

Respostas das dúvidas apresentadas até 2025-04-12 22h:

Chat na live

Por enquanto, vamos restringir o envio de mensagens nas lives, pois não temos condições de receber, analisar e responder todas as mensagens durante a transmissão.

Por este motivo, o formulário de dúvidas foi criado.

Por favor, direcionem suas perguntas para ele através do link <https://forms.office.com/r/y7yG7vHKX8>

Sobre o I2A2

O I2A2 (<https://www.i2a2.academy/>) é uma instituição canadense sem fins lucrativos que tem o objetivo de minimizar o impacto das tecnologias emergentes na sociedade.

Nós acreditamos na democratização do acesso à tecnologia e que este acesso pode transformar a vida das pessoas.

E, ao longo dos anos, já tivemos várias demonstrações da veracidade desta visão.

No Brasil, o I2A2 segue esta mesma filosofia, sendo que grande parte do trabalho é executada por voluntários.

Isto contudo, não significa que estes voluntários não tenham preparo.

Muito pelo contrário, os colaboradores do I2A2 são pessoas com sólida formação e atuantes no mercado corporativo ou público.

Sobre os Patrocinadores

Com já foi dito anteriormente, este curso e os demais cursos do I2A2 são gratuitos para os alunos.

E, sendo o I2A2 uma instituição sem fins lucrativos, isto também implica que o Instituto trabalha com recursos restritos e se vale de patrocinadores para executar suas atividades.

Deste modo, para que conseguíssemos entregá-lo de forma ampla e gratuita a todos, contamos com o patrocínio da Meta e MetadataH.

Então, durante este treinamento, não deixaremos de expressar nossa gratidão a eles.

Critérios Técnicos para o Curso.

Não temos critérios técnicos mínimos estabelecidos.

Esperamos que todos os participantes se esforçem para absorver o máximo de conhecimento possível e que isto seja o suficiente para habilitá-los.

Aqui, a questão da multidisciplinariedade é muito importante.

Estamos exercitando a busca e execução de boas ideias, então não conhecer sobre tecnologia da informação, não é um impeditivo.

Diria que até é positivo pois permite uma visão distinta sobre os problemas.

Programação e linguagens.

Boa parte das atividades serão realizadas em grupo. Então não é necessário que todos tenham conhecimento de programação.

Saber a linguagem é mais ou menos como saber mecânica para poder dirigir.

É fundamental? Não.

Ajuda? Sim.

Então, se você quiser, dê uma estudada no assunto.

Neste curso, em algum momento ocorrerá a apresentação de códigos-fonte para explicar o que está sendo feito. Os códigos-fonte estarão escritos em Python. Por este motivo, teremos um momento onde vamos falar desta linguagem.

Matemática avançada, estatística e etc.

Aqui também temos a mesma situação.

Para este curso não será necessário este tipo de conhecimento.

Mas se vocês quiserem se aprofundar em inteligência artificial, não é possível prescindir da compreensão matemática. Via de regra, probabilidades, vetores, cálculo diferencial e integral, estatística e álgebra linear são fundamentais.

Sobre o controle de presença.

Não é feito nenhum tipo de controle de presença.

A sua participação é avaliada através da entrega das atividades solicitadas.

Caso alguma entrega obrigatória não ocorrer, você será retirado do treinamento.

Sobre o Certificado.

O certificado é enviado ao final do curso, por e-mail, para os alunos que cumpriram todas as etapas.

Nas últimas semanas, os detalhes são acertados com os participantes.

No certificado iremos apresentar o conteúdo programático, data de início e fim, e a carga horária que está estimada em 168h.

Sobre os grupos de alunos

Imaginem este curso como um grande Hackathon (<https://pt.wikipedia.org/wiki/Hackathon>).

Então, a diversidade e interdisciplinariedade serão fundamentais para o sucesso dos grupos.

Mas ao contrário dos hackathons tradicionais, este terá a duração de 6 meses.

Vocês serão desafiados a criar soluções inteligentes e inovadoras para os temas que serão apresentados.

Mas, neste momento apesar de ainda ser muito cedo para formarmos os grupos, nada impede que vocês troquem mensagens e se conheçam.

Ainda sobre este tema, sempre existem pessoas que preferem fazer suas atividades individualmente.

Isto não será proibido, mas as chances de sucesso serão menores.

E, no mundo corporativo, são raras as situações onde não se trabalha em equipe. Vale a reflexão.

Finalmente, as regras de funcionamento dos grupos serão apresentadas posteriormente.

Sobre as datas dos desafios.

As datas marcadas são as datas limite para que os resultados dos desafios sejam apresentados.

Os desafios serão apresentados a vocês sempre na semana anterior.

Sobre a entrega dos desafios.

Normalmente as entregas serão realizadas por e-mail, mas como neste curso teremos algumas atividades diferenciadas, isto será comunicado junto com cada um dos desafios.

Já no caso das entregas de programas-fonte, isto será feito através de repositórios do Github que precisaremos ter acesso.

Sobre os grupos de WhatsApp.

O objetivo do grupo de WhatsApp é que tenhamos um canal de comunicação rápido e simples.

Mas também temos a expectativa que ocorra a interação entre os participantes, promovendo a troca de ideias e o networking.

Infelizmente, nos primeiros dias as pessoas se empolgam e o grupo fica poluído com excesso de mensagens.

Usem o bom senso.

Vi que houveram mensagens bastante técnicas entre vocês.

Lembrem-se que ainda estamos no início da nossa jornada.

Aqueles que já possuírem conhecimentos avançados, poderão conversar à vontade, mas façam no modo privado. Vamos poupar os demais colegas que ainda não alcançaram o mesmo nível.

Mas, obviamente, os seus conhecimentos serão muito valiosos nos estágios posteriores do curso. Vocês terão a oportunidade de serem os esteios técnicos dos grupos. Então preparem-se.

Sobre materiais técnicos.

Ao longo do curso vamos disponibilizar alguns materiais técnicos.

Também serão disponibilizados os PDFs dos slides apresentados.

Estamos estruturando o repositório e assim que estiver disponível, será divulgado.

Sobre oportunidades de emprego, contratações e etc.

O mercado de trabalho está aquecido. O tema inteligência artificial está na pauta das corporações.

Então, ter um bom posicionamento é fundamental para garantir boas oportunidade de trabalho.

E a melhor forma de demonstrar seu conhecimento é através de apresentação de casos práticos, que é o que pretendemos fazer neste curso.

Obviamente, os patrocinadores acompanharão o andamento do curso e podem ocorrer ofertas de trabalho.

Mas isto não é um compromisso obrigatório. Depende de cada um de vocês.

O que podemos garantir é que grande parte do contingente das empresas do grupo DATA H, é formado por egressos dos cursos do I2A2.

Além disto, a Meta disponibilizou o link para o seu banco de talentos:

<https://meta.jobs.recruit.ai/vagas/job/OVTAPM>

Se você acreditar que vale a pena, acesse-o.

N8N

Nas perguntas citaram o N8N.

Apenas para posicionar a todos, a N8N é uma empresa que produz ferramentas para acelerar o desenvolvimento e implantação de soluções multi-agentes.

Contudo, este é um produto que possui custo para uso.

Durante este curso, faremos todo o possível que evitar qualquer tipo de custo para os alunos, dando preferência para ferramentas open source e livres de licença.

Outras perguntas gerais.

Será abordado integração com MCP? Será tratado no futuro.

Quais framework vão utilizar? LangGraph, CrewAI, autogen etc? Terá explicação sobre o novo protocolo MCP?
Idem.

Será abordado como calcular o ROI de projetos de IA? Não. Neste curso não vamos abordar métodos para promover a adoção de IA nas empresas.

Existe algum projeto de intercâmbio com o Canadá? Neste momento, não. Mas já tivemos algumas iniciativas no passado.

CRISP-DM - O CRISP-DM é uma metodologia de trabalho. Não temos conhecimento de nenhuma ferramenta especificamente talhada para implementar todas as fases da metodologia.

Sobre o Curso "I2A2 Pará | Inteligência Artificial para Projetos Sustentáveis – Rumo à COP 30".

Este é um treinamento destinado aos habitantes da região norte do País e tem o objetivo de desenvolver como o uso de inteligência artificial, soluções para os problemas de sustentabilidade da região.

É um curso temático que acreditamos que poderá gerar soluções impactantes que pretendemos apresentar em função da COP 30.

Links Importantes:

Link da Live

https://youtube.com/live/UIK2iH_EM3E

Link da playlist

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLW-WdJ6yAl6JMjw2bqlHomiSlxqB06Rbp>

Canal do I2A2:

<https://www.youtube.com/@i2a2>

Formulário de dúvidas:

<https://forms.office.com/r/y7yG7vHKX8>

Banco de Talentos da Meta:

<https://meta.jobs.recruit.ai/vagas/job/OVTAPM>

Lembrando que estes links estão na descrição do grupo do WhatsApp.

Regras gerais dos Grupos de WhatsSApp:

1. Usem o grupo exclusivamente para mensagens relativas ao curso.
2. Mantenham o respeito e espírito de colaboração.
3. Não postem arquivos, imagens ou outros materiais protegidos por direitos autorais.
4. Discussões sobre política, religião e outros temas polêmicos são terminantemente proibidas.

Caso alguém descumpra estas regras, será banido do grupo e consequentemente, eliminado do curso.
