# Grade Curricular

Formação Agentes de IA

## Índice

### Trilhas e Cursos


**Comece aqui**

- Introdução a Formação Agentes de IA

**Aprendendo n8n**

- Curso Fundamentos do n8n
- Curso Agentes de IA com n8n

**Avançando no n8n e Agentes de IA**

- Curso Agentes de IA com RAG no n8n
- Curso Multiagentes de IA com n8n
- Curso n8n Avançado
- Curso Integrações e Credenciais no n8n
- Curso de n8n Com MCP

**n8n Profissional**

- Curso Configurando n8n em VPS
- Curso Agentes de IA para WhatsApp com n8n
- Curso Agentes de IA no WhatsApp com n8n e EasyPanel
- Sistema Nutricionista Multi Agentes WhatsApp e n8n

**A Evolução do n8n e da IA**

- Curso Atualizações e Novidades do n8n
- Outras ferramentas de Automação e IA
- Curso Programação para n8n

### Vendas e Marketing

Curso Vendas de Agentes de IA

### Bônus da Formação IA

Custom GPT do básico ao avançado - Crie um Chat GPT
Ebook 10 Ideias de Agentes de IA para Vender

## Estatísticas da Formação

| | |
|---|---|
| **7** Trilhas | **18** Cursos |
| **80** Seções | **32** Projetos |
| **402** Aulas | **38h 8min** Duração |

# Comece aqui - 1 Cursos - 3 Aulas - 3min

## Introdução a Formação Agentes de IA - 3 Aulas - 3min

### Seção 1 - Comece aqui! - 3 Aulas - 5min

- Aula 1 - Boas Vindas - 3min
- Aula 2 - Grupo de WhatsApp - 1min
- Aula 3 - Workflows e Agentes de IA da Formação - 1min

# Aprendendo n8n - 2 Cursos - 81 Aulas - 10 Projetos - 8h 21min

## Curso Fundamentos do n8n - 33 Aulas - 3 Projetos - 3h 25min

### Seção 1 - Fundamentos - 13 Aulas - 1h 30min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 2min
- Aula 2 - O que é n8n - 9min
- Aula 3 - Conceitos Fundamentais - 6min
- Aula 4 - Escolha uma Hospedagem para o n8n - 3min
- Aula 5 - Alternativa de VPS para Fazer o Curso - 15min
- Aula 6 - Configurando VPS - 1min
- Aula 7 - Configurando o n8n Parte 1 - 9min
- Aula 8 - Configurando o n8n Parte 2 - 9min
- Aula 9 - Interface do n8n - 7min
- Aula 10 - Principais Funcionalidades do Canvas - 8min
- Aula 11 - Triggers - 7min
- Aula 12 - Action Nodes - 5min
- Aula 13 - Usando Dados dos Nós - 9min

### Seção 2 - Primeiro WorkFlow - 4 Aulas - 26min (Projeto)

- Aula 14 - Criando o WorkFlow - 5min
- Aula 15 - Filtrando os Dados - 7min
- Aula 16 - Criando Arquivos Pelo n8n - 9min

Aula 17 - Finalizando o Projeto - 5min

## Seção 3 - WorkFlow com Planilhas e Slack - 5 Aulas - 24min (Projeto)

Aula 18 - Introdução ao Projeto - 4min

Aula 19 - Planilha de Usuários - 1min

Aula 20 - Iniciando o Fluxo - 7min

Aula 21 - Filtrando Usuários - 7min

Aula 22 - Enviando os Contatos para o Slack - 5min

## Seção 4 - Agente Analisador de Currículo n8n - 6 Aulas - 44min (Projeto)

Aula 23 - Demonstração do Projeto - 4min

Aula 24 - Criando Filtros de Currículo - 10min

Aula 25 - Pegando Dados do Currículo e da Descrição da Vaga - 11min

Aula 26 - IA Verificando Currículo do Usuário - 6min

Aula 27 - Recebendo Arquivos de Word - 6min

Aula 28 - Tratando Arquivos Word - 7min

## Seção 5 - Conhecendo os Nós de IA no n8n - 3 Aulas - 28min

Aula 29 - Nos de IA - 13min

Aula 30 - Analise de Sentimentos - 8min

Aula 31 - Memória do Agente - 7min

## Seção 6 - Dica para Economizar com as IAs - 1 Aulas - 6min

Aula 32 - Gemini no n8n como Economizar com IA - 6min

### Seção 7 - Conclusão - 1 Aulas - 2min

- Aula 33 - Fechamento do Curso - 2min

## Curso Agentes de IA com n8n - 48 Aulas - 7 Projetos - 4h 56min

### Seção 1 - Introdução - 3 Aulas - 14min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 2min
- Aula 2 - O que são Agentes de IA - 7min
- Aula 3 - A Anatomia do Agente de IA - 5min

### Seção 2 - Criando Nosso Primeiro Agente de IA - 6 Aulas - 45min (Projeto)

- Aula 4 - Introdução - 2min
- Aula 5 - Iniciando o Agente - 11min
- Aula 6 - Adicionando Memoria no Agente - 7min
- Aula 7 - Integrando o Supabase - 9min
- Aula 8 - Novas Funcionalidades no Agente - 8min
- Aula 9 - Concluindo o Projeto - 8min

### Seção 3 - Agente de IA Para Previsão do Tempo - 4 Aulas - 26min (Projeto)

- Aula 10 - Introdução - 4min
- Aula 11 - Criando a Base do Agente - 4min
- Aula 12 - Obtendo Dados de Previsão do Tempo - 8min

Aula 13 - Finalizando WorkFlow e Integrando com Agente - 10min

## Seção 4 - Agente de Agendamento - 18 Aulas - 2h 7min (Projeto)

Aula 14 - Apresentação Projeto - 9min

Aula 15 - Criando Projeto - 6min

Aula 16 - Integrando OpenAI no Agente - 7min

Aula 17 - Adicionando Memória no Agente - 5min

Aula 18 - Conectando o Serviço de Agendamento - 7min

Aula 19 - Verificando Eventos Disponíveis - 5min

Aula 20 - Melhorando o Prompt do Agente - 9min

Aula 21 - Atualização do n8n - 4min

Aula 22 - Solução da Atualização - 1min

Aula 23 - Verificando Horários Disponíveis - 9min

Aula 24 - Workflow de Agendamento - 10min

Aula 25 - Configurando Agendamento - 8min

Aula 26 - Testando Agendamento - 4min

Aula 27 - Agendamento com Dados Reais - 4min

Aula 28 - Workflow de Cancelamento - 11min

Aula 29 - Workflow de Reagendamento - 7min

Aula 30 - Detalhes do Evento - 11min

Aula 31 - Testando o Fluxo do Agente - 10min

## Seção 5 - Agente Organizador de Email - 2 Aulas - 16min (Projeto)

Aula 32 - Agente Organizador de Email Parte 1 - 8min

Aula 33 - Agente Organizador de Email Parte 2 - 8min

## Seção 6 - Agente de Gestão de Calendário - 2 Aulas - 12min (Projeto)

Aula 34 - Agente de Gestão de Calendário Parte 1 - 6min

Aula 35 - Agente de Gestão de Calendário Parte 2 - 6min

## Seção 7 - Avançando em Agentes de IA - 1 Aulas - 7min

Aula 36 - Criando Agentes com o Chat GPT - 7min

## Seção 8 - Detalhamento das Configurações de um Agente - 8 Aulas - 51min (Projeto)

Aula 37 - Entendendo Todos os Atributos das LLMs e dos Agentes de IA - 11min

Aula 38 - Sobre Modelos de IA - 9min

Aula 39 - Configurações do no de Agente - 7min

Aula 40 - Melhorando o prompt do Agente - 7min

Aula 41 - Memória de Agente para Produção - 7min

Aula 42 - Configurando Dados de Saida - 4min

Aula 43 - Tools e Output do Agente - 4min

Aula 44 - Conclusão - 2min

## Seção 9 - Agente de IA com Google Sheets - 3 Aulas - 21min (Projeto)

Aula 45 - Introdução - 5min

Aula 46 - Credenciais do Auth - 6min

Aula 47 - Finalizando Integração - 10min

## Seção 10 - Conclusão - 1 Aulas - 1min

Aula 48 - Conclusão - 1min

# Avançando no n8n e Agentes de IA - 5 Cursos - 100 Aulas - 12 Projetos - 10h 42min

## Curso Agentes de IA com RAG no n8n - 18 Aulas - 4 Projetos - 2h 0min

### Seção 1 - Introdução - 3 Aulas - 11min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 2min
- Aula 2 - O que são Agentes RAG - 4min
- Aula 3 - Agentes RAG e Bancos Vetoriais - 5min

### Seção 2 - Agente Tutor de Alunos - 4 Aulas - 25min (Projeto)

- Aula 4 - Apresentação do Projeto - 4min
- Aula 5 - Baixando o Arquivo com Instruções - 4min
- Aula 6 - Enviando os Arquivos para o Banco Vetorizado Pinecone - 9min
- Aula 7 - Criando o Agente para Consumir os Dados - 8min

### Seção 3 - Agente Aprendizado Continuo - 5 Aulas - 52min (Projeto)

- Aula 8 - Apresentação do Projeto - 10min
- Aula 9 - Criando Agente que Responde as Duvidas - 7min
- Aula 10 - Recebendo Arquivos do Telegram - 13min
- Aula 11 - Processando Arquivos no Banco Vetorial Pinecone - 14min
- Aula 12 - Transcrevendo Conteudo da Imagem e Ajustes Finais - 8min

### Seção 4 - Agente Assistente Financeiro - 4 Aulas - 26min (Projeto)

- Aula 13 - Agente Assistente Financeiro Parte 1 - 6min
- Aula 14 - Agente Assistente Financeiro Parte 2 - 5min
- Aula 15 - Agente Assistente Financeiro Parte 3 - 8min
- Aula 16 - Agente Assistente Financeiro Parte 4 - 7min

### Seção 5 - RAG Avançado - 1 Aulas - 13min (Projeto)

- Aula 17 - Utilizando Reranking em Agentes RAG - 13min

### Seção 6 - Conclusão - 1 Aulas - 1min

- Aula 18 - Conclusão - 1min

## Curso Multiagentes de IA com n8n - 22 Aulas - 4 Projetos - 2h 34min

### Seção 1 - Introdução - 3 Aulas - 11min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 1min
- Aula 2 - O que são Multiagentes - 5min
- Aula 3 - Multiagentes no n8n - 5min

### Seção 2 - Nosso Primeiro Multiagent - 2 Aulas - 12min (Projeto)

- Aula 4 - Criando Estrutura Principal - 6min
- Aula 5 - Orquestrando Agentes - 6min

## Seção 3 - Multiagentes Para Rede Social - 5 Aulas - 47min (Projeto)

- Aula 6 - Apresentação do Agente - 10min
- Aula 7 - Buscando o Assunto na Internet - 12min
- Aula 8 - Gerando o prompt de Imagem - 7min
- Aula 9 - Gerando a Imagem - 9min
- Aula 10 - Salvando Imagem e Texto da Postagem no Drive - 9min

## Seção 4 - Multiagentes com Seleção Inteligente de Modelo - 3 Aulas - 23min (Projeto)

- Aula 11 - Apresentação do Agente - 10min
- Aula 12 - Fazendo Agente Selecionar Modelo - 7min
- Aula 13 - Log de Respostas com Informações Completas - 6min

## Seção 5 - Multiagentes Criação Conteudo YouTube - 8 Aulas - 1h 8min (Projeto)

- Aula 14 - Apresentação do Projeto - 8min
- Aula 15 - Configurando Trigger e Agente Principal - 7min
- Aula 16 - Criando Primeiro Subagente - 6min
- Aula 17 - Pesquisando Sobre o Tópico do Vídeo - 13min
- Aula 18 - Iniciando a Geração da Thumbnail - 11min
- Aula 19 - Upload da Thumb no Drive - 9min
- Aula 20 - Agente de Sugestão de Títulos - 6min
- Aula 21 - Agente de Sugestão de Roteiro - 8min

## Seção 6 - Conclusão - 1 Aulas - 2min

Aula 22 - Conclusão - 2min

## Curso n8n Avançado - 36 Aulas - 1 Projetos - 3h 44min

### Seção 1 - Introdução - 36 Aulas - 3h 59min (Projeto)

Aula 1 - Introdução ao curso - 2min

Aula 2 - Mapeando Erros do Workflow Parte 1 - 9min

Aula 3 - Mapeando Erros do Workflow Parte 2 - 6min

Aula 4 - Acompanhamneto de Custos dos Agentes Parte 1 - 8min

Aula 5 - Acompanhamneto de Custos dos Agentes Parte 2 - 9min

Aula 6 - Utilizando o nó de Think Parte 1 - 4min

Aula 7 - Utilizando o nó de Think Parte 2 - 6min

Aula 8 - Agentes de IA mais Precisos com HITL Parte 1 - 4min

Aula 9 - Agentes de IA mais Precisos com HITL Parte 2 - 4min

Aula 10 - Agentes de IA mais Precisos com HITL Parte 3 - 7min

Aula 11 - Agentes de IA mais Precisos com HITL Parte 4 - 6min

Aula 12 - Backup de workflows n8n no Google Drive Parte 1 - 10min

Aula 13 - Backup de workflows n8n no Google Drive Parte 2 - 7min

Aula 14 - Backup de workflows n8n no Google Drive Parte 3 - 8min

Aula 15 - Nova funcionalidade torna o n8n ainda mais poderoso - 6min

Aula 16 - Atualizando o n8n na VPS com Docker Compose - 5min

Aula 17 - Criando Subworkflows através do Workflow Principal - 6min

Aula 18 - Gerando Vídeo com o Gemini Parte 1 - 8min

Aula 19 - Gerando Vídeo com o Gemini Parte 2 - 8min

Aula 20 - Deixando o Agente de IA Mais Preciso - 8min

Aula 21 - Segurança de Webhooks - 13min

Aula 22 - Nova Forma de criar Multiagentes - 9min

Aula 23 - Dominando os Atalhos Essenciais no Workflow - 6min

Aula 24 - Produtividade e Organização no Workflow - 6min

Aula 25 - Otimização e Boas Práticas no Workflow - 6min

Aula 26 - Dominando Expressões e Requisições HTTP - 9min

Aula 27 - Recursos Inteligentes e IA no Workflow - 7min

Aula 28 - Boas Práticas e Otimização com IA - 7min

Aula 29 - Monitoramento e Controle Avançado - 7min

Aula 30 - Recursos Avançados e Gestão de Fluxos - 6min

Aula 31 - Chat Hub Nova Funcionalidade do n8n Parte 1 - 9min

Aula 32 - Chat Hub Nova Funcionalidade do n8n Parte 2 - 8min

Aula 33 - Instalacao N8N Self Host Docker Desktop Parte 1 - 3min

Aula 34 - Instalacao N8N Self Host Docker Desktop Parte 2 - 7min

Aula 35 - Instalacao N8N Self Host Docker Desktop Parte 3 - 4min

Aula 36 - Conclusão - 1min

## Curso Integrações e Credenciais no n8n - 14 Aulas - 1 Projetos - 1h 24min

### Seção 1 - Introdução - 14 Aulas - 1h 32min (Projeto)

- Aula 1 - Introdução ao curso - 2min
- Aula 2 - Credenciais do Google no n8n - 11min
- Aula 3 - Evitando a desconexão da conta Google no OAuth 2.0 - 1min
- Aula 4 - Importante: Acentuação no Nome do Bot - 1min
- Aula 5 - Como Conectar o Slack no n8n - 16min
- Aula 6 - Adicionando Créditos na OpenAI - 1min
- Aula 7 - Integrando OpenAI como n8n ChatGPT no n8n - 9min
- Aula 8 - Integrando Supabase no n8n Parte 1 - 6min
- Aula 9 - Integrando Supabase no n8n Parte 2 - 6min
- Aula 10 - ChatBot n8n com Telegram - 7min
- Aula 11 - Agente de IA Integrado com DeepSeek - 9min
- Aula 12 - Integrando Perplexity em Agentes de IA - 10min
- Aula 13 - Memória Postgres no n8n - 7min
- Aula 14 - Integração do Grok no n8n - 6min

## Curso de n8n Com MCP - 10 Aulas - 2 Projetos - 1h 0min

### Seção 1 - Introdução - 1 Aulas - 1min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 1min

### Seção 2 - Como utilizar o MCP - 2 Aulas - 14min (Projeto)

Aula 2 - Introdução - 5min

Aula 3 - Finalizando o Agente MCP - 9min

## Seção 3 - Criando um Fluxo de Agente de IA com MCP - 6 Aulas - 48min (Projeto)

Aula 4 - Introdução - 10min

Aula 5 - Criando o Agente AI - 8min

Aula 6 - Configurando Prompt - 6min

Aula 7 - Criando um Sub Workflow - 9min

Aula 8 - Continuando a configuração do Fluxo - 6min

Aula 9 - Conclusão - 9min

## Seção 4 - Conclusão - 1 Aulas - 1min

Aula 10 - Conclusão - 1min

# n8n Profissional - 4 Cursos - 94 Aulas - 8 Projetos - 7h 58min

## Curso Configurando n8n em VPS - 21 Aulas - 1 Projetos - 1h 22min

### Seção 1 - Introdução - 1 Aulas - 3min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 3min

### Seção 2 - Configurando a VPS com n8n - 19 Aulas - 1h 29min (Projeto)

- Aula 2 - O que é uma VPS? - 8min
- Aula 3 - Indicação de VPS com Excelente Custo Beneficio - 9min
- Aula 4 - Comparando Outras VPS - 4min
- Aula 5 - Hostinger - 8min
- Aula 6 - Configurando VPS - 1min
- Aula 7 - Configurando a Chave SSH do Servidor - 4min
- Aula 8 - Acessando o n8n na VPS - 5min
- Aula 9 - O que é um Domínio? - 6min
- Aula 10 - Adquirindo Domínio - 5min
- Aula 11 - O que é DNS - 4min
- Aula 12 - Configurando DNS - 4min
- Aula 13 - Acessando Servidor pelo Domínio - 6min
- Aula 14 - Entendendo o Que e SSL e Traefik - 5min
- Aula 15 - Ajuste no DNS - 2min
- Aula 16 - Alterando o ENV - 7min

Aula 17 - Arquivo ENV com Docker - 1min

Aula 18 - Revisão Geral e Teste de SSL - 5min

Aula 19 - Configurações e Opções Importantes da VPS - 2min

Aula 20 - Como Atualizar n8n na VPS - 3min

### Seção 3 - Conclusão - 1 Aulas - 1min

Aula 21 - Conclusão - 1min

## Curso Agentes de IA para WhatsApp com n8n - 31 Aulas - 3 Projetos - 2h 56min

### Seção 1 - Introdução - 9 Aulas - 50min

Aula 1 - Introdução ao curso - 2min

Aula 2 - O que é a Evolution API - 7min

Aula 3 - Instalando os Nodes da Evolution API - 3min

Aula 4 - Configurando o Yaml - 7min

Aula 5 - Configurando o ENV - 7min

Aula 6 - Testando Evolution no Navegador - 2min

Aula 7 - Criando Instancia na Evolution API - 7min

Aula 8 - O que é um Webhook - 4min

Aula 9 - Criando o Primeiro Fluxo de Whatsapp no n8n - 11min

### Seção 2 - Primeiro Agente de IA com WhatsApp - 2 Aulas - 13min (Projeto)

Aula 10 - Configurações Iniciais do Agente - 6min

Aula 11 - Adicionando Memória e Tools - 7min

## Seção 3 - Multiagente de Catálogo de Produtos - 9 Aulas - 1h 6min (Projeto)

Aula 12 - Apresentação do Projeto - 9min

Aula 13 - Prompts e Códigos - 1min

Aula 14 - Iniciando Extração de dados - 9min

Aula 15 - Obtendo URL da Imagem - 9min

Aula 16 - Criando Agente para Responder WhatsApp - 9min

Aula 17 - Criando Agente de Consulta do Usuário Parte 1 - 10min

Aula 18 - Criando Agente de Consulta do Usuário Parte 2 - 11min

Aula 19 - Ajuste no Problema do Produto Individual - 4min

Aula 20 - Teste Final do Projeto - 4min

## Seção 4 - Agente de Agendamento - 10 Aulas - 1h 2min (Projeto)

Aula 21 - Apresentação do Projeto - 8min

Aula 22 - Prompts dos Agentes - 1min

Aula 23 - Criando o Agente - 7min

Aula 24 - Verificando Eventos Disponíveis - 9min

Aula 25 - Configurando Prompt do Agente - 5min

Aula 26 - Recebendo Horário de Evento - 6min

Aula 27 - Escolha do Profissional - 4min

Aula 28 - Salvando Dados do Cliente na Planilha - 7min

Aula 29 - Criando Subworkflows de Agendamento - 7min

Aula 30 - Conclusão do fluxo - 8min

### Seção 5 - Conclusão - 1 Aulas - 2min

Aula 31 - Fechamento do curso - 2min

## Curso Agentes de IA no WhatsApp com n8n e EasyPanel - 14 Aulas - 1 Projetos - 40min

### Seção 1 - Introdução - 1 Aulas - 1min

Aula 1 - Introdução ao curso - 1min

### Seção 2 - Configuração Easypanel e Evolution API - 12 Aulas - 45min (Projeto)

Aula 2 - Sobre a Estrutura - 4min

Aula 3 - Link VPS Hostinger - 1min

Aula 4 - Escolhendo o Servidor - 6min

Aula 5 - Adquirindo Domínio - 2min

Aula 6 - Configurando DNS dos Serviços - 3min

Aula 7 - Acessando o Easypanel - 3min

Aula 8 - Configurando o n8n - 5min

Aula 9 - Configurando a Evolution API - 5min

Aula 10 - Criando Instância na Evolution API - 3min

Aula 11 - Recebendo Mensagem do WhatsApp no n8n - 6min

Aula 12 - Enviando Mensagem do n8n para o WhatsApp - 5min

Aula 13 - Colocando o Workflow em Produção - 2min

### Seção 3 - Conclusão - 1 Aulas - 1min

- Aula 14 - Conclusão - 1min

## Sistema Nutricionista Multi Agentes WhatsApp e n8n - 28 Aulas - 3 Projetos - 3h 0min

### Seção 1 - Fundamentos e Estrutura Inicial - 5 Aulas - 28min

- Aula 1 - Apresentação do Projeto e Demonstração - 6min
- Aula 2 - Prompts do Projeto - 1min
- Aula 3 - Conexão entre Agente de IA e WhatsApp - 12min
- Aula 4 - Organizando os Dados de Entrada - 4min
- Aula 5 - Lógica para Filtro de Número - 5min

### Seção 2 - Cadastro, Tipos de Mensagem e Tratamento de Mídias - 7 Aulas - 52min (Projeto)

- Aula 6 - Iniciando Agente de Cadastro - 12min
- Aula 7 - Concluindo Cadastro do Usuário - 8min
- Aula 8 - Identificando Áudio e Imagem no Fluxo - 6min
- Aula 9 - Respondendo Mensagens de Áudio e Texto - 7min
- Aula 10 - Verificando Tipo de Mensagem Enviada - 6min
- Aula 11 - Iniciando Tratamento de Imagem - 9min
- Aula 12 - Upload de Arquivo - 4min

### Seção 3 - Agentes de Menu, Refeições e Receitas - 11 Aulas - 1h 25min (Projeto)

Aula 13 - Iniciando Agente de Menu - 7min

Aula 14 - Iniciando Agente de Análise de Refeições - 11min

Aula 15 - Tratando Imagens Erradas - 6min

Aula 16 - Salvando Dados da Receita Analisada na Planilha - 10min

Aula 17 - Conclusão de Ciclo do Sistema - 10min

Aula 18 - Iniciando Agente Criador de Receitas - 7min

Aula 19 - Pedindo Mais Informações da Receita - 5min

Aula 20 - Gerando Receitas para o Usuário - 11min

Aula 21 - Ajustes Finais na Geração de Receita - 7min

Aula 22 - Ajustando Menu para Novo Cadastro - 4min

Aula 23 - Iniciando Agente de Consulta de Refeições - 7min

## Seção 4 - Recursos Avançados - 4 Aulas - 24min (Projeto)

Aula 24 - Entregando Lista de Receitas ou Receita Específica - 8min

Aula 25 - Iniciando Agente que Envia Áudios - 5min

Aula 26 - Enviando Áudio com Resumo dos Dados do Sistema - 6min

Aula 27 - Iniciando Agente de Envio de Materiais - 5min

## Seção 5 - Conclusão - 1 Aulas - 5min

Aula 28 - Conclusão Agente Envio de Documentos - 5min

# A Evolução do n8n e da IA - 3 Cursos - 58 Aulas - 2 Projetos - 6h 46min

## Curso Atualizações e Novidades do n8n - 14 Aulas - 1h 4min

### Seção 1 - Introdução - 1 Aulas - 1min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 1min

### Seção 2 - Versão 1.98+ - 3 Aulas - 10min

- Aula 2 - Suporte a Múltiplos Triggers - 4min
- Aula 3 - Autofix nos Agentes de IA - 3min
- Aula 4 - Reranker para Agentes RAG - 3min

### Seção 3 - Versão 1.100+ - 1 Aulas - 8min

- Aula 5 - Model Selector para Agentes de IA - 8min

### Seção 4 - Versão 1.101+ - 1 Aulas - 5min

- Aula 6 - Plataforma Fallback Model para LLMs - 5min

### Seção 5 - Versão 1.102+ - 2 Aulas - 12min

- Aula 7 - Mistral AI como LLM e Community Nodes - 4min
- Aula 8 - Weaviate como Banco Vetorial - 8min

### Seção 6 - Versão 1.105+ - 1 Aulas - 9min

Aula 9 - Nova versão do n8n: incrível versão 1.105 - 9min

### Seção 7 - Versão 1.106+ - 1 Aulas - 8min

Aula 10 - Funcionalidades Novas no n8n Versão 1.106 - 8min

### Seção 8 - Versão 1.107+ - 2 Aulas - 8min

Aula 11 - Atualização Insana n8n Versão 1.107 Parte 1 - 5min

Aula 12 - Atualização Insana n8n Versão 1.107 Parte 2 - 3min

### Seção 9 - Versão 1.108+ - 2 Aulas - 8min

Aula 13 - Funcionalidades Novas no n8n Versão 1.108 Parte 1 - 4min

Aula 14 - Funcionalidades Novas no n8n Versão 1.108 Parte 2 - 4min

## Outras ferramentas de Automação e IA - 17 Aulas - 1h 59min

### Seção 1 - Introdução - 1 Aulas - 2min

Aula 1 - Introdução - 2min

### Seção 2 - String Alpha - 1 Aulas - 8min

Aula 2 - Conhecendo o String Alpha Fluxos por Prompt - 8min

### Seção 3 - Ferramentas Diversas - 4 Aulas - 29min

Aula 3 - Perplexity Ai Agora Gera Videos Incríveis - 8min

Aula 4 - IA que Cria Livros de Historia Gemini Storybook - 6min

Aula 5 - Microsoft lança Copilot 3D transforme imagens em modelos 3D - 7min

Aula 6 - Deepseek V3.1 - 8min

### Seção 4 - Ferramentas Google - 2 Aulas - 17min

Aula 7 - Testando o Gemma 3: o novo modelo LLM do Google - 8min

Aula 8 - Nano Banana Gemini Flash Image - 9min

### Seção 5 - Chat GPT 5 - 8 Aulas - 1h 12min

Aula 9 - Conhecendo o Chat GPT 5 Parte 1 - 9min

Aula 10 - Conhecendo o Chat GPT 5 Parte 2 - 9min

Aula 11 - ChatGPT 5 no Lovable - 9min

Aula 12 - Aprenda Qualquer Coisa com o Chat GPT 5 - 8min

Aula 13 - Todos os Recursos do Chat GPT 5 Parte 1 - 8min

Aula 14 - Todos os Recursos do Chat GPT 5 Parte 2 - 9min

Aula 15 - Agent Mode no Chat GPT 5 - 10min

Aula 16 - Rodando o Chat GPT Localmente GPT OSS - 10min

### Seção 6 - Conclusão - 1 Aulas - 1min

Aula 17 - Conclusão - 1min

## Curso Programação para n8n - 27 Aulas - 2 Projetos - 3h 43min

### Seção 1 - Introdução - 18 Aulas - 2h 40min

Aula 1 - Introdução ao curso - 3min

Aula 2 - Setup Inicial - 11min

Aula 3 - Aviso Importante - 9min

Aula 4 - Avançando nos Operadores - 9min

Aula 5 - Loops Parte 1 - 8min

Aula 6 - Loops Parte 2 - 7min

Aula 7 - Arrays - 13min

Aula 8 - Fim dos Fundamentos - 7min

Aula 9 - Exercícios Fundamentos - Parte 1 - 7min

Aula 10 - Exercícios Fundamentos - Parte 2 - 10min

Aula 11 - Manipulação de Arrays - 7min

Aula 12 - Promise - 9min

Aula 13 - Avançando nas Promises - 9min

Aula 14 - Finalizando Avançando em JavaScript - 9min

Aula 15 - Exercícios Avançados - 8min

Aula 16 - Atributos - 10min

Aula 17 - Removendo Elementos - 11min

Aula 18 - Finalizando DOM - 13min

## Seção 2 - Calculadora Completa - 3 Aulas - 27min (Projeto)

Aula 19 - Setup do Projeto - 11min

Aula 20 - Estruturando o JavaScript - 11min

Aula 21 - Concluindo Projeto - 5min

## Seção 3 - Avançando em JavaScript - 3 Aulas - 24min

- Aula 22 - Let e Const - 4min
- Aula 23 - Spread - 10min
- Aula 24 - JavaScript Moderno - 10min

## Seção 4 - Quiz Completo - 2 Aulas - 23min (Projeto)

- Aula 25 - Iniciando o Quiz - 12min
- Aula 26 - Finalizando Projeto - 11min

## Seção 5 - Conclusão - 1 Aulas - 2min

- Aula 27 - Conclusão - 2min

# Vendas e Marketing - 1 Cursos - 19 Aulas - 1h 8min

## Curso Vendas de Agentes de IA - 19 Aulas - 1h 8min

### Seção 1 - Introdução - 19 Aulas - 1h 17min

- Aula 1 - Introdução ao curso - 1min
- Aula 2 - O Modo Errado de Vender - 7min
- Aula 3 - Definindo o Nincho - 7min
- Aula 4 - Ajuda para Escolher o Nicho - 7min
- Aula 5 - Prompt da Aula Ajuda para Escolher o Nincho - 1min
- Aula 6 - Aprofundando no Nicho - 5min
- Aula 7 - Prompt Subnicho e Segmento - 1min
- Aula 8 - Descobrindo o Problema do Cliente - 6min
- Aula 9 - Prompt da Aula Descobrindo o Problema do Cliente - 1min
- Aula 10 - Desenvolvimento dos Workflows Escolhidos - 5min
- Aula 11 - Proximos Passos - 2min
- Aula 12 - Criando Portifólio - 8min
- Aula 13 - Link para o Sistema da Lovable - 1min
- Aula 14 - Comunicaçao para Abordagem - 5min
- Aula 15 - Estrategia Empresas Locais - 7min
- Aula 16 - Estrategia para Linkedin - 7min
- Aula 17 - Estrategia para Comunidades - 4min

Aula 18 - Comunidade de alunos da Hora de Codar (networking) - 1min

Aula 19 - Conclusão - 1min

# Bônus da Formação IA - 2 Cursos - 47 Aulas - 3h 10min

## Custom GPT do básico ao avançado - Crie um Chat GPT - 45 Aulas - 3h 8min

### Seção 1 - Introdução - 10 Aulas - 48min

- Aula 1 - Introdução do curso - 3min
- Aula 2 - Apresentação do curso - 7min
- Aula 3 - O que é Custom GPT? - 5min
- Aula 4 - Custom GPT x GPT tradicional - 4min
- Aula 5 - Loja de Custom GPTs - 9min
- Aula 6 - Criando o nosso primeiro Custom GPT - 7min
- Aula 7 - Explorando a interface do Custom GPT - 7min
- Aula 8 - Repositório do curso - 3min
- Aula 9 - Comunidade de alunos da Hora de Codar (networking) - 1min
- Aula 10 - Conclusão da seção - 2min

### Seção 2 - Fundamentos do Custom GPT - 7 Aulas - 28min

- Aula 11 - Introdução da seção - 2min
- Aula 12 - Alterando o nome via prompt - 6min
- Aula 13 - Alterando imagem do Custom GPT - 6min
- Aula 14 - Salvando as alterações do Chatbot - 6min
- Aula 15 - Voltando a edição - 3min
- Aula 16 - Excluindo um Custom GPT - 3min

Aula 17 - Conclusão da seção - 2min

## Seção 3 - Configuramento avançado do Custom GPT - 12 Aulas - 1h 7min

Aula 18 - Introdução da seção - 1min

Aula 19 - Conhecendo a aba configure - 7min

Aula 20 - Avançando na personalização de instruções - 9min

Aula 21 - Alterando os conversation starters - 7min

Aula 22 - Utilizando o recurso de knowledge no Custom GPT - 7min

Aula 23 - Implementando arquivos JSON na knowledge - 6min

Aula 24 - Informações exclusivas na instrução do Chatbot - 6min

Aula 25 - Entendendo os modos de compartilhamento - 6min

Aula 26 - Modo de compartilhamento everyone - 8min

Aula 27 - Avaliando e denunciando Custom GPTs - 3min

Aula 28 - Limitando respostas - 5min

Aula 29 - Conclusão da seção - 2min

## Seção 4 - Explorando as capabilities - 7 Aulas - 34min

Aula 30 - Introdução da seção - 1min

Aula 31 - O que são as capabilities? - 5min

Aula 32 - Web browsing no Custom GPT - 9min

Aula 33 - Busca na internet ou na Knowledge do Chatbot - 6min

Aula 34 - Capability que gera imagens (DALL-e) - 5min

Aula 35 - Verificando códigos e gerando arquivos com capabilities - 7min

Aula 36 - Conclusão da seção - 1min

### Seção 5 - Utilizando Actions no Custom GPT - 8 Aulas - 34min

Aula 37 - Introdução da seção - 1min

Aula 38 - O que são Actions para o GPT? - 4min

Aula 39 - Explorando a aba para criar novas Actions - 8min

Aula 40 - Criando uma chave de API para testar Action - 5min

Aula 41 - Testando as Actions com a API - 10min

Aula 42 - URL da política de privacidade das APIs - 2min

Aula 43 - Informações adicionais do Custom GPT - 3min

Aula 44 - Conclusão da seção - 1min

### Seção 6 - Conclusão do curso - 1 Aulas - 3min

Aula 45 - Fechamento e próximos passos - 3min

## Ebook 10 Ideias de Agentes de IA para Vender - 2 Aulas - 2min

### Seção 1 - Introdução - 2 Aulas - 3min

Aula 1 - Introdução ao curso - 2min

Aula 2 - Download do material - 1min