

ESCOLA DO TRABALHADOR 4.0



em parceria  Microsoft

CATÁLOGO DE CURSOS

PARCEIROS



REALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DO
TRABALHO
E EMPREGO



Informações Gerais

A **Escola do Trabalhador 4.0** é um programa do Ministério do Trabalho e Emprego, em parceria com a Microsoft e gerenciado pela Softex, que existe desde 2021 e tem como objetivo promover o acesso à capacitação digital e facilitar a inserção no mercado de trabalho.

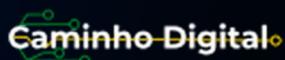
O programa conta com mais de 30 trilhas e mais de 160 cursos gratuitos, com certificação, divididos em 9 categorias temáticas.

Voltados para jovens, adultos e idosos, os cursos abrangem diversas áreas da tecnologia, inclusive Inteligência Artificial, buscando capacitar a população para aproveitar as oportunidades do mundo digital em suas carreiras.

SAIBA MAIS

PARCEIROS

REALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DO
TRABALHO
E EMPREGO



ESCOLA DO TRABALHADOR 4.0

em parceria  Microsoft



09
categorias



32
trilhas educacionais



167
cursos

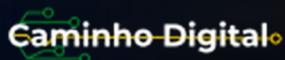


758
horas de
capacitação



PARCEIROS

REALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DO
TRABALHO
E EMPREGO



Categorias Temáticas

1. Inteligência Artificial

2. Letramento Digital com IA

3. Fundamentos e Produtividade com IA

4. Introdução à Programação

5. Profissionalizantes

6. Avançados em TI

7. Empregabilidade com IA e Sustentabilidade

8. Educação Financeira (XP)

9. Dynamics 365 (Certificação Microsoft)

Boas-vindas



BOAS-VINDAS

Boas-vindas (20min)	1. Boas vindas	10min
	2. Orientações importantes sobre a Escola do Trabalhador 4.0	10min

Categoria 1



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Fluência (03h05min)	1. Introdução	5min
	2. Inteligência artificial	30min
	3. Inteligência artificial generativa	30min
	4. A evolução das buscas on-line	30min
	5. Como ser mais produtivo usando o bing chat	30min
	6. Ética em IA - inteligência artificial	30min
	7. Copilot	30min
Inteligência Artificial em Ambientes Educacionais (10h30min)	1. Introdução à inteligência artificial em ambientes educacionais	2h
	2. Introdução à inteligência artificial generativa	2h30min
	3. Ferramentas de inteligência artificial para educadores	3h
	4. Uso responsável da inteligência artificial na educação	3h
Conceitos básicos de IA do Microsoft Azure: O que é IA generativa (03h)	1. Conceitos básicos de IA generativa	40min
	2. Conceitos básicos do serviço OpenAI do azure	1h30min
	3. Conceitos básicos da IA generativa responsável	50min



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Profissional de Inteligência Artificial (12h)	1. Introdução à inteligência artificial no Azure	1h
	2. Criar modelos preditivos sem código com o Azure machine learning	4h
	3. Explorar a pesquisa visual computacional no Microsoft Azure	3h
	4. Explorar o processamento de idioma natural	3h
	5. Explorar a IA conversacional	1h
IA-900: Fundamentos do Azure (15h50min)	1. Introdução	10min
	2. Visão Geral do Azure	4h
	3. Visão Computacional	4h30min
	4. Processamento de linguagem natural	3h20min
	5. Informação de documentos e mineração de conhecimento	3h30min
	6. Visão geral da IA Generativa	20min
Soluções de IA no GitHub (14h36min)	1. Introdução	12min
	GitHub Copilot	08h07min
	GitHub CodeSpace	03h45min
	GitHub Actions	02h32min

Categoria 2



LETRAMENTO DIGITAL COM IA

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Letramento Digital com IA (4h)	1. Trabalhe com computadores	2h
	2. Acesse informações on-line	1h
	3. Participe on-line com segurança e responsabilidade	1h

Categoria 3



FUNDAMENTOS E PRODUTIVIDADE COM IA

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Produtividade Pessoal com IA (14h)	1. Curso de Excel	6h
	2. Curso de Word	4h
	3. Curso de Powerpoint	4h
Produtividade Colaborativa com IA (08h)	1. Curso do One Note	1h
	2. Curso do Outlook	2h
	3. Curso do Sharepoint	1h
	4. Curso do Teams	2h
	5. Como trabalhar e colaborar On-line	1h
	6. Curso do One Drive	1h
Gerenciar Projetos com o Microsoft 365 (03h)	1. Microsoft Lists	1h
	2. Microsoft Planner	1h
	3. Microsoft Project	1h
Gerenciar Dados com o Microsoft 365 (09h)	1. Microsoft Forms	1h
	2. Power Automate	1h
	3. Analisando Dados com o Excel	3h
	4. PowerBI	4h

Categoria 4



INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Introdução à Programação (12h)	1. Crie um site simples usando HTML, CSS e Javascript	2h
	2. Escrever meu primeiro código C#	10h

Categoria 5



PROFISSIONALIZANTES

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Administrador de TI em Azure (17h)	1. Introdução aos conceitos básicos do Azure	1h
	2. Criar uma estratégia de governança de nuvem no Azure	2h
	3. Introdução às máquinas virtuais do Azure	1h
	4. Conceitos básicos da rede de computadores no Azure	2h
	5. Conceitos básicos da segurança de rede no Azure	2h
	6. Controlar serviços do Azure com a CLI	2h
	7. Automatizar tarefas do Azure usando scripts com o PowerShell	3h
	8. Proteger suas identidades com o Azure Active Directory	1h
	9. Introdução aos contêineres do docker no Azure	2h
	10. Escolher uma abordagem de armazenamento de dados no Azure	1h
Desenvolvedor e programador de Software (47h)	1. Criar aplicativos sem servidor	10h
	2. Conectar seus serviços	6h
	3. Armazenar dados no Azure	5h
	4. Implantar um site com as máquinas virtuais do Azure	4h
	5. Gerenciar recursos no Azure	8h
	6. Implantar um site no Azure com o serviço de aplicativo do Azure	6h
	7. Proteger seus dados de nuvem	8h

Categoria 6



AVANÇADOS EM TI

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Analista de dados (21h)	1. Introdução à análise de dados da Microsoft	3h
	2. Preparar dados para análise	4h
	3. Modelar dados no Power BI	5h
	4. Visualizar dados no Power BI	6h
	5. Análise de dados no Power BI	3h
Analista de Segurança de Dados (44h)	1. Proteja os aplicativos de nuvem no Azure	10h
	2. Implementar a segurança do gerenciamento de recursos no Azure	7h
	3. Implementar a segurança de rede no Azure	7h
	4. Implementar a segurança do host de máquina virtual no Azure	6h
	5. Gerenciamento de identidade e acesso no Azure Active Directory	8h
	6. Gerenciar operações de segurança no Azure	6h
Engenheiro de dados (29h)	1. Azure para o engenheiro de dados	4h
	2. Armazenar dados no Azure	7h
	3. Trabalhar com os dados relacionais no Azure	8h
	4. Trabalhar com os dados nosql no Azure Cosmos DB	8h
	5. Processamento de dados de grande escala com o Azure data Lake Storage Gen2	2h
Cientista de dados (20h)	1. Criar modelos preditivos sem código com o Azure Machine Learning	9h
	2. Criar soluções de IA com o Azure Machine Learning	11h

Categoria 7



EMPREGABILIDADE E SUSTENTABILIDADE

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Como conseguir um novo emprego (04h10min)	1. Boas-vindas	10min
	2. O currículo: saiba como procurar emprego	1h
	3. A busca: saiba como procurar emprego	1h
	4. A entrevista: prepare-se para esse momento decisivo	1h
	5. O LinkedIn: use essa ferramenta para encontrar emprego	1h
Habilidades Digitais Sustentáveis (03h)	1. Fundamentos da sustentabilidade	3h

Categoria 8



EDUCAÇÃO FINANCEIRA COM EXCEL

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Educação Financeira Usando o Excel (60h)	1. Nosso relacionamento com dinheiro	20h
	2. Organize suas finanças	20h
	3. Aprenda sobre investimentos	20h

Categoria 9



DYNAMICS 365 (CERTIFICAÇÃO MICROSOFT)

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Dynamics 365: Fundamentos de CRM (Certificação MB-910) (19h)	1. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (crm): explorar o Dynamics 365 Marketing	3h
	2. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (CRM): explorar o Dynamics 365 Sales	4h
	3. Conheça os conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 Customer Service	4h
	4. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (CRM): explorar o Dynamics 365 Field Service	4h
	5. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (ERP) explorar o Dynamics 365 Project Operations	4h
Dynamics 365: Fundamentos de ERP (Certificação MB-920) (16h)	1. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (ERP): explorar o Dynamics 365 Supply Chain Management	4h
	2. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (ERP): explorar o Dynamics 365 Finance	4h
	3. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (ERP): explorar o Dynamics 365 Commerce	3h
	4. Conceitos básicos do "Microsoft Dynamics 365 (ERP): explorar o Dynamics 365 Human Resources"	2h
	5. Conceitos básicos do Microsoft Dynamics 365 (ERP): explorar o Dynamics 365 Project Operations	3h



DYNAMICS 365 (CERTIFICAÇÃO MICROSOFT)

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Dynamics 365: Consultor funcional do Módulo de Vendas (Certificações PL-200 e MB-210) (68h)	1. Introdução ao uso do Dataverse	6h
	2. Gerenciar permissões e administração para o Dataverse	2h
	3. Criar um aplicativo de tela no Power Apps	3h
	4. Criar um aplicativo baseado em modelo no Power Apps	5h
	5. Criar um fluxo de processo empresarial no Power Automate	4h
	6. Automatizar um processo empresarial usando o Power Automate	5h
	7. Começar a usar os botões no Power Automate	5h
	8. Usar práticas recomendadas para proteger e administrar ambientes do Microsoft Power Platform	7h
	9. Criar e usar relatórios de análise com o Power BI	7h
	10. Criar relacionamentos, regras de negócios, cálculos e valores acumulados no Dataverse	3h
	11. Criar bots com o Power Virtual Agents	3h
	12. Disponibilizar a IA em sua empresa com o AI Builder	1h
	13. Melhorar o desempenho de negócios com o AI Builder	7h
	14. Como trabalhar com o Dynamics 365 Sales	8h
	15. Implementar gerenciamento de metas no Dynamics 365 Sales e no Customer Service	2h



DYNAMICS 365 (CERTIFICAÇÃO MICROSOFT)

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Dynamics 365: Consultor funcional do Módulo de Atendimento a Cliente (Certificações PL-200 e MB-230) (Customer Service Functional Consultant Associate) (97h)	1. Introdução ao uso do Dataverse	6h
	2. Gerenciar permissões e administração para o Dataverse	2h
	3. Criar um aplicativo de tela no Power Apps	3h
	4. Criar um aplicativo baseado em modelo no Power Apps	5h
	5. Criar um fluxo de processo empresarial no Power Automate	4h
	6. Automatizar um processo empresarial usando o Power Automate	5h
	7. Começar a usar os botões no Power Automate	5h
	8. Usar práticas recomendadas para proteger e administrar ambientes do Microsoft Power Platform	7h
	9. Criar e usar relatórios de análise com o Power BI	7h
	10. Criar relacionamentos, regras de negócios, cálculos e valores acumulados no Dataverse	3h
	11. Criar bots com o Power Virtual Agents	3h
	12. Disponibilizar a IA em sua empresa com o AI Builder	1h
	13. Melhorar o desempenho de negócios com o AI Builder	7h
	14. Trabalhar com ocorrências no Dynamics 365 Customer Service	5h
	15. Trabalhar com direitos e contratos de nível de serviço no Dynamics 365 Customer Service	3h



DYNAMICS 365 (CERTIFICAÇÃO MICROSOFT)

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Dynamics 365: Consultor funcional do Módulo de Atendimento a Cliente (Certificações PL-200 e MB-230) (Customer Service Functional Consultant Associate) (97h)	16. Trabalhar com soluções de gerenciamento do conhecimento no Dynamics 365 Customer Service	3h
	17. Criar pesquisas com o Dynamics 365 Customer Voice	6h
	18. Introdução ao agendamento do Dynamics 365 Customer Service	2h
	19. Ajudar os agentes a serem mais produtivos no Dynamics 365 Customer Service	5h
	20. Conectar e interagir com clientes pelo omnicanal para Dynamics 365 Customer Service	8h
	21. Trabalhar com o Customer Service insights	3h
	22. Usar o connected Customer Service com o Dynamics 365	2h
	23. Estender o Dynamics 365 Customer Service	2h
Dynamics 365: Consultor funcional do Módulo de Cadeia de Suprimentos (Certificações MB-300 e MB-330) (86h)	1. Introdução aos aplicativos do Finance and Operations	8h
	2. Usar o Lifecycle Services para criar e planejar uma implementação de aplicativos do Finance and Operations	4h
	3. Configurar sua organização nos aplicativos do Finance and Operations	14h
	4. Migre dados e entre em operação com os aplicativos do Finance and Operations	5h
	5. Configure e trabalhe com análises e relatórios em aplicativos do Finance and Operations	3h
	6. Configurar e gerenciar produtos e estoque no Dynamics 365 Supply Chain Management	11h
	7. Configurar e gerenciar compras e fornecedores no Dynamics 365 Supply Chain Management	14h



DYNAMICS 365 (CERTIFICAÇÃO MICROSOFT)

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Dynamics 365: Consultor funcional do Módulo de Cadeia de Suprimentos (Certificações MB-300 e MB-330) (86h)	8. Configurar e gerenciar vendas e clientes no Dynamics 365 Supply Chain Management	10h
	9. Configurar e trabalhar com gerenciamento de depósito no Dynamics 365 Supply Chain Management	8h
	10. Planejamento mestre no Dynamics 365 Supply Chain Management	7h
	11. Configurar e trabalhar com gerenciamento de transporte no Dynamics 365 Supply Chain Management	2h
Dynamics 365: Desenvolvedor de aplicativos de ERP Microsoft (Certificações MB-300 e MB-500) (67h)	1. Introdução aos aplicativos do Finance and Operations	8h
	2. Usar o lifecycle services para criar e planejar uma implementação de aplicativos do Finance and Operations	4h
	3. Configurar sua organização nos aplicativos do Finance and Operations	14h
	4. Configure e trabalhe com análises e relatórios em aplicativos do Finance and Operations	3h
	5. Introdução ao desenvolvimento com os aplicativos do Finance and Operations	9h
	6. Criar aplicativos do Finance and Operations	14h
	7. Estender aplicativos do Finance and Operations	3h
	8. Conecte-se aos aplicativos do Finance and Operations	7h
	9. Migre dados e entre em operação com os aplicativos do Finance and Operations	5h



DYNAMICS 365 (CERTIFICAÇÃO MICROSOFT)

TRILHA	CURSO	CARGA HORÁRIA
Dynamics 365: Crie aplicativos do ERP Microsoft (14h)	1. Criar aplicativos do Finance and Operations	14h
Dynamics 365: Configure e use funções de contabilidade no ERP Microsoft (14h)	1. Configurar e usar a contabilidade no Dynamics 365 Finance	14h
Dynamics 365: Configure e trabalhe com análises e relatórios em aplicativos do ERP Microsoft (03h)	1. Configure e trabalhe com análises e relatórios em aplicativos do Finance and Operations	3h
Dynamics 365: Configure e use manufatura otimizada no módulo de Cadeia de Suprimentos (12h)	1. Configure e trabalhe com análises e relatórios em aplicativos do Finance and Operations	12h
Dynamics 365: Configure e trabalhe com Gerenciamento de Depósito e Estoque (08h)	1. Configurar e trabalhar com gerenciamento de depósito no Dynamics 365 Supply Chain Management	8h

ESCOLA DO TRABALHADOR 4.0



em parceria  Microsoft

PARCEIROS



Caminho-Digital

REALIZAÇÃO

MINISTÉRIO DO
TRABALHO
E EMPREGO

