

Com a **LVR Academy** você inicia sua jornada no mundo **RPA – Robotic Process Automation** e se prepara para fazer parte da indústria que mais cresce no mundo. Domine os fundamentos técnicos do software **UiPath** e automatize processos administrativos de forma bem-sucedida.

Aprenda com quem faz robôs há mais de 20 anos e atende empresas de todos tamanhos e segmentos, automatizando processos com os mais variados níveis de complexidade utilizando RPA, Inteligência Artificial e outras tecnologias.

Após cada módulo, faremos um laboratório para testar a aplicação prática dos conceitos.

Ao final deste treinamento você conquistará s seguintes objetivos:

1. Conhecimento e utilização das ferramentas **UiPath**;
2. Entender os componentes básicos, funções e tecnologia RPA;
3. Aplicar na prática seus conhecimentos com atividade “*On the job training*”, tais como:
 - Desenho da arquitetura da solução;
 - Indicação dos pontos de observação crítica do código fonte;
 - Análise do que observar e como agir no processo de manutenção;
 - *Deep dive* em todas as etapas do *roadmap* (início, meio e final) de um do projeto.

CURSO: PROGRAMAÇÃO RPA

FICHA TÉCNICA:

Público Alvo:

- Gestores de Negócios
- Técnicos

Formato do Treinamento:

- Presencial em sala de aula, conduzido por um instrutor

Duração:

- 80 horas

Pré Requisitos:

- Lógica de Programação
- Conhecimento em orientação ao objeto
- Conhecimento nas linguagens C# e/ ou VB.NET

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

MÓDULO 1

Primeiros passos no RPA – Robotic Process Automation

- Conceitos básicos e automação de processos administrativos
- Introdução ao UiPath e *overview* da ferramenta
- Diferença entre robô assistido e não assistido
- Conheça os 03 pilares da plataforma: **UiPath Studio, UiPath Orchestrator e UiPath Robot.**

MÓDULO 2

UiPath Studio:

- Apresentação da ferramenta: barra de ferramentas, menus, painéis, etc.
- Variáveis e tipos de dados relacionados com Objetos do .Net Framework
- Controle de fluxo: Sequências, Flowcharts, Laços Foreach e While, Estruturas If, Switch Case, Flow Decision e FlowSwitch
- Recurso de gravação de processo
- Seletores e a ferramenta UiExplorer
- Explorando as UiPath Activities
- Gerenciando pacotes (Packages)
- Trabalhando com banco de dados

MÓDULO 3

Robô em ação:

- Automação de aplicativos desktop e web
- Automação de aplicações remotas (Citrix, Terminal Services, etc)

MÓDULO 4

Integração com MS Office:

- Manipulação de E-mails
- Manipulação de arquivos em Word, Excel, CSV e DataTables

MÓDULO 5

Manipulação de documentos:

- OCR
- Extração de texto de arquivos PDF

MÓDULO 6

Recursos Avançados:

- Manipulação de eventos
- Criando uma Library no UiPath Studio
- Criando atividades customizadas (customs activities) com Visual Studio
- Publicando customs activities com o NuGet Package Explorer
- State Machines e Global Handlers
- Robotic Enterprise Framework
- Tratamento de exceções e depuração

MÓDULO 7

UiPath Orchestrator:

- Apresentando o Orchestrator – Robôs assistidos e não assistidos
- Orchestrator – Machines, Robots, Environments, Processes, Packages, Schedules e Jobs
- Orchestrator – Alerts, Assests e Queues

MÓDULO 8

Organização de Projetos:

- Organização do Projeto e boas práticas
- Desenvolvimento de um projeto na prática

MÓDULO 9

- O que vem por ai!
- AI Computer Vision Activities

CONHEÇA OS BENEFÍCIOS:

1. Conteúdo todo em português
2. Instrutores altamente qualificados. Profissionais que atuam no segmento de automação de processos e vivenciam na prática, a implantação de projetos de RPA
3. Metodologia de ensino **LVR Academy**, que visa a capacitação prática (*hands on*) do aluno para que ele esteja preparado para atuar no mercado de trabalho, desenvolvendo projetos de robôs
4. Infraestrutura com suporte para que os alunos tenham um ambiente técnico viável para a construção de robôs
5. Carga horária estruturada para que o aluno tenha a melhor relação: conteúdo relevante x tempo x investimento
6. Possibilidade de ser alocado como recurso humano para a **LVR Robotic**, empresa do grupo LAVORO, que desenvolve projetos RPA e também fornece mão de obra especializada para o mercado em modelo de outsourcing
7. A **LVR Academy** é parte do grupo **LAVORO**, empresa que atua no mercado há mais de 20 anos e já desenvolveu projetos de automação para todas as verticais de mercado e defende que *"não há um processo que não possa ser automatizado"*

MANTENHA CONTATO:

Matrículas - Admissão - Vendas
Rua Casa do Ator, 1.117 - 4o. Andar
contato@lvracademy.com.br
Telefone: (11) 3056 4771
WhatsApp: [11\) 9 8942 3403](https://api.whatsapp.com/send?phone=5511989423403)