

Introdução à Inteligência Artificial

Guia de Configuração

Visão Geral

Este curso foi desenvolvido para fornecer uma visão geral das técnicas e tecnologias de inteligência artificial. Para concluir os laboratórios neste curso, você precisará configurar seu ambiente.

Recursos necessários

- Uma conta Microsoft (Como por exemplo, um endereço *outlook.com*, *live.com* ou *hotmail.com*);
- Uma assinatura Microsoft Azure;
- Um Microsoft Windows, Apple Macintosh, ou Linux.

Criando uma assinatura Microsoft Azure

Nota: Se você já tem uma assinatura Microsoft Azure, você pode pular essa seção.

Se você não tem uma assinatura Azure, você pode criar uma assinatura teste válida por 30 dias, que inclui 200 Dólares de crédito gratuito na sua moeda local. O crédito nesta assinatura de avaliação expira após 30 dias (após o período expirar você pode adquirir uma assinatura do Azure pré-paga). Você precisará fornecer um número de cartão de crédito válido para verificação, mas você não será cobrado pelos serviços do Azure. Para obter mais informações, consulte as perguntas frequentes na página de inscrição do Azure.

Se você já teve uma assinatura de avaliação gratuita que expirou, não poderá se inscrever para uma segunda avaliação gratuita. Nesse caso, você deve se inscrever para uma assinatura de pagamento conforme o uso. As instruções de laboratório deste curso foram criadas para minimizar o custo dos recursos do Azure necessários para concluir os exercícios práticos.

Para configurar uma assinatura do Azure:

1. Se você já tem uma conta da Microsoft que ainda não foi usada para se inscrever em uma assinatura de avaliação gratuita do Azure, está pronto para começar. Caso não tenha, não se preocupe, basta criar uma nova conta da Microsoft em <https://signup.live.com>.
2. Depois de criar uma conta da Microsoft, [clique aqui](#) e siga as instruções para se inscrever para uma assinatura gratuita de avaliação de 30 dias do Microsoft Azure.

Nota: Ao ativar uma assinatura de avaliação de 30 dias do Azure, você precisará fornecer detalhes de cartão de crédito válidos - seu cartão de crédito não será cobrado por nenhum serviço do Azure usado durante o período de avaliação e a conta será desativada automaticamente no final do período. período experimental, a menos que você

explicitamente decida mantê-lo ativo. Uma pequena transação, que é reembolsada, pode ser usada para validar o cartão de crédito.

Instalação dos arquivos do laboratório

Para concluir os laboratórios neste curso, você precisará baixar e extrair os arquivos de laboratório do repositório do curso no GitHub.

1. Faça o download do arquivo zip dos arquivos de laboratório <https://aka.ms/edx-dat263x-labfiles>.
2. Extraia os arquivos do laboratório para uma pasta no seu computador.

Opcional: Instale o Anaconda Python Distribution

Você pode concluir os laboratórios usando apenas um navegador da Web e os arquivos do laboratório. No entanto, algumas das técnicas demonstradas neste curso requerem uma instalação local dos Notebooks Python e Jupyter. Os cadernos usados nos vídeos de demonstração são fornecidos em <https://aka.ms/edx-dat263x-demos>. Se você quiser explorar o código de demonstração, precisará instalar o Jupyter e o kernel do Python 3.6. Para obter detalhes sobre como instalar o Jupyter e o Python, visite o site da Jupyter em <https://jupyter.org>.