA DE IMERSÃO

Os encontros para a imersão em empreendedorismo e inovação foram divididos em três módulos:

1

MÓDULO

Introdução sobre Startup:

O módulo teve o objetivo de apresentar aos participantes sobre as startups, o processo de desenvolvimento e seus desafios para sobrevivência e o cenário das startups de agro no Brasil. Ocorreu no dia 22 de setembro de 2021 das 16h às 18h.

2

MÓDULO

Oportunidades com Startup:

O módulo teve o objetivo de trazer informações de como identificar o valor e as opções de captação e investimento de startup. Ocorreu no dia 29 de setembro de 2021 das 16h às 18h.

3

MÓDULO

As Vantagens da Sustentabilidade no Negócio:

O módulo teve o objetivo de apresentar como o investimento em sustentabilidade traz benefícios para os empreendimentos rurais e cases de sucesso. Ocorreu em 06 de outubro de 2021 das 16h às 18h.



ETAPA PRÁTICA

Após a etapa de imersão, foi realizado o módulo de experiências práticas. Durante essa etapa, os participantes realizaram mentorias para as equipes de startups indicadas pela instituição, com intuito de verificar na prática os conceitos e ferramentas da imersão, e ainda apoiar esses empreendimentos a validarem suas ideias. Os participantes puderam na ocasião manifestar interesse na participação da etapa prática por meio de formulário eletrônico que foi disponibilizado após a realização do módulo 3 da etapa de imersão. Os participantes tinham que indicar a disponibilidade de dia e horário para participar das reuniões de mentoria e acessar a programação da oficina.

LOCAL DO EVENTO

Devido às restrições da pandemia, as interações foram 100% online, garantindo a segurança e acessibilidade dos participantes. O link de acesso dos encontros foi enviado aos participantes com até 48 horas de antecedência pelo e-mail contato@aibalab.org.br.

INSCRIÇÕES

A inscrição para o Next Gen foi gratuita e realizada através do preenchimento do formulário eletrônico. Puderam se inscrever qualquer pessoa maior de 18 anos que fosse produtor(a) rural ou pessoa indicada para o representar, colaborador(a) em posição de liderança ou consultor (a), pesquisador(a) ligado a um empreendimento rural de produção de soja.

Caso o número de inscrições excedesse o total de 50 (cinquenta) participantes, seriam priorizadas, por ordem de inscrição, as inscrições de produtores e colaboradores, considerado um inscrito por unidade produtiva, até o preenchimento do número total de vagas. Os produtores associados AIBA tiveram preferência em relação aos demais.

A confirmação da inscrição foi enviada pelo contato@aibalab.org.br com as informações da programação completa do evento.

CERTIFICAÇÃO

O certificado de participação foi disponibilizado para todos os participantes, com designação da carga horária proporcional a sua participação.



AIBA CONECTA

O AIBA Conecta foi uma iniciativa para gerar oportunidades de inovação tecnológica para uma cadeia de soja mais sustentável. O objetivo foi conectar projetos propostos por startups e grupos pré-existentes que já possuísem uma solução inovadora para os desafios da região, com os produtores rurais e parceiros da cadeia de produção de soja, promovendo assim oportunidades de negócio, e o apoio a soluções melhor adaptadas para o Oeste Baiano.

O ciclo ofereceu para as startups a oportunidade de apresentar suas soluções tecnológicas e receber feedbacks para adaptá-las à realidade local, aumentando assim as possibilidades de conexão com empreendedores rurais da cadeia da soja, de acordo com os desafios elencados.

Ao todo foram 40 startups inscritas, de 9 Estados do Brasil, distribuídas em 26 cidades. Após o processo de triagem, 15 startups foram selecionadas para o projeto e concluíram todas as etapas.

RETROSPECTIVA

MENTORIAS

Baseado em conversas com as startups foram programadas mentorias de suporte e refinamento com a participação de profissionais ministrando os conteúdos:

1

Mentoria de Precificação com Alan Cabussu (Senai Cimatec)

3

Mentoria de *ESG (Ambiental, Social e Governança) e Startups com Rômulo Silva (Senai Cimatec)

2

Mentoria de Vendas - "Como se apresentar para um produtor rural" com Fábio Silva (AgriHub)

4

Mesa Redonda de Banho de Oeste com Carolina Zuttion (Fazenda Zuttion), Valmir Junior (AIBA) e Armando Sá (AIBA)

*ESG é uma sigla em inglês que significa environmental, social and governance, e corresponde às práticas ambientais, sociais e de governança de uma organização

PARTICIPAÇÃO NO LANÇAMENTO DA BAHIA FARM SHOW

As startups selecionadas tiveram a oportunidade de participar presencialmente do lançamento de uma das maiores feiras do agronegócio, a Bahia Farm Show. Das 15 startups, 5 estiveram presentes no evento em Luís Eduardo Magalhães/BA a fim de apresentar as suas soluções aos produtores e empreendedores rurais da região:

- 1 iCrop
- 2 Irricontrol
- 3 Já Entendi
- 4 Solusolo
- 5 Zeus AgroTech

FÓRUM AIBA CONECTA

O Fórum Aiba Conecta foi um evento 100% on-line onde as 15 startups selecionadas apresentaram as suas soluções inovadoras em prol da sustentabilidade na cadeia da soja, contando com a participação de vários empreendedores rurais. Conheça as startups, suas categorias e soluções:

1 Controle de doenças e pragas

AGRIENTECH:

Nossa solução tecnológica, desenvolvida com inteligência artificial e modelos de sistemas complexos, é capaz de identificar pragas e doenças na cultura da soja de forma precoce, precisa e geolocalizada, reduzindo o uso de agrotóxicos, custos, problemas de efeito estufa e garantindo a sustentabilidade ambiental.

PREDATIVA:

Em média, 18 milhões de hectares no mundo são tratados com o controle macrobiológico. A Predativa oferece um equipamento compacto e de fácil manuseio para produção e aplicação dos predadores via drone. A tecnologia reduz gastos, impactos ambientais e riscos ao produtor.

PREDIZA:

Uso de IA e IoT para prognóstico de doença, como oídio e ferrugem asiática da soja, com objetivo de contribuir para a produção segura de alimentos e o uso sustentável do meio ambiente. Integrado a um caderno de campo que recomenda o manejo e a irrigação no microclima da propriedade.

REVELLA:

Temos a química verde como pilar no desenvolvimento de produtos ambientalmente compatíveis. Fornecemos soluções e tecnologias que aumentam substancialmente a eficiência dos fertilizantes e defensivos agrícolas, entregando mais produtividade e rentabilidade aos produtores rurais.

USINA BIOLÓGICA:

A Usina Biológica atua na fabricação de biodefensivos macrobiológicos, ou seja, insetos parasitoides e predadores para controle de diversas pragas da agricultura, gerando controle eficiente e sustentável, com redução de riscos para o meio ambiente e para o homem.

2 Eficiência no uso da água

ICROP:

Com as soluções da iCrop é possível impactar diretamente no consumo de água e energia. Indiretamente o bom manejo reflete em maiores produtividades o que potencializa o uso do solo, podendo gerar uma economia de 20 % no uso da água e 20 a 30% de energia, gerando ações sustentáveis.

IRRICONTROL:

Automatizamos todo o processo da irrigação, desde a captação da água até os pivôs centrais, em áreas remotas sem infraestrutura de comunicação, reduzindo o desperdício de água devido às falhas na irrigação e gerando mais produtividade sustentável em campo.

ZEUS AGROTECH:

Através da implantação da nossa rede de pluviometria, coletamos dados e realizamos a previsão do microclima da sua fazenda, traduzindo estes dados em informações valiosas para uma melhor tomada de decisão. Tudo isso para uma produção de soja com maior eficiência e sustentabilidade.

3 Engajamento em práticas sustentáveis

FARMBRAZIL:

Somos uma solução que integra tecnologias para as diversas áreas da fazenda com foco na tomada de decisão, ganho de produtividade, redução de custo nas operações e impacto ambiental, além de facilitar a gestão da fazenda e possibilitar uma cadeia produtiva cada vez mais sustentável.

GAVEA MARKETPLACE:

A Gavea é a primeira bolsa digital de commodities do Brasil, e a primeira a usar tecnologia blockchain e a realizar checagens socioambientais em todos os participantes, para garantir que nenhum produto comercializado venha de áreas desmatadas ou seja fruto de trabalho ilegal.

JÁ ENTENDI:

O aplicativo Já Entendi oferece videoaulas de Agricultura Digital para operadores, com abordagem ideal para pessoas com dificuldades de aprendizagem, seja por baixa escolaridade ou por estilo que não se encaixa em abordagens tradicionais de ensino. Por um Agro + produtivo e sustentável.

MYEASYFARM:

Planeje sua safra, prepare suas operações, junte todas as informações no mesmo lugar, mande para máquinas e funcionários e receba relatórios detalhados do que acontece no campo. Melhore eficiência e sustentabilidade, você pode até medir sua pegada de Carbono (Crédito Carbono)!

4 Manejo e fertilidade do solo

SOLUSOLO:

Devolvemos a saúde ao solo através do TMT, um produto orgânico, bioativado, produzido com tecnologia japonesa para recuperação de solos degradados pelo cultivo intensivo e agroquímicos.

5 Plantio de sementes

GRANDEO:

Desenvolvemos soluções portáteis com inteligência artificial para análise em 30 segundos no campo do solo, folhas e grãos como: vigor, proteína, identificação de cultivares, classificação de sementes e contaminantes com foco no aumento da sustentabilidade da soja, milho e algodão.

NCB - BIOHUB:

A NCB desenvolveu o bioHUB, que oferece precisão e rastreabilidade na liberação de agentes biológicos com os drones, evitando desperdícios e garantindo transparência das operações. O resultado é uma produção mais sustentável e operações simplificadas e inclusivas.



www.aiba.org.br

Av. Ahylon Macêdo, nº 919 – Morada Nobre

Barreiras – Bahia

Tel.: 77 3613.8000

E-mail: aiba@aiba.org.br

