

21 DICAS

de carreira em

**Inteligência Artificial
e Machine Learning**



SUMÁRIO

IA Expert Academy	3
Jones Granatyr – autor do e-book	3
Introdução	4
DICA 1 – Fornecer soluções de aprendizagem de máquina	5
DICA 2 – Ser um consultor na área de Inteligência Artificial	5
DICA 3 – Desenvolvimento de softwares de inteligência artificial	6
DICA 4 – Estude inglês	7
DICA 5 – Resolver os desafios do Kaggle sozinho	8
DICA 6 – Abrir uma startup de inteligência artificial	9
DICA 7 – Micro trabalhos	9
DICA 8 – Faça muitos testes	10
DICA 9 – Estudar a área de processamento de linguagem natural	11
DICA 10 – Estudar redes neurais e deep learning	12
Quadro-resumo das dicas	13
DICA 11 – Devo estudar matemática?	14
DICA 12 – Devo fazer mestrado ou doutorado?	15
DICA 13 – Desenvolver a própria biblioteca ou utilizar uma pronta?	16
DICA 14 – Inteligência artificial e Internet das coisas	16
DICA 15 – Fazer especialização (pós-graduação) ou um nanodegree na área?	17
DICA 16 – Engenheiro de aprendizagem de máquina	18
DICA 17 – Trabalhe a inteligência emocional	19
DICA 18 – Oportunidade de bolsas para profissionais com mestrado	19
DICA 19 – Construir um currículo e um portfólio online	21
DICA 20 – Crie o seu próprio material online	22
DICA 21 – Continuar estudando	23
Quadro-resumo das dicas	24

O **IA Expert** iniciou as atividades em 21/06/2016 como um portal com o objetivo de trazer conteúdo sobre Inteligência Artificial, ou seja: artigos práticos e teóricos, tutoriais em vídeo passo a passo e notícias.

A partir de 2017, começamos a desenvolver cursos sobre diversos tópicos de Inteligência Artificial, os quais eram postados exclusivamente na plataforma Udemy. Em outubro de 2019 lançamos a plataforma **IA Expert** e a ideia de um serviço de assinatura para que os alunos tivessem acesso a conteúdos adicionais sobre a área. A partir de janeiro de 2020, iniciamos a postagem de cursos na plataforma, ou seja, os assinantes também tem acesso a cursos de diversas área de Inteligência Artificial.

Em junho de 2020 mudamos nosso nome para **IA Expert Academy** e nosso objetivo é trazer cursos teóricos e práticos de fácil entendimento sobre **Inteligência Artificial e Ciência de Dados**, para que profissionais de todas as áreas consigam entender os benefícios que a IA pode trazer para seus negócios, bem como apresentar todas as oportunidades que essa área pode trazer para profissionais de tecnologia da informação.



Jones Granatyr
Autor do e-book

Olá! Meu nome é Jones Granatyr e já trabalho há mais de 11 anos com Inteligência Artificial (IA). Sou o fundador da plataforma **IA Expert Academy**, um site com conteúdo e cursos teóricos e práticos sobre Inteligência Artificial, tanto no Brasil quanto em Portugal. Já desenvolvi mais de 50 cursos com mais de 85.000 alunos localizados em mais de 96 países. Atualmente faço pós-doutorado no Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores em Lisboa, e fiz o doutorado (2017) e

mestrado (2011) ambos na área de Inteligência Artificial e na PUCPR de Curitiba/PR. Também fiz Especialização em Segurança em Redes de Computadores e Banco de Dados Distribuídos (2007) e Graduação em Sistemas de Informação (2004).

A ideia desse e-book surgiu devido a uma série de dúvidas dos nossos alunos sobre as oportunidades no mercado de trabalho na área de inteligência artificial.

Em outras áreas, como tecnologia da informação, banco de dados e programação, existem carreiras bem definidas e isso faz com que o profissional dessas áreas saiba exatamente os passos que deve seguir. A área de Inteligência Artificial, por ser um assunto de certa forma novo (principalmente no Brasil) levanta muitas dúvidas sobre o mercado de trabalho.

Se você está passando por essa situação, não se preocupe. É normal que ao iniciar a carreira, o profissional não saiba muito bem onde atuar. Esperamos que esse e-book te ajude a ter mais clareza sobre a área de Inteligência Artificial e te guie no mercado de trabalho.

BOA LEITURA!

The bottom right corner of the page features several overlapping, semi-transparent geometric shapes, including parallelograms and triangles, in various shades of blue and grey, creating a modern, abstract design.

DICA 1

Fornecer soluções de aprendizagem de máquina

Hoje em dia, a maioria das empresas seja de médio ou pequeno porte tem um software com um sistema gerencial contendo uma base de dados. Caso você já tenha trabalhado com as áreas de classificação, regressão, regras da associação e agrupamento, você sabe que existindo dados é possível tirar vários insights dessas bases de dados e vender esse conhecimento para as empresas.

Então, essa dica está relacionada ao empreendedorismo nessa área de Inteligência Artificial e Machine Learning com a análise bases de dados das empresas e venda de conhecimento.

DICA 2

Ser um consultor na área de Inteligência Artificial

As áreas de Inteligência Artificial estão sendo muito visadas por empresas. Particularmente, recebo vários e-mails de empresas pedindo algum tipo de auxílio porque elas pretendem começar a utilizar a Inteligência Artificial com o intuito de melhorar processos. Essa oportunidade surge porque, em geral, não há nessas empresas uma visão muito clara do que é a inteligência artificial e sua aplicação.

E assim chegamos nessa segunda dica. A ideia é que seja feita uma análise na base de dados para ver quais são os processos automatizados e, por meio do conhecimento já adquirido na área de Inteligência Artificial, você possa dar sugestões do que pode ser realizado. Como por exemplo, aplicar regras de associação, fazer algum tipo de agrupamento, fazer alguma tarefa de classificação ou regressão.

DICA 3

Desenvolvimento de softwares de inteligência artificial

Nossa terceira dica é direcionada para quem já é um desenvolvedor ou então tem uma empresa de desenvolvimento de software.

Se você já tem uma empresa ou trabalha em uma, certamente tem uma base de dados e por meio dessa base de dados poderá fazer aplicação de algoritmos de aprendizagem de máquina, como por exemplo classificação, regressão, agrupamento. Até mesmo a questão de séries temporais, como a previsão de ações da bolsa de valores.

Saiba por onde estudar

Te indicamos o caminho a ser trilhado para que você adquira o conhecimento necessário para analisar dados e criar modelos de aprendizado de máquina complexos para tarefas reais do dia a dia.

TRILHA MACHINE LEARNING



DICA 4

Estude inglês

Essa dica é muito importante pelo fato de que a maioria dos materiais que você vai encontrar sobre Inteligência Artificial está em inglês. Apesar de existirem muitos materiais bons em português, a quantidade em língua inglesa é muito maior. Inclusive, você encontrará mais cursos em inglês do que em português.

Outro fato relevante é que boa parte das grandes empresas que trabalha com Inteligência Artificial está no exterior. A exemplo disso temos: Google, Facebook, Amazon e Apple, que são empresas bem consolidadas pelo uso da Inteligência Artificial. Caso você queira trabalhar em uma empresa como essa, será necessário ter um ótimo domínio do inglês. Mesmo que a empresa esteja no Brasil, ela pode ser uma multinacional e, invariavelmente, você terá que manter contato com equipes distribuídas pelo mundo inteiro.

Curso on-line

Inglês e Inteligência Artificial: Pronúncia Perfeita

Aprenda a pronúncia e entonação correta do inglês aplicada na terminologia da Inteligência Artificial! (7h30min)

QUERO CONHECER O CURSO



DICA 5

Resolver os desafios do Kaggle sozinho

Essa dica é direcionada para quem gosta de enfrentar desafios ou resolver desafios!

Existe um site chamado Kaggle com várias bases de dados já prontas que você pode baixar para fazer testes dos algoritmos de aprendizagem de máquina.

Eventualmente, eles postam alguns desafios em formato de competição, como por exemplo: uma base de dados nova para os participantes resolverem alguns problemas de aprendizagem de máquina. Resolver esses desafios te ajudará a ser um profissional mais qualificado.

Eu já tive vários alunos nos cursos de Machine Learning que comentaram ter tido um aumento de conhecimento após resolver os desafios desse site. Isso porque, serão trabalhadas áreas que vão desde o pré-processamento, aplicação dos algoritmos e toda a questão do tratamento da base dados.

Cursos on-line

Machine Learning para Competições Kaggle: Curso 1



Machine Learning para Competições Kaggle: Curso 2



Machine Learning para Competições Kaggle: Especial COVID-19



DICA 6

Abrir uma startup de inteligência artificial

Várias empresas da área de tecnologia, como por exemplo o Facebook, o Google e a Amazon, estão comprando startups nos últimos anos pagando milhões ou até bilhões de dólares para empresas que já têm projetos de Inteligência Artificial desenvolvidos.

Caso você seja um desenvolvedor ou tenha uma ideia de uma nova aplicação, principalmente utilizando smartphones ou talvez integração com internet das coisas (IOT), poderá desenvolver um produto nessa área. É uma ótima oportunidade porque as empresas estão com o “radar antenado” para startups que desenvolvem produtos inovadores de Inteligência Artificial.

DICA 7

Micro trabalhos

Essa é mais uma dica que poucas pessoas tem conhecimento. Existe um site chamado Mechanical Turk da Amazon em que são disponibilizados alguns micro trabalhos, geralmente do tipo freelancer que pagam por hora e em dólar.

Existem vários outros sites nessa linha que disponibilizam muitos trabalhos na área de Inteligência Artificial que em geral são relacionados a fazer anotação de imagens.

Sobre essas anotações, você já deve ter ouvido falar daqueles sistemas de reconhecimento de imagens. Um exemplo é um sistema para reconhecer o que é um gato e o que é um cachorro.

Para isso, você precisará ter muitas imagens de gatos e muitas imagens de cachorros para que os algoritmos consigam aprender. Importante apontar que essas técnicas são baseadas na aprendizagem supervisionada, ou seja, é necessário ter uma pessoa que vai efetivamente marcar se essas imagens são gatos ou cachorros, como se o ser humano estivesse ensinando o algoritmo a fazer aprendizagem. Neste tipo de trabalho, você receberá uma série de imagens tanto de gatos quanto de cachorros e o seu objetivo é marcar as imagens manualmente.

Claro que essa não é, talvez, a profissão ideal na área de Inteligência Artificial. Provavelmente você vai querer desenvolver algoritmos e outros tipos de aplicações, mas não deixa de ser uma opção que pode ser explorada.

DICA 8

Faça muitos testes

Quando você trabalhar com Redes Neurais, principalmente na área de Deep Learning (hoje em dia é a área “mais quente” da inteligência artificial), não existirá uma fórmula mágica de configurações de parâmetros.

Por exemplo, em uma rede neural você precisa configurar o número de camadas, número de neurônios, e uma série de outros parâmetros. Os parâmetros utilizados para um problema serão diferentes dos parâmetros utilizando em outro problema totalmente diferente, ou seja, para cada problema tem uma série de configurações de parâmetros diferentes, então serão necessários realizar vários testes.

Não existe uma fórmula que pode ser encontrada em livros teóricos. Em geral, quando você vai trabalhar em uma empresa, antes de você perguntar para um programador ou desenvolvedor de inteligência artificial mais experiente qual é a configuração ideal de uma rede neural, o que você deve fazer antes é uma série de testes, várias configurações diferentes para então fazer o comparativo dos resultados.

DICA 9

Estudar a área de processamento de linguagem natural

Você provavelmente já deve ter visto na televisão propagandas de softwares de processamento de linguagem natural, como por exemplo empresas de telefonia como a Oi, Claro ou bancos como o Bradesco que tem aqueles assistentes virtuais também chamados de Chatbot.

Essa é uma área que está crescendo bastante, inclusive existe uma profissão específica para você trabalhar com os Chatbots que é denominada Gerente de Conhecimento Digital (Digital Knowledge Manager). Essa profissão não é tão conhecida no Brasil e provavelmente se você pesquisar em português não vai encontrar muitas informações sobre ela, mas em inglês já existe bastante material.

Então, como as empresas grandes de tecnologia estão migrando para assistentes virtuais (chatbot), aprender essa técnica de Inteligência Artificial com certeza vai te ajudar a ter a oportunidade de mandar um bom currículo ou quem sabe trabalhar em alguma dessas empresas.

Saiba por onde estudar

Te indicamos o caminho a ser trilhado para que você aprenda as principais técnicas de inteligência artificial para manipulação de textos.

TRILHA PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL



DICA 10

Estudar redes neurais e deep learning

Na dica anterior, comentamos sobre as redes neurais artificiais, que hoje em dia, são as tecnologias mais modernas de aprendizagem de máquina. As aplicações mais complexas de inteligência artificial são desenvolvidas utilizando essas técnicas, como por exemplo: carros autônomos, chatbots, detecção de objetos, [visão computacional](#), reconhecimento facial, descoberta de novos medicamentos e várias outras. Em geral, grandes empresas da área de tecnologia desenvolvem esse tipo de produto. Portanto, caso você almeje um trabalho nessas empresas é imprescindível que você estude redes neurais.

Saiba por onde estudar

Te indicamos o caminho a ser trilhado para que você adquira o conhecimento sobre redes neurais artificiais e deep learning (aprendizado profundo), aplicado em problemas reais.

TRILHA REDES NEURAIIS E DEEP LEARNING



Relembre as dicas citadas até aqui

DICA 1 - Fornecer soluções de aprendizagem de máquina

DICA 2 - Ser um consultor na área de Inteligência Artificial

DICA 3 - Desenvolvimento de softwares de inteligência artificial

DICA 4 - Estude inglês

DICA 5 - Resolver os desafios do Kaggle sozinho

DICA 6 - Abrir uma startup de inteligência artificial

DICA 7 - Micro trabalhos

DICA 8 - Faça muitos testes

DICA 9 - Estudar a área de processamento de linguagem natural

DICA 10 - Estudar redes neurais e deep learning

Conheça a nossa assinatura

- Acesso a mais de 50 cursos on-line sobre temas como: machine learning, deep learning, redes neurais, visão computacional, algoritmos inteligentes e vários outros tópicos;
- Certificado de conclusão para todos os cursos;
- Fórum para discussões

SABER MAIS



DICA 11

Devo estudar matemática?

Essa é uma das dúvidas mais comuns para quem está começando nessa área de Inteligência Artificial e que acaba, inclusive, afastando muitas pessoas por acharem que vão precisar dominar vários conceitos avançados de matemática.

A resposta para essa pergunta vai depender muito do seu objetivo. Caso você queira trabalhar com o desenvolvimento de novos algoritmos (Engenheiro de Machine Learning), provavelmente você vai precisar ter um conhecimento mais avançado de matemática. Isso porque, a maioria dos algoritmos de Inteligência Artificial tem forte embasamento matemático. Sendo assim, se a sua área estiver relacionada ao desenvolvimento de novos algoritmos você invariavelmente precisará saber fórmulas matemáticas, podendo até criar sua própria fórmula matemática para conseguir resolver um determinado problema.

No entanto, se você não tem interesse em desenvolver novos algoritmos, mas sim trabalhar construindo soluções para empresas e desenvolver aplicativos, poderá utilizar as bibliotecas de Machine Learning que já existem sem precisar saber matemática. Por exemplo, você não vai precisar saber todos os cálculos para treinar uma rede neural para resolver um caso específico de alguma empresa.

DICA 12

Devo fazer mestrado ou doutorado?

A resposta para essa pergunta também vai depender muito dos seus objetivos. Se a intenção for trabalhar ministrando aulas no ensino superior ou, ainda, realizando pesquisas na área de inteligência artificial, será necessário ter essa titulação. Eu conheço algumas pessoas que são pesquisadoras em empresas, inclusive um amigo trabalha na Waikato (empresa que desenvolveu e mantém a ferramenta WEKA) desenvolvendo algoritmos e para isso, ele precisa desse conhecimento científico e dessa bagagem de pesquisador.

Existem várias empresas nacionais e internacionais que contratam somente mestres e doutores para trabalhar em certas áreas de Inteligência Artificial. No Brasil, temos como exemplo a IBM que busca mestres e doutores para trabalhar com pesquisa e desenvolvimento de algoritmos.

Por isso, a orientação que eu dou é que você, antes de você enviar um currículo, pesquise se a empresa faz essa exigência ou não. Isso porque, algumas grandes empresas, como o Google por exemplo, nem exigem mais uma graduação. Então, conhecer a empresa antes de se postular para um cargo é muito importante.



Artigo: como escolher um mestrado?



DICA 13

Desenvolver a própria biblioteca ou utilizar uma pronta?

Essa é uma dúvida bem recorrente dos alunos que fazem os cursos de Machine Learning e Inteligência Artificial. A resposta para essa pergunta também vai depender muito do tipo de aplicação que você vai desenvolver.

Caso você seja pesquisador na área e queira desenvolver melhorias nos algoritmos que já existem, é interessante você desenvolver sua própria biblioteca, criando recursos novos. E para isso, será necessário ter um forte embasamento matemático.

Por outro lado, se a intenção for criar soluções para empresas, criar aplicativos ou, ainda, software de Inteligência Artificial, com as bibliotecas que já existem atualmente no mercado (tanto as gratuitas quanto as pagas) é possível resolver a maior parte dos problemas e não será necessário desenvolver uma biblioteca nova.

Nem sempre será necessário ter um embasamento muito forte de programação para desenvolver essas bibliotecas. Na realidade, se o trabalho for com algumas bibliotecas mais “didáticas” é possível criar soluções em Inteligência Artificial sem a necessidade de ter um conhecimento profundo em matemática e programação.

DICA 14

Inteligência artificial e Internet das coisas

Essa dica é a união de duas áreas: internet das coisas e inteligência artificial.

Existem vários estudos no mercado que indicam um grande crescimento em aplicações nessa área de internet das coisas, por isso muitas oportunidades de trabalho poderão surgir. A ideia principal dessa área é conectar vários dispositivos online.

Será um diferencial, caso você queira trabalhar com internet das coisas, ter conhecimento para unir técnicas de Inteligência Artificial junto com esses dispositivos móveis que estão fisicamente distribuídos.

O objetivo dessa dica é mostrar que existe a integração entre essas duas áreas e que podem ter várias oportunidades de negócio caso você as una na criação de novos produtos de Inteligência Artificial.

DICA 15

Fazer especialização (pós-graduação) ou um nanodegree na área?

Basicamente, existem dois tipos de cursos que você pode fazer: a pós-graduação (especialização mais tradicional que é ofertada pelas universidades) ou uma modalidade chamada de nanodegree que era muito popular principalmente quando a Udacity tinha o escritório aqui no Brasil.

Uma especialização (pós-graduação), em geral, vai ser um pouco mais genérica. Por exemplo, se você fizer uma especialização em Inteligência Artificial ou em Ciência de Dados, vários temas serão estudados. Ou seja, terá um conteúdo específico e várias áreas abordadas.

Por sua vez, no nanodegree, em geral, você terá um assunto bem focado e bem específico que é mais voltado para empresas e para o mercado de trabalho. Existe, por exemplo, nanodegree que é específico sobre criação de carros autônomos. Quando você termina essa especialização, receberá a certificação de especialista somente nessa área de construção de carros autônomos.



DICA 16

Engenheiro de aprendizagem de máquina

Essa é uma das profissões mais conhecidas nessa área de Inteligência Artificial e a pessoa que exercer essa profissão, construirá algoritmos de Machine Learning.

Em geral, você precisará pegar algoritmos que já existem e fazer melhorias neles. Para isso, será necessário ter um forte embasamento matemático ou conhecimento das fundamentações matemáticas dos principais algoritmos de Machine Learning.

Essa é uma das profissões mais bem pagas da área de Machine Learning, porém ela requer um conhecimento mais avançado sobre os algoritmos.

Saiba por onde estudar

Te indicamos o caminho a ser trilhado para que você construa algoritmos de inteligência artificial do zero e sem utilizar bibliotecas.

TRILHA ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



DICA 17

Trabalhe a inteligência emocional

Essa é uma área que está ganhando muito foco conforme a inteligência artificial está automatizando vários processos e várias profissões. O controle da inteligência emocional pode diferenciar você dos demais profissionais da área.

No momento da contratação, muitas empresas não estão considerando somente a parte técnica, mas também o quão boa essa pessoa é emocionalmente. Sendo assim, é muito importante desenvolver uma inteligência emocional para diminuir as chances de ser substituído por uma inteligência artificial.

Isso vem do fato de que dificilmente uma inteligência artificial vai conseguir chegar no nível humano em relação ao pensamento, valendo muito a pena você trabalhar essa área da inteligência emocional.

Se você quer se aprofundar nesse assunto, por meio de uma breve pesquisa é possível achar muitos materiais, inclusive bons livros.

DICA 18

Oportunidade de bolsas para profissionais com mestrado

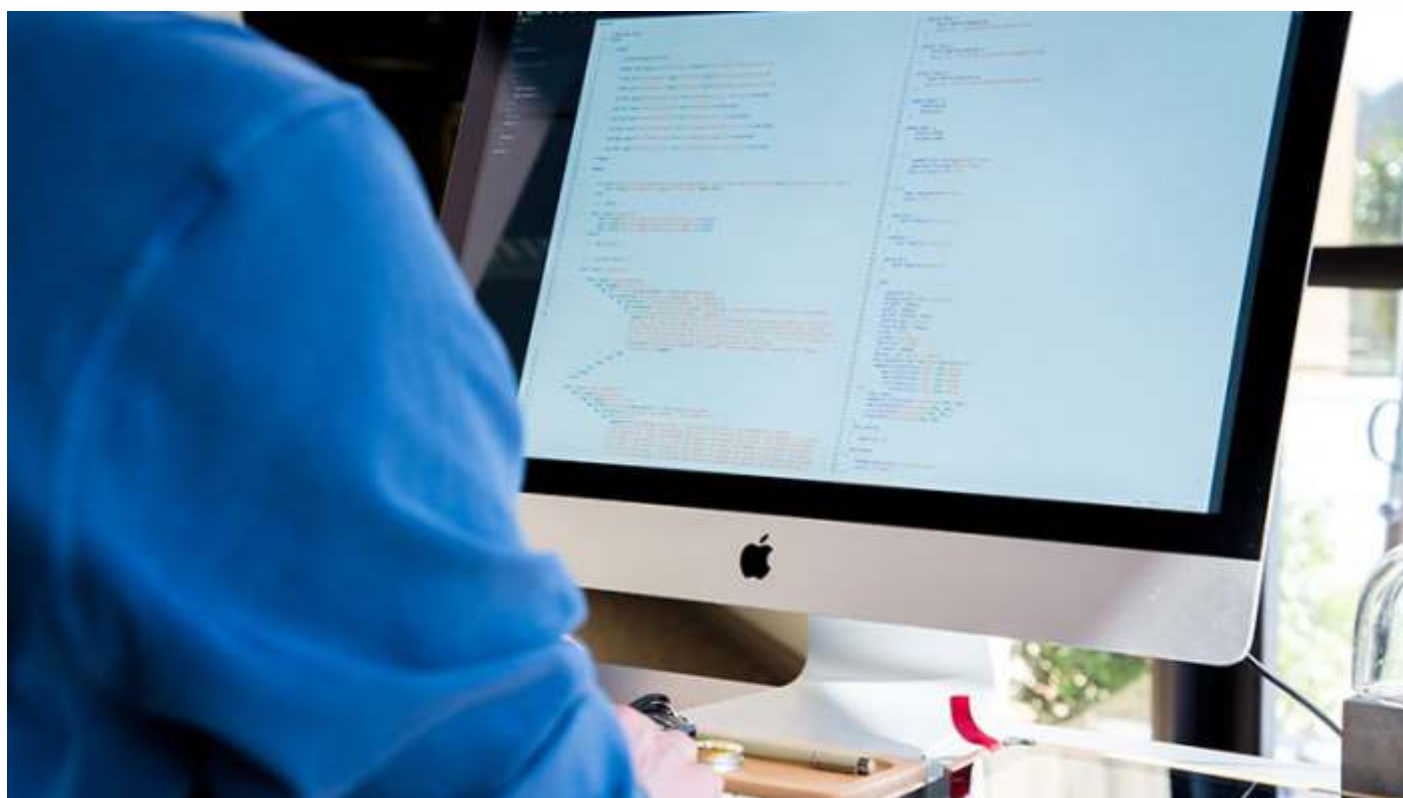
Na dica 12 eu já comentei sobre quais são as situações que você deve ou não se preocupar em fazer um mestrado e doutorado na área de Inteligência Artificial.

O objetivo agora é mostrar essa oportunidade que você pode ter principalmente se você quiser trabalhar no exterior, pois existem muitas bolsas de doutorado pra você aproveitar no exterior.

Inclusive, eu tenho um amigo na Nova Zelândia que trabalha na Waikato (empresa que desenvolve o WEKA) e teve uma época em que eles estavam buscando pesquisadores, pessoas para fazer mestrado ou doutorado com bolsa.

E na oportunidade, não conseguiram encontrar profissionais que se encaixassem nos requisitos. Veja bem, mesmo na Nova Zelândia, um país que teoricamente teria muita procura por vagas como essa.

Então, se você já tiver feito um mestrado no Brasil ou fora do país, tem a chance de se candidatar para bolsas de doutorado com tudo pago durante 4 anos. Além de ganhar o valor da bolsa, você também pode ganhar vários outros benefícios, como melhorar o currículo por exemplo. Por essa razão, é sempre bom pesquisar universidades que oferecem bolsas e te possibilitem seguir como um pesquisador em algum país no exterior.



DICA 19

Construir um currículo e um portfólio online

Essa é uma dica muito importante porque muitas empresas de tecnologia buscam profissionais por meio da internet. Por isso, recomendo o LinkedIn e o GitHub.

No LinkedIn é possível criar um perfil, cadastrar o seu currículo e manter conexão com pessoas que atuam na mesma área que você.

O GitHub, por sua vez, te permite construir seus próprios projetos de Machine Learning. Vamos supor que você tem uma base de dados e que quer fazer uma análise inicial ou aplicar um algoritmo de Machine Learning, numa situação como essa, recomendo que deixe esse projeto online. Assim, qualquer pessoa vai conseguir acessar e ver o seu código fonte.

Procure deixar o código-fonte bem documentado, com todas as explicações com links adicionais para que a pessoa possa acessar mais referências. Dessa forma, você terá mais chances de ser encontrado por empresas e também é uma maneira de você ser mais conhecido nessa área. Sempre há a possibilidade de ser referenciado pelos projetos e códigos que você faz. Recomendo, inclusive, que você comece com projetos pequenos no GitHub, como aplicação de algoritmos simples com base nos dados mais clássicas, assim você vai se familiarizando com a plataforma e vai criando um portfólio.

O objetivo dessa dica, portanto, é incentivar a criação de um portfólio online que te ajudará a ser encontrado com mais facilidade pelas empresas.



DICA 20

Crie o seu próprio material online

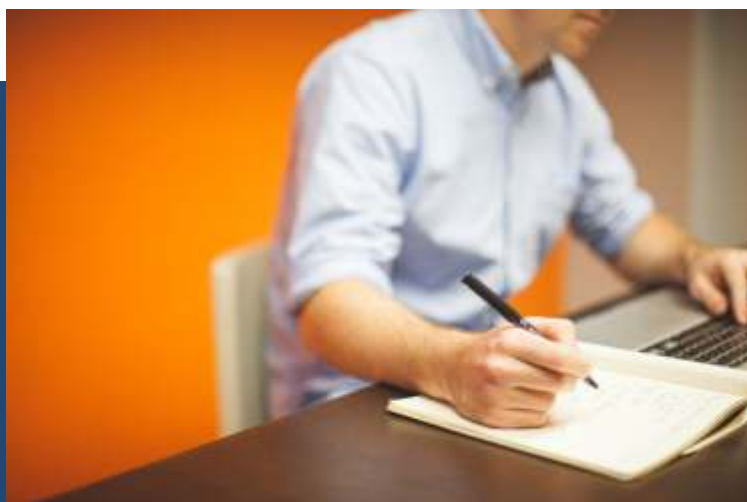
Essa é outra dica que te ajudará a ser encontrado mais facilmente pelas empresas. Para a criação desse material, vou citar 3 abordagens principais:

1 – Crie um curso online gratuito: nem que seja um curso de uma hora, uma hora e meia. Pode ser um curso bem pequeno e objetivo sobre algum tópico de Inteligência Artificial ou algum outro tópico da área de tecnologia da informação. Isso atrairá muitas pessoas e te tornará mais conhecido.

2 – Faça um canal no Youtube: você pode postar alguns exemplos de códigos ou aplicações de algoritmos. Não precisa ser algo muito avançado, somente algumas explicações básicas sobre o algoritmo, sobre como usar algumas bibliotecas e algumas linguagens de programação.

3 - Poste artigos da área técnica em blogs. Se você já conhece algum blog que possa ter artigos periodicamente sobre tecnologia, ofereça seu conteúdo para ser publicado. Também é possível criar o seu próprio blog sobre Inteligência Artificial ou sobre alguma outra área de

tecnologia que você domine. Essa ação, indexará o seu nome nos sistemas de buscas e consequentemente as empresas que estão procurando profissionais vão tomar conhecimento de que já existe uma pessoa que escreve materiais nessa área.



DICA 21

Continuar estudando

Essa é a dica clássica para qualquer área da tecnologia, pois as inovações ocorrem a todo momento e precisamos ficar sempre atentos.

O que eu recomendo é que você sempre continue fazendo novos cursos na área seja a título de atualização de um tema específico, seja para iniciar em uma nova área.

Além disso, ler notícias sobre as novas aplicações que estão sendo desenvolvidas é muito importante. Isso demonstrará as linhas de estudo que o mercado está seguindo, as novas oportunidades que surgem a todo momento e, ainda, pode ter algum conteúdo relevante para a sua vida profissional.

É importante sempre recordar que um bom profissional sempre está muito bem informado sobre a área em que atua. Por isso, não fique para trás e esteja sempre se atualizando.

Não é à toa que no decorrer desse e-book, eu deixei alguns links relevantes conectados as áreas de conhecimentos que estavam sendo comentadas no momento.

Se você não clicou em nenhum deles ainda, o momento é agora!

Abaixo deixarei alguns links importantes sobre cursos atualizados na área de Inteligência Artificial, blog com notícias diárias e as nossas redes sociais.

Não deixe de conferir!

Conheça o nosso site



Acesse o nosso blog de notícias



Siga-nos nas redes sociais:



Relembre as dicas citadas até aqui

DICA 11 - Devo estudar matemática?

DICA 12 - Devo fazer mestrado ou doutorado?

DICA 13 - Desenvolver a própria biblioteca ou utilizar uma pronta?

DICA 14 - Inteligência artificial e internet das coisas

DICA 15 - Fazer especialização (pós-graduação) ou um nanodegree na área?

DICA 16- Engenheiro de aprendizagem de máquina

DICA 17 - Trabalhe a inteligência emocional

DICA 18 - Oportunidade de bolsas para profissionais com mestrado

DICA 19 - Construir um currículo e um portfólio online

DICA 20 - Crie o seu próprio material online

DICA 21 - Continuar estudando

Benefícios da nossa assinatura

- Acesso a mais de 50 cursos on-line sobre temas como: machine learning, deep learning, redes neurais, visão computacional, algoritmos inteligentes e vários outros tópicos;
- Certificado de conclusão para todos os cursos;
- Fórum para discussões

SABER MAIS



Toda a equipe da IA Expert Academy trabalha para desmistificar a área de Inteligência Artificial e preparar nossos alunos para seguirem carreira nessa área.

Esperamos que esse e-book tenha sido útil!

