



institut d'intelligence
artificielle appliquée

i2a2.academy





Fonte: <https://www.utu.fi/en/news/news/a-brief-overview-of-kievis-approach-to-using-ai>

Agentes Autônomos com Redes Generativas

Abertura

Promovido



Celso Azevedo



Cofounder and COO

Quem é o I2A2



I2A2 – Institut d'Intelligence Artificielle Appliquée é um instituto canadense que capacita governos, empresas e comunidades com soluções que reduzem os desafios impostos pela IA e promovem sua integração responsável na sociedade.

Nossos Pilares



Educação



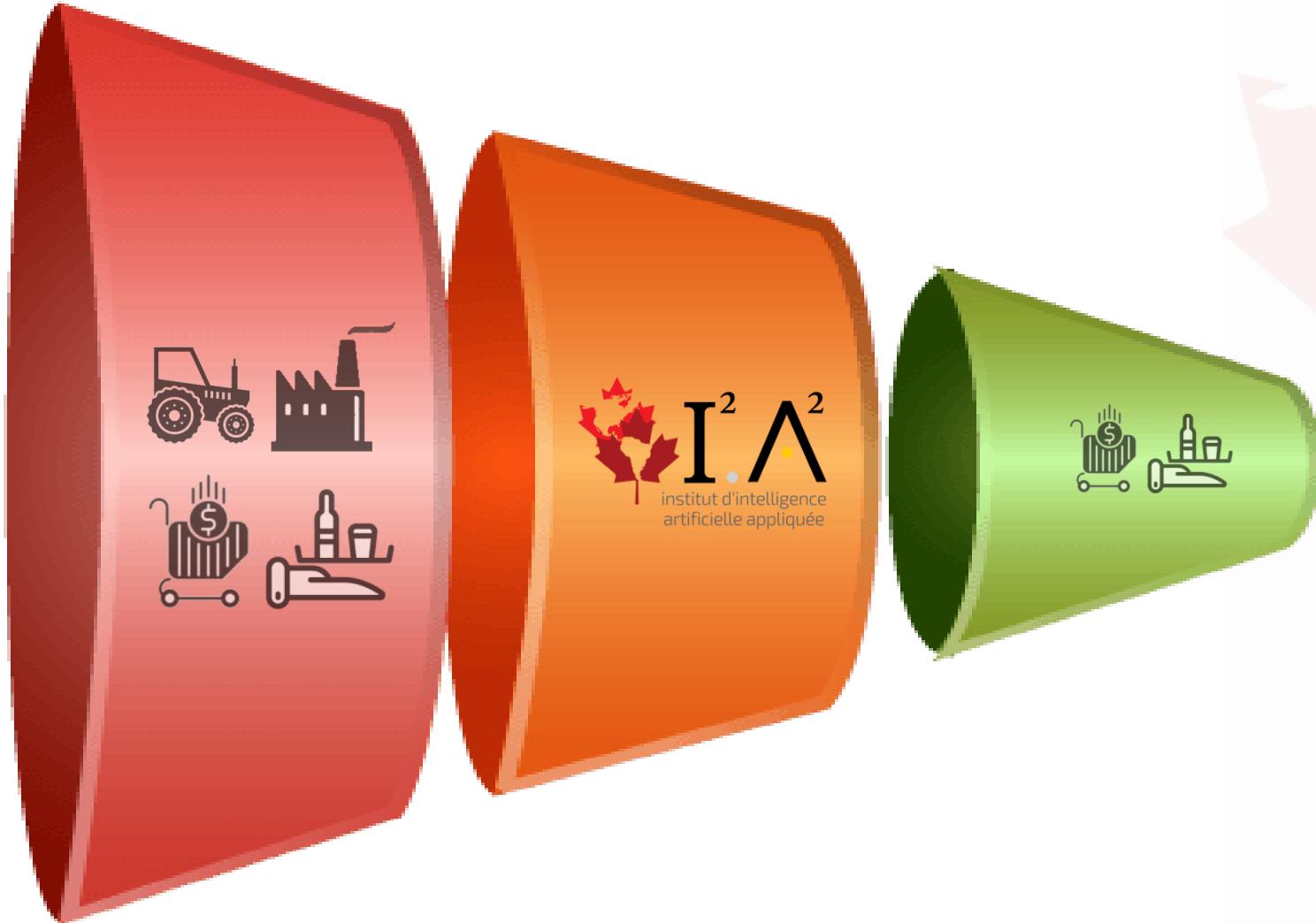
Empreendedorismo



AI for Good



Empreendedorismo



DATAH
AI DRIVING HUMAN INNOVATION

data*life*
making life better


NOLEAK
DEFENCE


CYMEON
technology

Mr. Turing


MetadataH


SYNKAR

AI for Good

Inteligência Artificial para Projetos Sustentáveis – Rumo à COP 30





Ontario | Vancouver | CA



Texas | US

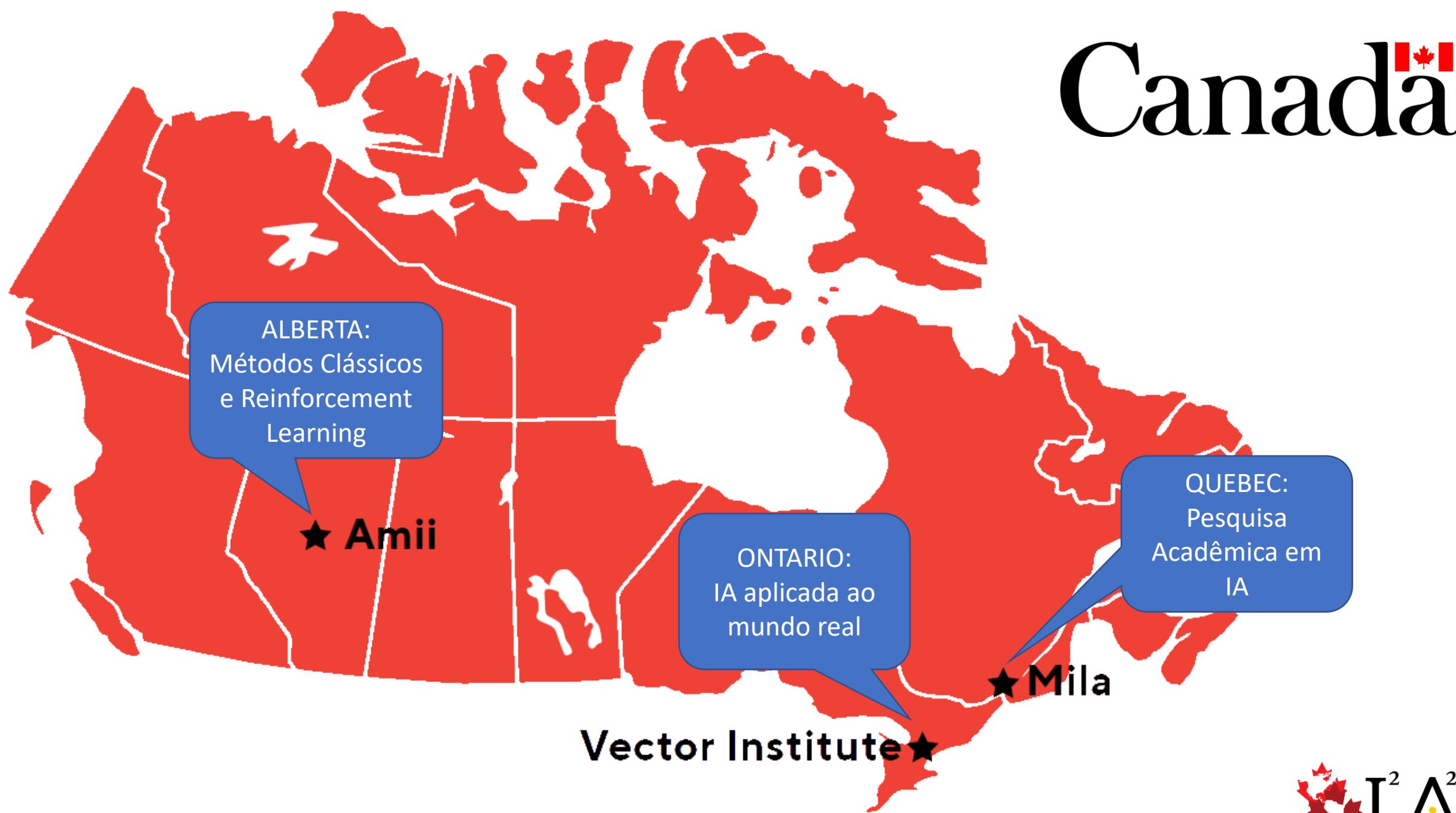


Lima | PE



São Paulo | Goiânia | Ribeirão Preto | BR

Canada





DEEP
LEARNING
INSTITUTE



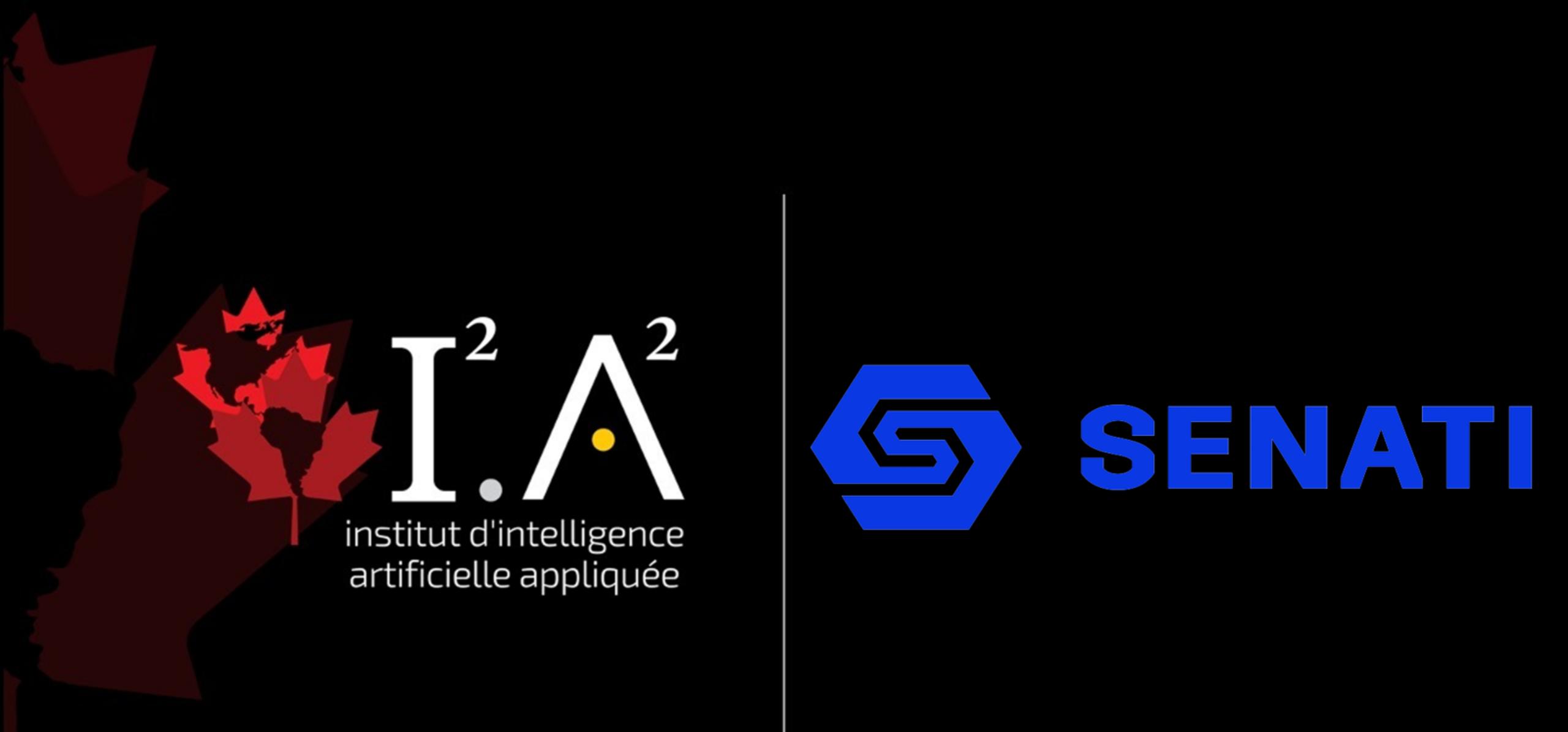
I²A²

institut d'intelligence
artificielle appliquée

DMZ







institut d'intelligence
artificielle appliquée



SENATI



Robotic and Autonomous Systems



Data Science



Natural Language Processing



Computer Vision

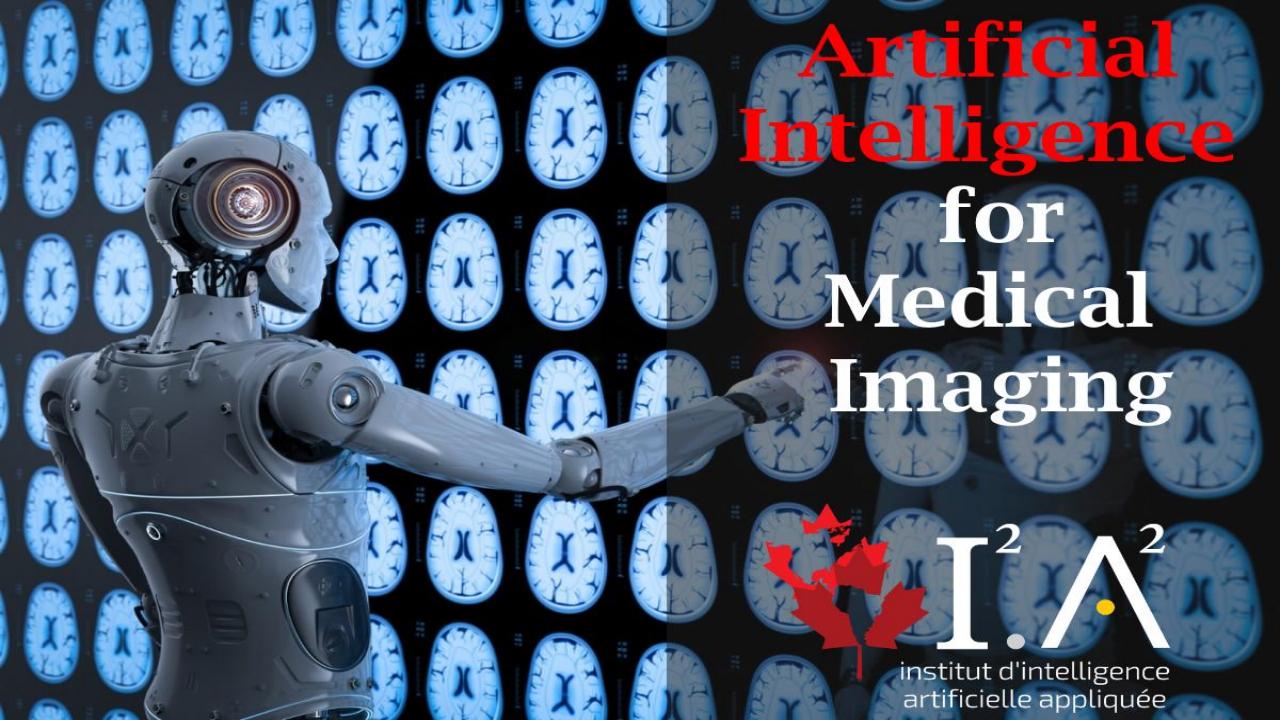




Business



Artificial Intelligence in Manufacturing



Artificial Intelligence for Medical Imaging



Artificial Intelligence for Financial Market





Aqui é onde tudo começa...

O que é este programa?

- Disseminar e aprofundar a cultura de desenvolvimento e utilização de Agentes Autônomos.
- Conduzido pelo I2A2
- Patrocinado pela Meta e MetadataH
- Foco em ações práticas
- Criação de soluções e multiplicadores

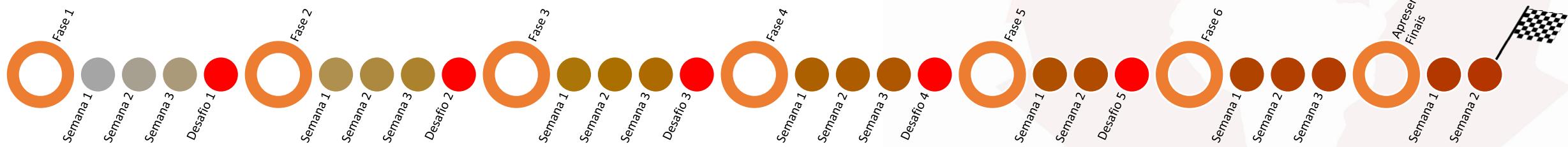


Como será o andamento?



Como será o andamento?

- 6 meses
 - Encontros semanais remotos
 - Trabalhos mensais em equipe
 - Eliminações ao término das fases



Ferramentas

- WhatsApp – distribuição de materiais e mensagens. ✓
- Youtube – lives semanais e repositório das aulas gravadas. ✓
- Zoom – alternativa para encontros semanais. ✓
- Material de referência – web. ✓
- Editores de texto / editor de apresentações / PDF
- Jupyter Notebooks/Python – desenvolvimento dos agentes
 - Localmente
 - Google Colab
 - Etc.

Nosso Plano de Trabalho

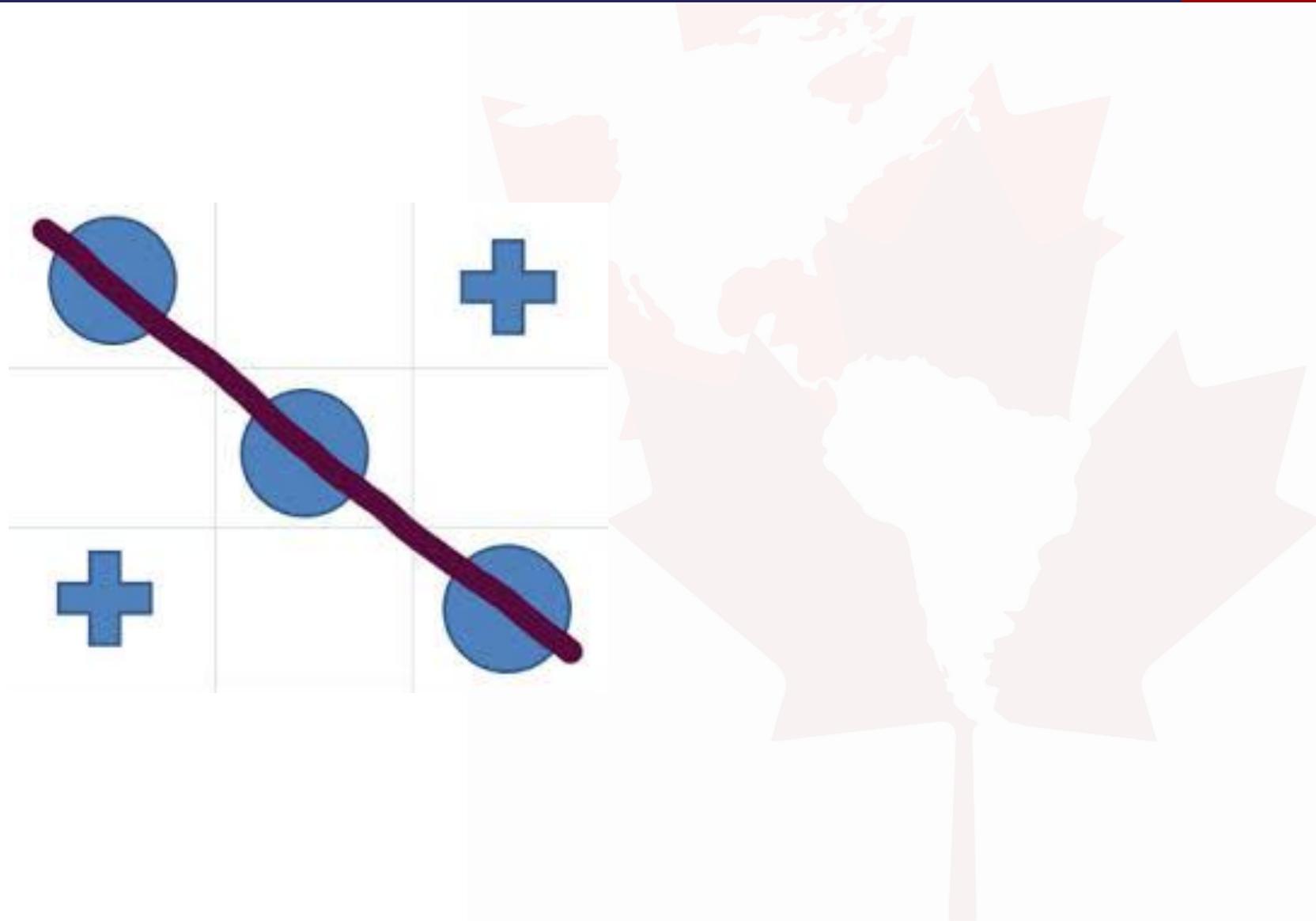
Semana	Data	Atividade
Fase 1	1	10/04/2025 Visão geral do curso e Gestão de Projetos de Inteligência Artificial
	2	17/04/2025 Primeiros passos – Introdução à Redes Generativas
	3	24/04/2025 Interagindo com uma LLM
	4	01/05/2025 Feriado - Dia do Trabalho
Fase 2	4	08/05/2025 Desafio 1 - Criando uma solução simples utilizando uma LLM
	5	15/05/2025 “Raciocínio das LLMs” e apresentação dos temas dos projetos do curso
	6	22/05/2025 Diretrizes para desenho de prompts
	7	TBD Aula extra: Conversa com o especialista – Tema 1
Fase 3	7	29/05/2025 Planejamento e uso de ferramentas
	8	TBD Aula extra: Conversa com o especialista – Tema 2
	8	05/06/2025 Desafio 2 – Apresentação dos Planos de Trabalho dos Grupos
	9	12/06/2025 Feriado - Corpus Christi
Fase 3	9	19/06/2025 Python – Apresentação Geral
	10	26/06/2025 Infraestrutura para Agentes Inteligentes
	11	03/07/2025 RAG (Retrieval-augmented generation)
	12	10/07/2025 Desafio 3 – Primeira Apresentação de Resultados dos Grupos

Nosso Plano de Trabalho

	Semana	Data	Atividade
Fase 4	13	17/07/2025	Geração de Código e ciência de dados
		TBD	Extra - Conversa com o especialista – Tema 1
	14	24/07/2025	Agentes Multimodais
		TBD	Extra – Conversa com o especialista – Tema 2
	15	31/07/2025	Avaliação e benchmark de agentes inteligentes
Fase 5	16	07/08/2025	Desafio 4 – Segunda Apresentação de Resultados dos Grupos
	17	14/08/2025	Colaboração multiagente
	18	21/08/2025	Privacidade, segurança e ética
	19	28/08/2025	Desafio 5 – Terceira Apresentação de Resultados dos Grupos
Fase 6	20	04/09/2025	Aprimoramento dos projetos dos grupos
	21	11/09/2025	Aprimoramento dos projetos dos grupos
	22	18/09/2025	Aprimoramento dos projetos dos grupos
	23	25/09/2025	Desafio 6 – Apresentação Final dos Resultados
	24	02/10/2025	Desafio 6 – Apresentação Final dos Resultados
Encerramento	25	09/10/2025	Avaliação interna dos projetos apresentados
	26	16/10/2025	Avaliação interna dos projetos apresentados
	27	23/10/2025	Divulgação do Score Final dos Grupos
	28	30/10/2025	Pesquisa
	29	06/11/2025	Envio dos certificados

Obs.: Este programa poderá ser alterado a qualquer momento.

As Regras do Jogo



Regras do Jogo

- A presença nos encontros semanais não é obrigatória, mas é **muito recomendável**.
- Os encontros não são necessariamente aulas, serão discussões baseadas no conteúdo programado.
- Os encontros serão gravados, mas não estarão disponíveis imediatamente.
- Não deixem de interagir com os colegas, isto é fundamental para seu desenvolvimento.
- Certificado: ao final do treinamento apenas para quem chegar lá.

Regras do Jogo

- Os canais de comunicação são destinados à troca de informações sobre o treinamento e assuntos correlatos.
- Futebol, religião e política são expressamente proibidos.
- Não enviem materiais protegidos por direitos autorais.
- Mantenham a educação e civilidade.

Regra de OURO:

- Os trabalhos, quando solicitados, são **OBRIGATÓRIOS**. Não entregar um trabalho até a data estabelecida será encarado como uma desistência **EXPLÍCITA** e **IRREVOGÁVEL**.

Dúvidas

- Utilizem os canais de comunicação – sua dúvida pode ser a de outra pessoa também.
- Não deixem de perguntar.
- Quem se sentir apto responder, pode fazê-lo.
- Outras questões:
 - E-mail: sac@i2a2.academy
 - WhatsApp: Enviem mensagens nos seus grupos.
 - Linkedin: /in/celso-augusto-morato-azevedo

May the force be with you!



Celso Azevedo



+55 16 99213-2650



celso@i2a2.academy



/in/celso-augusto-morato-azevedo