3 imersão IA_



Imersão IA [Guia de Mergulho]

Comece por aqui!

Parabéns! Você acaba de dar o primeiro passo para um mergulho nas ferramentas de Inteligência Artificial que vão impulsionar o seu crescimento.

Durante a Imersão IA da Alura e do Google, você vai aprender como usar o Gemini na prática, desenvolver projetos do zero com o Google Al Studio e potencializar a sua carreira com o maior e mais hábil modelo de IA do Google.

Mas, enquanto não chega o dia do mergulho, preparei um Guia com tudo o que você precisa saber para aproveitar a Imersão ao máximo, além de uma curadoria de materiais gratuitos para já ir se aquecendo.

Veja tudo o que você vai encontrar por aqui:

- ♥ Mergulhando em Inteligência Artificial
- Como vai funcionar a imersão?
- Conteúdos gratuitos para se preparar

Como fazer o login na plataforma
Conheça a Luri
Wallpaper
Grupos de estudo
Premiação Melhores Projetos
Certificados
Vá além da Imersão
Calendário
Conheça a Alura
Dúvidas?

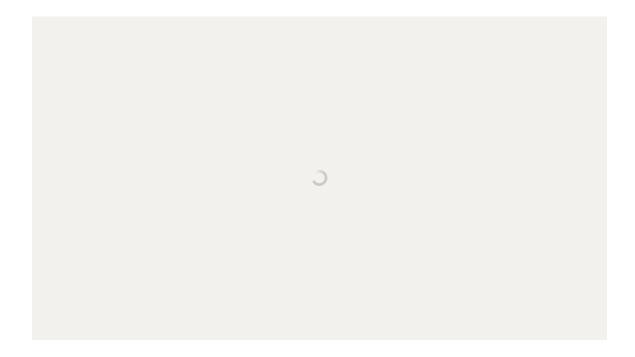
Bora lá? Agora é só explorar o Guia e se preparar para o seu mergulho. Ao longo da Imersão, você pode consultar esse material sempre que quiser. $\ensuremath{ f ext{ } ext$

▼ Mergulhando em Inteligência Artificial

Você já tem informações sobre o novo universo em que está prestes a mergulhar? Então, vem comigo saber mais sobre **Inteligência Artificial e Google Gemini**.

A Inteligência Artificial (IA) não é um tema novo na área de tecnologia. Mas o desenvolvimento de diferentes **IAs Generativas** tem gerado grandes impactos neste mercado.

Com todos esses avanços, muitas pessoas se perguntam: será que a Inteligência Artificial vai ser tão poderosa quanto os seres humanos? No <u>vídeo abaixo</u>, o Paulo Silveira e o Gui Silveira se dedicam à essa pergunta:



A verdade é que isso não é um assunto futurista. A IA já está transformando o seu dia a dia, o seu trabalho e a sua carreira, mesmo que você não seja Dev.

Dados recentes mostram que o mercado está, mais do que nunca, demandando profissionais com conhecimentos em IA. De acordo com o relatório <u>Future of Jobs 2023</u>, do Fórum Econômico Mundial, **23% das ocupações devem sofrer mudanças até 2027**.

E sabe qual é a tecnologia que lidera o ranking de criadora de empregos no Brasil e no mundo? Isso mesmo, é a IA!

Com base na análise de macrotendências, as principais profissões com crescimento acelerado são:

- 1. Especialista em Inteligência Artificial e Machine Learning;
- 2. Especialista em Sustentabilidade (ESG);
- 3. Analista de Inteligência de Negócio (BI).

Ou seja, **dominar essas ferramentas** pode ser um fator-chave para impulsionar a sua carreira, independente da sua área de atuação. Por isso, é tão importante se preparar para explorar todas as possibilidades desse novo universo.

Afinal, com o crescimento de lAs Generativas, como o **Google Gemini**, essas transformações estão apenas começando.

O <u>Gemini</u> é o maior e mais hábil modelo de IA do Google, com capacidade de **gerar textos**, **responder perguntas e**, **até mesmo**, **criar código**. Seus recursos multimodais podem ajudar a compreender informações complexas, sejam elas escritas ou visuais.

Isso o torna **excepcionalmente hábil** em extrair insights, proporcionando avanços de forma ainda mais veloz em muitos campos, da ciência às finanças.



E é neste universo que nós vamos mergulhar ao longo da Imersão Inteligência Artificial. Você vai ver que é possível desenvolver habilidades em IA e criar projetos do zero com o Gemini API e o Google AI Studio.

No entanto, é necessário mais tempo para ganhar fluência, entender o ecossistema e se preparar para desafios ainda maiores.



Mas lembre-se: o período de 5 dias da Imersão **é apenas o primeiro** passo.



Conteúdos gratuitos para se preparar

Além de se planejar separando ao menos duas horas do dia para assistir às aulas e executar os desafios, vale a pena se familiarizar com os temas da Imersão.

Não é necessário nenhum conhecimento prévio, porém será um diferencial saber o básico de Python para as aulas 04 e 05. Mas não se preocupe! Você terá acesso a uma live extra para se ambientar neste universo.

Além disso, separei alguns conteúdos que podem te ajudar a relembrar, ou aprender, os principais conceitos que te esperam:

Artigo | O que é o Google Gemini e o que esse modelo de IA é capaz de fazer

Entenda o que é e para que serve o Google Gemini, com exemplos práticos do que a IA do Google é capaz de fazer.

E Artigo | O que é Inteligência Artificial?

Inteligência Artificial é uma das áreas mais fascinantes e promissoras da tecnologia atual. Descubra como ela pode aumentar a sua eficiência e produtividade.

듣 Artigo | O que é IA Generativa?

Entenda o que é uma IA Generativa, como ela funciona e descubra como essa tecnologia pode te ajudar em diversas áreas.

듣 Artigo | Ética e Inteligência Artificial (IA)

Em meio à imensa capacidade dos algoritmos, como garantir que eles não reproduzam vieses que podem gerar impactos negativos? Mergulhe no assunto com este artigo.

Artigo | O que é Python? Um Guia para iniciar na Linguagem

Cada vez mais bibliotecas são escritas em Python, mas: o que é Python e quais os seus usos? Te explicamos neste artigo.

Podcast | Inteligência Artificial aplicada

Acompanhe um bate-papo sobre Inteligência Artificial aplicada e todo esse novo mundo no qual você vai explorar!

♣ Vídeo | O que é Machine Learning?

Como as máquinas aprendem? Antes disso, temos de nos perguntar como é que nós humanos aprendemos. Assista à explicação neste vídeo!

♣ Vídeo | O que é Deep Learning?

Entenda o que é Deep Learning, além de outros conceitos que rodeiam este tema como as redes neurais densas, estimadores, classificadores e mais.

♣ Vídeo | Como posso estudar melhor?

Como se organizar para estudar e aproveitar ao máximo os conteúdos da Imersão? Confira as dicas de aprendizagem do Guilherme Silveira.

Como fazer o login na plataforma

- Conheça a Luri
- Wallpaper

▼ ★ Grupos de estudo

Para você mergulhar ainda mais profundamente em Inteligência Artificial, preparamos grupos de estudo no Discord, nos horários de 09h00, 14h00 e 18h00.

É uma ótima oportunidade para você revisar os conteúdos, tirar dúvidas com nosso time de instrutores e interagir com outros participantes.

Para ficar por dentro de todas as atividades e horários, confira o cronograma completo clicando aqui. Não perca essa chance de aprimorar seus conhecimentos!

Te esperamos nos Grupos de Estudos!



Premiação Melhores Projetos

▼ I Certificados

O seu certificado estará disponível para download a partir do dia 20/05/24.

Mas lembre-se: para emitir o seu certificado, você precisa seguir o seguinte passo a passo: