



Workshop: Criar Robôs de Automação com UiPath

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento

- **Nível:**
 - **Duração:** 9h
-

Sobre o curso

A Robotic Process Automation (RPA) tem um papel fundamental na aceleração da transformação digital das empresas. A utilização de robôs de software para realizar tarefas repetitivas de alto volume e baixo valor, liberta os colaboradores para funções de inovação, colaboração e criatividade, mais desafiantes, com maior potencial de satisfação e de muito maior relevância para o crescimento das suas organizações. Estas têm ainda ganhos significativos de produtividade, eficiência e redução de custos.

Neste workshop, vai poder apreender os conceitos fundamentais de RPA, através da desenho, desenvolvimento e implementação de 4 robôs de software, que automatizam tarefas rotineiras reais, comuns a vários tipos de organizações.

Se quer perceber como poupar tempo, reduzir erros e melhorar a sua eficiência através da automatização de tarefas rotineiras do dia a dia, este workshop foi pensado para si.

Pré-requisitos

- Não são necessários conhecimentos prévios

Requisitos de equipamento:

- Permissão para instalar aplicações
-

Metodologia

- Workshops intensivos de edição única
- Forte componente prática: foco no saber-fazer
- Temas relevantes e atuais do mercado TI: Automação, Big Data, Cibersegurança, DevOps, Programação

- Curta duração: 3 sessões de 3 horas (manhãs)
 - Dados por profissionais das TI com experiência e competências comprovadas na sua área de especialização
 - Em português
 - Em Live Training: modalidade de formação online em tempo real. Pode assistir de qualquer lugar com acesso à internet.
-

Programa

- **Robô 1: Web Scraping de Imóveis** A partir do nome de uma cidade, introduzido pelo utilizador, o robô extrai da web milhares de dados de listagem de imóveis naquela cidade. Os dados são depois exportados para uma folha do MS Excel, incluindo os preços do imóvel, número de quartos, e localização.
- **Robô 2: Extração de Dados de Faturas em PDF** Imagine que o trabalho de um funcionário administrativo é copiar e colar o texto de uma fatura em PDF para uma folha do Excel e, em seguida, repetir essa tarefa 1.000 vezes para 1.000 faturas diferentes. Este trabalho não é apenas extremamente enfadonho, é também propenso a erros. Este robô automatiza totalmente esse processo, percorrendo todos os arquivos PDF de uma pasta, recolhendo o texto e “colando-o” no Excel. Consegue ser 8 vezes mais rápido que um humano e com uma taxa de erro de 0%.
- **Robô 3: Reconhecimento Óptico de Caracteres** O que acontece quando o arquivo PDF é uma imagem digitalizada? O reconhecimento óptico de caracteres (OCR) do UiPath converte texto em formato de imagem em texto real. Este robô percorre PDFs digitalizados, “raspa” o texto e o exporta-o para um arquivo de texto.
- **Robô 4: Automação de Email** A partir de uma lista de endereços de e-mail definidos pelo utilizador, o robô grava uma cópia, na sua máquina, de todos os e-mails e anexos recebidos desses e-mails, em pastas separadas por endereço. De seguida, envia automaticamente um e-mail de relatório de saída para o utilizador com todos os logs dos e-mails que foram gravados e dos erros ocorreram.