

I. O que é o BootCamp Manna Agro 2022 – Edição Expoingá

- Os bootcamps são eventos imersivos que oferecem treinamento intensivo e vivências que transformam e empoderam.
- O termo bootcamp em português poderia ser “campo básico”
- Para o Ecossistema Manna, o bootcamp é uma maneira incrível de ensinar e estimular crianças, jovens e adultos a querer aprender. Nos bootcamps Manna os participantes são introduzidos ao conhecimento na prática e são desafiados a ampliar sua inteligência social.
- Considerando que o Manna irá realizar um bootcamp dentro de uma das maiores feiras agropecuárias do Brasil, a Expoingá, batizamos o evento de BootCamp Manna Agro Edição Expoingá. Sim, colocamos a letra "o" depois de bootcamp para formar a palavra "campo" e lembrar do Agro.
- Os temas e dinâmicas imersivas envolverão temas, tais como
 - ✓ Internet dos Drones (IoD)
 - ✓ Internet das Coisas (IoT)
 - ✓ Robótica
 - ✓ Hardware e chips
 - ✓ Impressora 3D
 - ✓ Fake News
 - ✓ Inteligência Artificial
 - ✓ LiFi
 - ✓ Brain Computer Interface
 - ✓ Lixo eletrônico, sustentabilidade e os ODS da ONU
- O evento tem início previsto para às 8h do dia 07/05/2022 e término previsto para às 20h do dia 07/05/2022.
- O transporte para a Expoingá é de responsabilidade da escola. O cuidado com os componentes da equipe durante a realização do evento é uma atribuição do professor que acompanha a equipe. Durante a realização de evento não será permitida a circulação pelas outras áreas da feira para se evitar dispersão.
- O evento acontecerá no Centro de Eventos do Parque de Exposições da Expoingá.
- São esperados 15 professores da educação básica com seus 50 a 75 estudantes (de 12 a 16 anos, matriculados nos anos finais do Ensino Fundamental II e nos anos iniciais do Ensino Médio e ou Técnico) organizados em equipes de 5 componentes e acompanhados por um(a) professor(a) responsável. Dependendo da demanda, podemos abrir mais 15 vagas para estudantes sem equipes.
- São esperados 50 voluntários para o trabalho de backstage e execução.

II. Inscrições de participantes

O link para as inscrições de [equipes está no site manna.team](https://manna.team)

- Haverá certificado de participação para os inscritos como participantes do evento.
- Os diretores e outros professores estão convidados para a cerimônia de abertura e para o tempo que quiserem estar conosco.
- As inscrições serão feitas pela Escola Pública ou Professor Responsável pela equipe formada por estudantes de escolas públicas. Por que? Para que possamos garantir a organização e também para ganharmos o coração do professor.
- Podem ser inscritas equipes com 1, 2, 3, 4 ou 5 alunos da mesma escola ou de escolas diferentes, mas sob a responsabilidade de um professor. No início do evento, as equipes formadas por um número menor que 5 membros, poderão receber outros estudantes que possam não ter equipe.
- A escola pode inscrever mais de uma equipe, mas lembramos que haverá uma seleção caso o número de inscrições seja maior que o número de vagas.
- Se o número de equipes inscritas superar o número de vagas, haverá uma seleção considerando priorizar:
 - Equipes únicas por escola
 - Equipes formadas por meninas
 - Equipes formadas por pessoas com altas habilidades
 - Equipes formadas por indígenas ou quilombolas
 - Equipes formadas por afrodescendentes
 - Equipes formadas por escolas mais distantes do centro urbano
 - Equipes formadas por estudantes com necessidades especiais
 - E outros critérios assumidos pelo comitê de busca e inscrição do evento.
- Os participantes devem estar matriculados no 8º. ou 9º. ano do Ensino Fundamental II ou primeiro ano do Ensino Médio ou Técnico ou em salas de altas habilidades.
- A escola está responsável por apresentar o termo de consentimento para uso e divulgação das imagens dos estudantes e do professor, além da autorização dos pais ou responsáveis consentindo a participação no evento dentro das regras apresentadas.
- A escola deve informar se algum membro da equipe tem restrições alimentares ou de mobilidade.
- O transporte das equipes para a Expoingá é de responsabilidade da escola. O cuidado com os componentes da equipe durante a realização do evento é uma atribuição do professor que acompanha a equipe. Durante a realização de evento não será permitida a circulação pelas outras áreas da feira para se evitar dispersão.
- As equipes com inscrições confirmadas receberão:
 - Entrada gratuita na Expoinga no dia do evento
 - Ticket para café da manhã gratuito
 - Ticket para almoço gratuito
 - Certificado de participação
 - Visita do Manna na Escola no pós-evento.

III. Como será o BootCamp Manna Agro 2022 – Edição Expoingá

A trilha do evento está ilustrada na figura 2. O evento está organizado em duas fases principais, sendo elas: (1) **Manna Fair** (oficinas rápidas de aprendizagem em baias) e (2) **Manna TEEN** (aplicação do conhecimento obtido pelas equipes na proposta de solução de um problema).



Figura 1 - Trilha do BootCamp Manna Agro

Os detalhes sobre as duas atividades principais estão anunciados a seguir:

- **Manhã:** No **Manna Fair** (feira do Manna) do BootCamp Manna Agro, os participantes vão conhecer produtos de difusão científica e artefatos desenvolvidos pelos doutorandos, pós-doutorandos, mestrados, alunos de iniciação científica e iniciação científica júnior. Trabalhos de alto nível científico bem perto de todos. Na parte da manhã eles terão essa exposição imersiva organizada em um fluxo de trabalho em blocos (que chamamos de baias). Esta ideia oferece em cada baia um trabalho diferente de IoT, IoD, Robótica, IA etc. As equipes dividem o tempo em blocos para visitar cada uma das baias. Isto aumenta a concentração e o engajamento. Os estudantes terão a oportunidade de conhecer projetos de tecnologia e conversar com cientistas.
- **Tarde:** No **Manna TEEN** os participantes vivenciam o desenvolvimento de um projeto de inovação e ficam próximos de pesquisadores e profissionais de mercado que vão ajudá-los a começar seus primeiros negócios. Considerando as principais ferramentas de Inovação, o Manna TEEN será executado como a parte prática de tudo que aprenderam no Manna Fair.
- Aprender com a turma é bem diferente do auto aprendizado onde se corre o risco de consumir informações erradas, o que pode causar sérios danos ao crescimento profissional. Fazer parte de um bootcamp Manna dá identidade e senso de pertencimento aos participantes. A eles cabe a decisão de seguirem como membros do Manna e realizarem atividades no contraturno escolar.
- A Educação 5.0 é o nosso foco, sendo assim, o bootcamp Manna também considera o desenvolvimento de SoftSkills. A Page Personnel publicou que 89% dos headhunters consideram a entrevista comportamental como etapa essencial no processo de contratação de um profissional.
- Os participantes aprenderão a se comunicar a partir de técnicas de inovação. As informações serão transmitidas de maneira mais eficiente e assertiva.

- Os professores das escolas públicas terão a oportunidade de conhecer muitas pessoas e ampliar sua rede.
- Os produtores rurais são bem-vindos para conhecer todas as tecnologias que estarão expostas na Manna Fair.
- Também esperamos pelos(as) diretores(as) de escolas da região, bem como professores interessados em conhecer o nosso trabalho. Lembrando que a entrada gratuita e o almoço grátis serão fornecidos apenas para os membros das equipes inscritas e selecionadas.

IV. Patrocinadores e Apoiadores

- Empresas de qualquer segmento, startups e cidadãos podem auxiliar na realização do evento da seguinte maneira:
 - a) Contrapartida econômica, isto é, com a doação dos itens que fazem parte do orçamento;
 - b) Contrapartida financeira;
 - c) Doação de brindes e prêmios para os participantes
 - d) Doação de materiais para o funcionamento das ações do Manna nas escolas públicas
 - e) Auxílio na divulgação do evento.



- O que estamos precisando:
 - a) 100 camisetas
 - b) 10 banners 1 m x 1m
 - c) 100 adesivos 15cm x 10cm
 - d) E outros itens. Interessados favor enviar mensagem para: proj-manna@uem.br

- Aqueles que contribuírem com o evento poderão expor material de divulgação de suas empresas ou negócios (desde que condizentes com os valores do Manna) no dia do evento, distribuir brindes, bem como ter a logo da empresa inserida no material de divulgação. Toda essa negociação (investimento x benefício) pode ser feita com a coordenação.

V. Comitê organizador – Manna Team

- Os organizadores do BootCampo Manna são os membros do Manna, um ecossistema que realiza ações em escolas públicas do interior do Paraná levando oficinas de tecnologia e treinamento de habilidades.
- A coordenação geral é da Profa. Dra. Linnyer Beatrys Ruiz Aylon (UEM) –
- O evento será realizado com a participação de voluntários que assinarão os termos de compromisso, autorização do uso de imagem e voz para divulgação, assim como os termos previstos na Lei de Proteção Geral de Dados.
- O Manna também irá receber na Manna Fair, os trabalhos de grupos de estudantes da UEM, o que chamamos de Manna Amigos.

Junte-se a nós! Vamos despertar a genialidade que existe em cada um!



Somos um ecossistema de

Educação 5.0

IoT | IoD | IA | Jogos

Robótica e fazemos

Pesquisa

Ensino

Extensão

Difusão

Inovação

Felicidade

Popularização da Ciência

Estudantes,
Professores,
Empresários,
Famílias e
Amigos
juntos!

@manna_team