

Relação dos cursos

Educação Corporativa

Sistema CNA/Senar

A Educação Corporativa do Sistema CNA/Senar, tem o objetivo de ofertar ações educacionais, aos seus colaboradores diretos, instrutores, supervisores, mobilizadores e sistema sindical de todo o país.

A Educação Corporativa apresenta as seguintes vantagens:

- Reduzir lacunas de competência e desempenho;
- Buscar desempenho superior, alcançando metas estabelecidas;
- Desenvolver competências universais ou específicas para o trabalho;
- Atender anseios de desenvolvimento pessoal e profissional (planejamento da carreira, busca de satisfação profissional, objetivos pessoais etc.);
- Atender necessidade de adaptação as novas estratégias, projetos, processos e tecnologias do Sistema CNA/Senar.
- Desenvolver as principais competências socioemocionais como resolução de problemas complexos, liderança, influência e resiliência.

No portal da educação corporativa você terá acesso a várias soluções educacionais, mas você também pode escolher quais cursos tem interesse em realizar por intermédio do portfólio apresentado nesse documento.

O sistema CNA/Senar por meio da empresa ALURA apresenta esse portfólio com mais de 1.300 cursos, divididos em sete categorias: Inovação & Gestão, UX & Design; Data Science; DevOps; Front-end; Mobile; Programação.

Os cursos são organizados de forma sequencial permitindo formações específicas dentro de cada categoria. A escolha deve ser feita por meio do Formulário de interesse, disponível no portal da Educação Corporativa.

CATEGORIA INOVAÇÃO & GESTÃO

Prepare-se para aplicar em seu dia a dia técnicas de gestão de produtos e projetos, agilidade, liderança, desenvolvimento pessoal e muito mais. Conheça os principais conceitos de boas práticas de gestão de produtos e projetos e se aprofunde em estratégias de metodologias ágeis.

Conheça as 52 formações em **Inovação & Gestão** e os 342 cursos disponíveis.

Formação	Nome do Curso	Horas Estimadas
Business Agility	A Empresa Ágil: introduzindo o Business Agility nas organizações	6
	Gestão Ágil: liderando a mudança em um ambiente de agilidade	6
	Organização de Equipes Ágeis: os papéis existentes em uma equipe	6
	Escalando Equipes Ágeis: como levar a agilidade adiante na organização	6
	Agile Coach: lidere a transformação nas empresas	6
	Práticas Ágeis: o dia a dia do ambiente Agile	6
	Métricas Ágeis: como medir resultados em um Ambiente Ágil	6
	Agilidade: promovendo a transformação ágil	6
Certificação PMP e CAPM do PMI	Certificação PMP e CAPM parte 1: processos de gerenciamento de projetos	8
	Certificação PMP e CAPM parte 2: gerenciamento de integração	5
	Certificação PMP e CAPM parte 3: gerenciamento de escopo	5
	Certificação PMP e CAPM parte 4: gerenciamento de tempo	5
	Certificação PMP e CAPM parte 5: gerenciamento de custos	3
	Certificação PMP e CAPM parte 6: gerenciamento de qualidade	5
	Certificação PMP e CAPM parte 7: gerenciamento dos Recursos Humanos	5
	Certificação PMP e CAPM parte 8: gerenciamento de comunicação	5
	Certificação PMP e CAPM parte 9: gerenciamento de riscos	4
	Certificação PMP e CAPM parte 10: gerenciamento de aquisições	4
	Certificação PMP e CAPM parte 11: gerenciamento de partes interessadas	4
	Certificação PMP e CAPM parte 12: Código de Conduta e Ética	4
	Certificação PMP e CAPM parte 13: PMBOK 6ª edição	12
Minha primeira liderança	Liderança: aprendendo sobre a missão e propósito de liderar pessoas	6
	Liderança: práticas de gestão e melhorias	6
	Hábitos na liderança: boas práticas	6
	Mindset Digital: técnicas e habilidades para liderança remota	6
	Princípios do trabalho em equipe: relações colaborativas	6
	Delegação de tarefas: obtenha o melhor do seu time	4

Gestão da biblioteca de infraestrutura de TI	Criação de valor: conhecendo os conceitos-chave para gerenciamento de serviços	8
	Demandas de gerenciamento: apresentando o sistema de valores de serviço	8
	Cadeia de valor de serviços: conhecendo as 4 dimensões	6
	Práticas gerais: descobrindo as práticas de gerenciamento de serviços	14
	Avalie seus conhecimentos: simulado geral	6
Inovação para líderes	Liderança ambidestra: buscando inovação e resultados	6
	Tomada de decisão: pensar, analisar e agir	6
	Gerenciamento de inovação organizacional parte 1: técnicas de ideação	10
	Gerenciamento de inovação organizacional parte 2: aplicações práticas	11
	Mentoria: desenvolvendo pessoas e compartilhando experiências	6
Autoliderança	Psicologia positiva: liderança autêntica a partir de forças pessoais	8
	Inteligência emocional: aumente seu potencial de liderança	6
	Mentalidade de crescimento: potencializando sua carreira	6
	Integridade corporativa: tomada de decisões éticas em ambientes empresariais	8
	Gerenciamento de estresse: otimize sua liderança	6
Negociação	Negociação parte 1: práticas essenciais	10
	Negociação parte 2: técnicas avançadas	12
	Negociação para líderes: desenvolva a habilidade e consiga bons acordos	8
Personal Branding	Propósito profissional: seja protagonista da sua carreira	8
	Marca pessoal: fazendo seus negócios darem certo	6
	Networking: potencialize oportunidades	6
Práticas de Gestão - Waterfall & Híbridas	Flawless Execution parte 1: framework de gestão	8
	Flawless Execution parte 2: Framework de Gestão	8
	Manifesto NoProjects: desprojetização	8
	Práticas de desprojetização: Flow Framework	6
	PMBOK na prática parte 1: gerenciando seu projeto	8
	PMBOK parte 2: a prática de projetos	8

Governança Corporativa	Gestão de contratos: dicas e cuidados gerais	8
	Gerenciamento de inovação organizacional parte 1: técnicas de ideação	10
	Gerenciamento de inovação organizacional parte 2: aplicações práticas	11
	Gestão de fornecedores: seleção e contratação	6
	Gestão de fornecedores: mobilização, acompanhamento e desmobilização	8
	Integridade corporativa: tomada de decisões éticas em ambientes empresariais	8
	Governança de TI: gestão de demandas de serviços	8
Habilidades e comportamento	Pontos fortes parte 1: descubra os seus e aprenda a gerenciá-los	4
	Pontos fortes parte 2: habilidades e competências	4
	Estresse parte 1: buscando qualidade de vida	5
	Eficácia parte 1: hábitos para sua proatividade	6
	Estresse parte 2: equilibre seu estilo de vida	8
	Inteligência emocional: práticas para o cotidiano	6
	Síndrome do Impostor: reconheça seu sucesso e resultados	5
	Relacionamento interpessoal: aprenda a lidar melhor com você e com o outro	10
	Relacionamento interpessoal parte 2: melhore seu potencial	6
Produtividade	Hábitos: da produtividade às metas pessoais	8
	Produtividade: hábitos e práticas para o dia a dia	8
	Foco: trazendo mais resultados para o dia a dia	10
	Produtividade parte 1: estratégias para o dia a dia	6
	Produtividade parte 2: organização e prioridade	6
	Eficácia parte 1: hábitos para sua proatividade	6
	Eficácia parte 2: hábitos para sua proatividade	4

Modelagem e Melhorias de Processos de Negócios	Engenharia de requisitos: como levantar, documentar e validar	6
	Engenharia de requisitos: da demanda ao gerenciamento	8
	Bizagi: mapeamento de processos com BPMN	10
	UML: modelagem de soluções	8
	UML: modelagem de diagramas	8
	MS Project: planejando cronogramas de projeto	6
	Diagnóstico em gestão de processos: entendendo as necessidades	8
	Análise da gestão de processos: implantando melhorias	8
	Otimizando a gestão de processos: monitoração e controle	8
	RPA: aplicações gerais	8
	Six Sigma: metodologia para melhoria de processos	8
Comunicação	Comunicação: como se expressar bem e ser compreendido	8
	Oratória parte 1: compartilhe ideias e histórias	8
	Oratória parte 2: apresentações em público	6
	Feedback: a arte de orientar e ser orientado com sentido	5
	Comunicação não violenta: consciência para agir	8
	Comunicação não violenta parte 2: mantendo a empatia	4
	Comunicação assertiva: reduzindo conflitos e frustrações	6
Social Media	Mídias Sociais: estratégias para engajar o público	8
	Facebook Marketing: crie uma página que atraia e encante clientes	12
	Facebook Ads: criando campanhas	8
	Instagram para empresas: estratégia e planejamento	8
	YouTube: estratégias de sucesso para o seu negócio	10
	Marketing Viral: Os elementos que podem promover a sua ação digital	6
	Company Page: melhorando a presença digital	5
Minha carreira	Desenvolvimento de carreira: a demanda do mercado	10
	Desenvolvimento de carreira: como alcançar a posição desejada	8
	Propósito profissional: seja protagonista da sua carreira	8
	Transição de carreira: um guia para a área da tecnologia	8

Ferramentas e Indicadores do E-commerce	Shopify: colocando sua loja online no ar	6
	Shopify: customização com Liquid	8
	Woocommerce: monte sua loja virtual	6
	Indicadores de e-commerce parte 1: monitore o desempenho da sua loja	6
	Indicadores de e-commerce parte 2: aprofundando em métricas do negócio	6
	Indicadores de e-commerce parte 3: métricas avançadas	8
Google Ads	Google Ads: criando uma campanha	10
	Google Ads: aprenda a criar campanhas na rede de display	6
	Google Ads: otimização da rede de pesquisa	8
	Google Tag Manager: aplicação e gerenciamento de tags	6
	Google Ads: campanha de Shopping	8
	Google Ads: campanhas de vídeo para Youtube	8
	Google Ads: campanhas para aplicativos	6
Times de alta performance	Management 3.0: gerencie o ambiente, não as pessoas	10
	Delegação de tarefas: obtenha o melhor do seu time	4
	Comunicação participativa: liderança eficaz e motivadora	10
	Princípios do trabalho em equipe: relações colaborativas	6
	Agilidade: como ela pode ajudar a criar um time de alta performance	10
Gerente Ágil	Agilidade: promovendo a transformação ágil	6
	Scrum: agilidade em seu projeto	10
	Scrum parte 1: gerencie o seu projeto de forma ágil	5
	Scrum parte 2: o Manifesto Ágil, liderança e organização em Scrum	5
	Scrum parte 3: projetos com Agile	6
	Scrum parte 4: planejando projetos com Agile	7
	Scrum parte 5: executando projetos com Agile	5
	Scrum parte 6: revisão, retrospectiva e encerramento de projetos com Agile	4
	Agile na prática: técnicas aplicadas para Gestão Ágil	8
Agile avançado: crie modelos e descubra o Nexus	10	

Transformação Digital	Transformação digital: pilares culturais	8
	Transformação digital: alinhamento estratégico	10
	Transformação Digital: a organização Lean-Ágil	8
	Transformação Digital: cultura de experimentação	8
	Transformação Digital: fluxo, DevOps e abordagem product-based	8
	Transformação Digital: tecnologias	8
	Transformação Digital: inicie a implementação do movimento	6
	Gestão de mudanças: uma visão comportamental	8
Gestão e Aplicações SAP	SAP: entendendo suas características gerais	10
	SAP Activate: gestão ágil em projetos SAP	6
Gestão de RH Tech	Tech Recruiter: desenvolva sua carreira	8
	Recrutamento e seleção: uma estratégia com foco em competências	8
	Técnicas de facilitação de RH: interações e envolvimento de colaboradores	8
	RH na Educação Corporativa: visualizando novos paradigmas	8
Técnicas de Vendas	Vendas de alta performance: vendas na era digital	8
	Vendas de alta performance: Pitch e dicas de negociação	10
	Vendas de alta performance: gestão de carteira	8
	Vendas de alta performance: Social Selling	6
RH 4.0: Digital Agile & Transforming Business Partner	Agilidade: promovendo a transformação ágil	6
	RH Ágil: estratégia ou sobrevivência	8
	RH Ágil: desenvolvendo competências profissionais	8
	RH Ágil: Employee Experience	6
	RH Ágil: Employer Branding	6
	RH na Educação Corporativa: visualizando novos paradigmas	8
	Alavancas de gestão do conhecimento: aprendizagem e produtividade	8

Marketing de Relacionamento	Rebranding: mude, transforme e recrie marcas para o século 21	8
	Estratégia Omnichannel: aumentando suas vendas	8
	CRM e Funil de Marketing: estratégias e funcionalidades	10
	Fidelização de clientes: estratégias para manter relacionamentos a longo prazo	8
	Neuromarketing: estratégias e ações através do estudo da mente	10
	E-mail Marketing: da utilização às estratégias	8
	E-mail Marketing: utilizando uma ferramenta de automação	8
	Social Listening: como ouvir sua audiência nas redes	8
	WhatsApp Business: estratégias e funcionalidades para alavancar o seu negócio	10
Marketing de Conteúdo	E-mail Marketing: da utilização às estratégias	8
	E-mail Marketing: utilizando uma ferramenta de automação	8
	Inbound Marketing parte 1: estratégias e ações	6
	Inbound Marketing parte 2: processos de automação	8
	Produção de conteúdo: estratégias, planejamento e gestão	4
	Estratégias de Marketing: lançamento de produto digital	8
	Design da proposta de valor: transformando produtos e serviços	8
	Marketing Viral: Os elementos que podem promover a sua ação digital	6
	Criação de conteúdo em vídeo: estratégias e otimizações	6
Tráfego Pago	Tráfego pago: estratégias e aplicações	8
	Planejamento de mídia programática: técnicas eficientes	6
	Growth Hacking: crescimento para negócios digitais	8
	Google Ads: criando uma campanha	10
	Facebook Ads: criando campanhas	8
	LinkedIn Ads: criando uma campanha	8
	Twitter Ads: criando campanhas	8
	TikTok Ads: funcionalidades e configurações para criar campanhas	8

Aprendizagem	Aprender a aprender: técnicas para seu autodesenvolvimento	8
	RH na Educação Corporativa: visualizando novos paradigmas	8
	Alavancas de gestão do conhecimento: aprendizagem e produtividade	8
	Ensino e aprendizado remoto: elabore conteúdos encantadores	10
	Andragogia: aprimore a educação de pessoas adultas	8
	Educação corporativa: engaje seu time na aprendizagem	8
Gestão da Inovação	Inovação: descubra como e onde inovar	6
	Inovação Aberta: táticas e ferramentas para implementação	6
	Inovação Social e Empreendedorismo: conduza a mudança e gere impacto	6
	Teoria U: desenvolva soluções práticas para problemas complexos	6
	Inovação Ágil: gerencie projetos inovadores com eficiência e agilidade	6
	Design Thinking: inove ao focar no problema e crie soluções assertivas para seu negócio	6
Kanban	Kanban: análises para implementação	8
	Kanban: evolua suas entregas com métricas	10
	Kanban: marque o ritmo com cadências	8
	Kanban: implementação sistêmica em múltiplas equipes	8
	Kanban: práticas avançadas incluindo gestão de portfólio	8
Conformidade Legal	Integridade corporativa: tomada de decisões éticas em ambientes empresariais	8
	Compliance: destaque sua empresa no mercado	10
	Confiança: crie uma cultura baseada em confiança	8
	Responsabilidade corporativa: como lidar com divergências e julgamentos	10
	LGPD: conhecendo e entendendo seus impactos	10
SEO	SEO: otimização de sites	8
	SEO: estratégias e ferramentas	10
	Google Analytics 4: implementação e relatórios	10
	SEO: plataformas CMS	8
Criatividade	Criatividade: potencialize a partir das suas motivações	8
	Criatividade e adequação: aprendendo e aprimorando um processo criativo	6
	Criatividade aplicada: aprimorando o processo criativo no mercado de trabalho	6
	Storytelling: visão de negócios e desenvolvimento pessoal	8
	Curiosidade, persistência e resiliência: da ideia à ação	6

Startupismo	Startupismo: comece do jeito certo	6
	Gestão de produtos digitais: Produto vs. Projeto	6
	Propriedade intelectual: aplicada em Startups e negócios em geral	8
	Startupismo: Product Discovery	6
	Startupismo: a importância do Produto Mínimo Viável	8
	Startupismo: descubra o Product-Market Fit	8
	Startupismo: quando e como buscar investimento	6
Digital & Agile Thinking	Agilidade: promovendo a transformação ágil	6
	A Empresa Ágil: introduzindo o Business Agility nas organizações	6
	Scrum: agilidade em seu projeto	10
	Ferramentas para agilidade: visão geral sobre controle de projetos e produtos	8
	Kanban: análises para implementação	8
	Kanban: evolua suas entregas com métricas	10
	Agile avançado: crie modelos e descubra o Nexus	10
Preparatório para Certificação PMI-ACP	Management 3.0: gerencie o ambiente, não as pessoas	10
	Certificação PMI-ACP: conheça a Cultura Ágil e seu potencial de aplicação	12
	Certificação PMI-ACP: entenda a estrutura do Scrum	12
	Certificação PMI-ACP: entenda mais sobre o Scrum	8
	Certificação PMI-ACP: escopo, tempo e custo no Ágil	8
	Certificação PMI-ACP: qualidade, comunicação e Recursos Humanos no Ágil	8
	Certificação PMI-ACP: riscos, aquisições e integração no Ágil	8
	Certificação PMI-ACP: o Kanban	8
	Certificação PMI-ACP: aspectos humanos do Ágil	8
	Certificação PMI-ACP: desafios na adoção do Ágil	6
	Simulado: PMI-ACP	12
Certificação PMI-ACP: simulado do exame	12	

Empreendedorismo Digital	Empreendedorismo: da ideia ao plano de negócios	8
	Empreendedorismo: abrindo sua empresa do jeito certo	10
	Propriedade intelectual: aplicada em Startups e negócios em geral	8
	Elaboração de contratos: técnicas voltadas ao empreendedor	8
	Viabilidade de Projetos & Negócios: fluxo de caixa, juros, VPL, TIR e payback	6
	Viabilidade de Projetos & Negócios: seleção de alternativas de investimento	6
	Business Model Canvas parte I: um modelo poderoso para o seu negócio	8
	Business Model Canvas parte II: avance no seu modelo de negócios	8
	Freelancer parte 1: estruture seu negócio	6
	Freelancer parte 2: profissionalize seu negócio	2
Vendas de Alta Performance	Vendas de alta performance: vendas na era digital	8
	Vendas de alta performance: técnicas para melhorar seu aprendizado	6
	Vendas de alta performance: prospecção de clientes	6
	Outbound Marketing: pré-vendas de alta performance	7
	Vendas de alta performance: entendendo a necessidade do cliente	8
	Vendas de alta performance: perguntas poderosas	6
	Vendas de alta performance: solução e proposta	6
	Design Thinking em vendas: conhecendo seu cliente	8
Comunicação para líderes	Comunicação assertiva: reduzindo conflitos e frustrações	6
	Oratória para líderes: como se comunicar profissionalmente	6
	Comunicação participativa: liderança eficaz e motivadora	10
	Negociação para líderes: desenvolva a habilidade e consiga bons acordos	8
	Comunicação estratégica na liderança: como engajar e influenciar pessoas	8
	Comunicação corporativa: usando PowerPoint de forma efetiva	6
Pensamento estratégico	Modelos de Gestão parte 1: componentes essenciais	8
	BSC: aplicado na gestão de portfólios	10
	OKR: construindo metas ágeis	6
	OKR: direcionando seu negócio para resultados	8
	Mediação de conflitos: construa soluções efetivas	8
	Gerenciamento de conflitos: técnicas fundamentais	10

Gestão da qualidade	Quality Assurance: plano de testes e gestão de bugs	8
	Gerenciamento de qualidade de software parte 1: o documento MDS	8
	Six Sigma: metodologia para melhoria de processos	8
	Value Stream Mapping (VSM): desenhe um Mapa de Valor	8
	Value Stream Mapping (VSM): conheça o mapeamento de Fluxo de Valor	8
	Bizagi: mapeamento de processos com BPMN	10
	Diagnóstico em gestão de processos: entendendo as necessidades	8
	Análise da gestão de processos: implantando melhorias	8
	Otimizando a gestão de processos: monitoração e controle	8
Lean, Governança e Agilidade Escalada	Transformação organizacional: Lean-Ágil além da TI	10
	Lean Agile Budgeting: princípios para a orçamentação eficaz na era digital	10
	Ferramentas para agilidade: visão geral sobre controle de projetos e produtos	8
	SharePoint 1: criando um site de colaboração para a equipe	8
	SharePoint 2: montando uma estrutura de rede usando SharePoint e OneDrive	8
	Scrum escalado: LeSS Framework	8
	Agile avançado: crie modelos e descubra o Nexus	10
	Manifesto NoProjects: desprojetização	8
	Práticas de desprojetização: Flow Framework	6
	OKR: construindo metas ágeis	6
	OKR: direcionando seu negócio para resultados	8
Gestão de Produtos	Product Manager: uma jornada em gestão de produto	8
	Gestão de produtos digitais: Product Discovery	6
	Design Sprint 2.0: crie produtos digitais rapidamente	4
	Engenharia de requisitos: da demanda ao gerenciamento	8
	Roadmap: como criar e manter o mapa de produto	8
	Gestão de produtos digitais: priorização	6
	Gestão de produtos digitais: validação	6
	Gestão de produtos digitais: aceleração	6

Agilidade: abordagens e práticas avançadas	Cultura e Métodos Ágeis: pilares para uma imersão avançada	8
	Ágil Escalado: conheça frameworks para grandes desenvolvimentos	6
	Lean-Ágil: expanda horizontes para a organização toda	8
	Agile Coaching: difunda o Ágil nas organizações	8
	Tópicos avançados da agilidade: aprofunde seus conhecimentos em qualidade, valor e contratações	8
	Liderança Ágil: aprimoramento de soft skills	8
Desenvolvimento Humano Organizacional	Recrutamento e seleção: uma estratégia com foco em competências	8
	Benchmarking em RH: explore boas práticas	8
	Treinamento e desenvolvimento: atue com técnicas e diretrizes	10
	RH Ágil: Employee Experience	6
	People Analytics: RH orientado a dados	8
	Business Partner: atue como um RH de impacto estratégico	8
Marketing de Atração	E-mail Marketing: da utilização às estratégias	8
	E-mail Marketing: utilizando uma ferramenta de automação	8
	Inbound Marketing parte 1: estratégias e ações	6
	Inbound Marketing parte 2: processos de automação	8
	Marketing Viral: Os elementos que podem promover a sua ação digital	6
COBIT 2019	Governança de TI: gestão de demandas de serviços	8
Marketing para E-commerce	Social Commerce: como alavancar suas vendas nas redes sociais	10
	SEO para e-commerce: estratégias para alcançar um bom posicionamento nos sites de busca	12
	Marketplace: estratégias de vendas	6
	WhatsApp Business: estratégias e funcionalidades para alavancar o seu negócio	10
	Análise de métricas para e-commerce: explorando conceitos	8
	Google Ads: campanha de Shopping	8
Marketing Analytics	Google Analytics 4: implementação e relatórios	10
	Google Analytics 4: eventos e parametrizações	8
	Marketing Analytics: técnicas e análise de dados	6
	Análise de métricas para e-commerce: explorando conceitos	8

Marketing Digital	Marketing Digital: explorando os conceitos	8
	Branding: criando uma marca forte	6
	SEO: otimização de sites	8
	Tráfego pago: estratégias e aplicações	8
	Mídias Sociais: estratégias para engajar o público	8
	Google Analytics 4: implementação e relatórios	10
	Google Ads: criando uma campanha	10
	Mobile Marketing: como engajar seu cliente	10
E-commerce	Plataforma e-commerce: decisões no começo de sua loja virtual	8
	O pilar do e-commerce: planejamento de sua loja online	6
	Os pilares do e-commerce: sistemas, integrações e equipe	6
	Marketplace: estratégias de vendas	6
	Soluções de pagamento e-commerce: melhore a conversão e o fluxo de caixa	7
	Inteligência comercial: aumente a competitividade do seu e-commerce	6
TOTAL – INOVAÇÃO & GESTÃO	342	2.569

CATEGORIA UX & DESIGN

O universo de UX & Design é gigante. Crie diferentes layouts para plataformas digitais. Edite vídeos e desenvolva animações. Construa e expanda o seu conhecimento nas principais tendências do mercado. Conheça as principais ferramentas gráficas, como o Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Figma, Final Cut e outras!

Conheça as 40 formações em **UX & Design** e os 249 cursos disponíveis.

Formação	Nome do Curso	Horas Estimadas
Motion Design	After Effects: animando Lower Third	5
	Adobe Illustrator: desenho vetorial	10
	Adobe Photoshop: conceitos essenciais	10
	Adobe After Effects: construção do personagem no Photoshop	10
	After Effects: animando uma Bus Mídia	10
	After Effects: animando Spot Comercial	9
	After Effects: técnicas de composição e fluxo de trabalho	15
	Cinema 4D Lite: adicionando 3D no After Effects	12
	Premiere e o After effects: edite vídeos com o pacote Adobe	10
	Adobe After Effects: animando a partir do Element 3D	10
Pintura Digital no Photoshop	Colorização digital: técnicas de colorização e iluminação	8
	Pintura digital: pintando através do reconhecimento de valores	12
	Pintura digital: textura e shading	12
	Pintura digital: montando e refinando o shading	10
	Pintura digital: trabalhando na pintura dos assets	8
	Criação de personagem: trabalhando no concept de um personagem	10
	Criação de personagem: Model Sheet	8
Ilustração Publicitária no Photoshop	Cores: sistemas básicos e paletas	20
	Photoshop: crie um esboço de um poster de super herói	15
	Photoshop: acabamento e entrega de um poster de super herói	15
	Photoshop: conceitue e esboce um personagem publicitário	12
	Illustrator: acabamento final de personagem publicitário	5
	Photoshop: contando histórias por meio de uma imagem	4
	Pintura Digital parte 1: Criando para publicidade no Photoshop	5
Pintura Digital parte 2: Acabamento de publicidade com Photoshop.	8	
Props para games	Blender 2.8: modelagem poligonal	16
	Blender: utilizando o 3D Coat na etapa de retopologia	10
	Blender: abertura de UV	6
	Marmoset e Substance: Bakes de mapas para jogos	8
	Substance Painter: texturizando um modelo 3D	10

Identidade Visual	Design Gráfico: desenvolvendo identidade visual	8
	Design Gráfico com Gestalt: desenvolva um projeto gráfico	8
	Design Gráfico: construindo os elementos de uma identidade visual	12
	Photoshop e Illustrator: unificando a identidade visual em peças publicitárias	10
	Design Gráfico: desenvolvendo Manual de Identidade Visual	10
	Design Gráfico: conhecimentos de impressão	10
Tratamento de Imagem	Adobe Photoshop: tratamento de imagem	10
	Adobe Photoshop: tratando imagem com viés publicitário	10
	Adobe Photoshop: lidando com imperfeições de pele	10
	Adobe Photoshop: tons de pele e correções	10
	Adobe LightRoom: gerenciamento e tratamento de múltiplas fotos	8
	Adobe LightRoom: lidando com aplicações profissionais	8
Design Gráfico	Adobe Illustrator: desenho vetorial	10
	Adobe Photoshop: conceitos essenciais	10
	Tipografia: conhecendo o que há por trás dos tipos	10
	Design Gráfico: desenvolvendo layouts a partir dos grids	10
	Design Gráfico com Gestalt: desenvolva um projeto gráfico	8
	Adobe Photoshop: compondo peça publicitária	8
	Adobe Photoshop e Illustrator: do vetor à composição	10
	Design Gráfico: design de apresentações	10
	Design Gráfico: design de infográficos	10
	Adobe InDesign: Trabalhando com diagramação	10
	InDesign: diagramação em grande escala	10
	InDesign: produção em pequena escala	8
	Design Gráfico: design de embalagens	12
	Adobe Photoshop e Adobe Illustrator: composição para impressão	10
	Design Gráfico: conhecimentos de impressão	10
Design: desenvolvendo o seu portfólio	8	

Edição de vídeo	Produção de vídeo: o que há por trás do mundo do audiovisual	10
	Produção de vídeo: conceitos essenciais de uma produção audiovisual	12
	Adobe Premiere 2020: edição de vídeo	10
	Final Cut: editando matéria jornalística	8
	Premiere: ritmo de edição e manipulando emoções	10
	YouTube: da concepção de um canal ao upload	20
	Adobe Premiere: criação de vídeo institucional	10
	Stop Motion: produção de vídeo para mídia social	10
	DaVinci Resolve: Edição de vídeo	10
	Vegas: edição de vídeo	10
	Final Cut: Edição de vídeos	10
	Premiere: processos de colorização e tratamento de imagem	12
	Final Cut: processos de colorização e tratamento de imagem	8
	DaVinci Resolve: conhecendo o processo de colorização	10
Desenho básico	Desenho: descomplicando a estrutura humana	8
	Desenho: descomplicando o desenho do rosto	10
	Desenho: a anatomia do torso	9
	Desenho: anatomia do braço e mão	15
	Desenho: anatomia dos membros inferiores	15
	Desenho: esboço e composição de imagens	6
	Perspectiva: distorções visuais	8
	Desenho de rosto: anatomia criativa	10
	Cores: sistemas básicos e paletas	20
	Desenho: acabamento e finalização	6

HQ - Narrativa Sequencial	Ilustração digital: anatomia expressiva	10
	Ilustração digital: perspectiva	10
	Ilustração digital: avançando nos conceitos de perspectiva	10
	História em quadrinho: princípios de uma narrativa sequencial	10
	História em quadrinho: composição e narrativa	10
	Cores: sistemas básicos e paletas	20
	Adobe Photoshop: processo de colorização para HQ's	10
	Adobe Photoshop: iluminação dentro de uma HQ	10
	Adobe Photoshop: cor e narrativa em uma HQ	10
	História em quadrinhos: arte final	10
	História em quadrinhos: desenvolvendo roteiros	10
Identidade Visual com softwares gratuitos	Inkscape: desenvolvendo uma identidade visual	10
	GIMP: edição e tratamento de imagens para identidade visual	10
	GIMP e Inkscape: criando peças para uma identidade visual	10
	Scribus: criando um manual de identidade visual	12
	GIMP e Inkscape: criando composições para mídias sociais	10
	GIMP: edição e tratamento de imagens	10
Blender	Blender: criando um modelo 3D	8
	Blender: entendendo o Box Modeling	8
	Blender: texturizando modelos com Hand Paint	8
	Blender: modelando com a técnica Poly by Poly	8
	Blender: riggando e animando seu personagem	8
Adobe XD	Adobe XD: design visual de um site mobile	10
	Design Thinking: viabilizando soluções	8
	Adobe XD: componentes da interface	10
	Adobe Illustrator: desenho vetorial	10
	Adobe Photoshop: conceitos essenciais	10
	Tipografia: conhecendo o que há por trás dos tipos	10
	Adobe XD: refinando o visual da interface	10
	Adobe XD: trabalhando com microinterações	10

Design de Jogos	Pixel Art: criando um avatar	2
	Pixel Art parte 1: sprite de personagem de RPG	3
	Pixel Art parte 2: aprimorando o seu sprite de personagem	6
	Pixel Art: desenhando um cenário de jogo top-down	6
	Pixel Art: animação de sprite de um RPG	5
	Endless Runner: direção de arte para games	6
	Endless Runner: design de personagem	6
	Endless Runner: cenário	6
	Endless Runner: assets	8
	Endless Runner: criando um HUD	6
	Endless Runner: Splash Art	6
UX Research: Análise e visualização de dados	Data Analysis: Google Sheets	6
	Data Analysis: previsões com Google Sheets	8
	Data Analysis: estatística com Google Sheets	8
	UX Research: análise de concorrentes	8
	UX Design: criando dashboard com Data Studio	8
	UX Research: otimização de sites	10
Desenvolvimento de Carreira em UX	Portfólio em UX/UI: montando um projeto	10
	UX Design: transição de carreira em áreas de tecnologia	8
	Oratória parte 1: compartilhe ideias e histórias	8
	PNL: comunicação efetiva para o dia a dia	6
Produzindo com Krita	Krita: desenvolvendo uma pintura digital	10
	Krita: refinando o processo de pintura	10
	Krita: ilustração editorial	8
	Krita: criando uma animação	8
	Krita: criando um cenário animado	10
Produzindo com Inkscape	Inkscape: desenvolvendo uma identidade visual	10
	Inkscape: vetorizando com a ferramenta Bezier e criando simulações	10
	Inkscape: produzindo imagens para mídias sociais	10
	Inkscape: produção gráfica	12
	Inkscape: construindo gráficos e objetos 3D	12

Design System	Design System: projetando elementos	8
	Design System: criando componentes e documentando	10
	Design System: publicando em uma plataforma online	8
	Design System: criando um produto digital	8
	Handoff: documentando a entrega do projeto	10
Streaming	OBS Studio: configurando sua gravação	8
	OBS Studio: configurando seu stream	12
	Streamlabs: produzindo conteúdo em vídeo	10
	Streamlabs: produzindo uma LiveStream profissional	10
Adobe Mobile	Photoshop Camera e Express: edição de imagens	8
	Adobe Premiere Rush: edite seus vídeos direto do seu smartphone	8
	Photoshop Mobile: editando imagens no tablet	8
	LightRoom Mobile: tratando imagens no app	8
	Adobe Illustrator Mobile: criando peças para redes sociais no Ipad	8
Canva	Canva: viabilizando soluções para artes no Instagram e Twitter	8
	Canva: criando o material gráfico para um podcast	10
	Canva: criando um currículo personalizado	10
	Canva: editando imagens	8
	Canva: criando apresentações	10
Product Design	Product Design: o papel do designer de produtos	8
	User Interface: conceitos de UI para Product Designers	8
	Product Design: métricas e ciclo de vida do produto	8
	Product Design: realizando o processo de Product Discovery	8
	Design emocional: tornando um produto amável	10
Figma	Figma: construindo o layout do seu site mobile	10
	Figma: conhecendo componentes da interface	10
	UI Design: melhorando a experiência de um app com UI Patterns	10
	Figma: projete sites para diversas telas	8

Sketch	Sketch: design visual de um website	8
	Design Thinking: viabilizando soluções	8
	Sketch: incrementando e melhorando a UI	8
	UI Design: melhorando a experiência de um app com UI Patterns	10
	Sketch: aprimore sua interface com dark mode	8
Fundamentos do Design Visual	Design: entenda e conheça a área	8
	Cores no design: teoria e prática	8
	Tipografia: conceitos e prática	8
	Design Visual: estratégias para planejar e construir seu portfólio	8
	Grids: como organizar o conteúdo visual	10
	Design Visual: aplicando técnicas de composição	8
UI Design: construindo um produto digital	UI Design: mergulhando nas interfaces digitais	8
	Design Thinking: viabilizando soluções	8
	UI Design: criando o design de um protótipo	6
	UI Design: construindo o produto final	8
	UI Design: melhorando a experiência de um app com UI Patterns	10
	UI Design: teste de usabilidade	6
Desenho Digital	Desenho: aplicando esboço e composição	8
	Desenhe um corpo humano: estruturas e proporções	8
	Desenho: entendendo volumes e iluminação	8
	Desenho: descomplicando a perspectiva	8
UX Research - Pesquisa para produtos digitais	UX Research: metodologias e imersão em pesquisa	10
	Design Thinking: viabilizando soluções	8
	UX Research: entrevistando pessoas usuárias	10
	UX Research: mapeando a experiência da pessoa usuária	10
	UX Research: construindo o Benchmarking estratégico	8
	UX Research: imersão em artefatos de pesquisas quantitativas	8
	UX Research: trazendo a acessibilidade para projetos digitais	12
	UX Research: avaliando interfaces com heurísticas	8
	UI Design: teste de usabilidade	6

Criação gráfica e editorial com o InDesign	Adobe InDesign: Trabalhando com diagramação	10
	InDesign: produção em pequena escala	8
	InDesign: diagramação em grande escala	10
	InDesign: construindo um design editorial	10
	Adobe InDesign: trabalhando na diagramação de um eBook	10
	InDesign: design editorial para e-book	8
Ferramentas essenciais do Photoshop	Adobe Photoshop: conceitos essenciais	10
	Photoshop 2022: criando composições gráficas	8
	Photoshop 2022: manipulando imagens	8
	Photoshop 2022: tratando fotografias de modelos	8
	Adobe Photoshop: tons de pele e correções	10
Ferramentas essenciais e design gráfico com o Illustrator	Adobe Illustrator: desenho vetorial	10
	Adobe Illustrator: vetorizando a partir da pen tool	10
	Adobe Illustrator: trabalhando a partir do gradiente	10
	Illustrator: criando um logo	10
	Adobe Illustrator: compondo peças gráficas	10
Fotografia com celular	Fotografia: fotografe usando seu celular	8
	Fotografia: melhorando suas imagens com a composição	8
	LightRoom: usando seu celular para editar fotos	8
	Photoshop: edite suas fotos pelo celular	6
Game art: construindo um mundo isométrico	Ilustração digital: criando a partir da perspectiva isométrica	8
	Ilustração digital: criando mapas com a perspectiva isométrica	10
	Ilustração digital: criando cenários isométricos para games	10
	Ilustração digital: criando assets para cenários de jogos isométricos	12
	Ilustração digital: criando personagens com perspectiva isométrica	8
Adobe Illustrator para interfaces digitais	Adobe Illustrator: conhecendo a ferramenta	8
	Adobe Illustrator: criação de ícones e fundos para interfaces digitais	8
	Adobe Illustrator: ilustrações para interfaces digitais	8

Premiere Pro: mergulhando na edição de vídeos	Produção de vídeos: entenda os conceitos essenciais	10
	Premiere Pro: editando um vídeo com roteiro	8
	Premiere Pro: edição com foco em timing e ritmo	10
	Premiere Pro: criando vídeos para web	8
	Premiere Pro: como lidar e criar efeitos de vídeo	10
Fotografia: aprendendo conceitos fotográficos	Fotografia: conhecendo o mundo da fotografia digital	6
	Fotografia: criando intimidade com a pessoa retratada	8
	Fotografia: melhorando suas imagens com a composição	8
	Fotografia: usando a luz a seu favor	8
UX Design	UX Design: entenda a área da User Experience	8
	UX Design: como construir uma persona	8
	UX Design: elaborando projetos estratégicos	10
	UX Design: concepção do produto pós-pesquisa	8
	UX Design: criando um portfólio em UX	6
UX Writing	UX Writing: escrevendo textos para usuários	8
	UX Writing: pesquisa e testagem em UX Writing	8
	UX Writing: definindo o tom e voz da sua marca	8
	UX Writing: Arquitetura da Informação em Writing	8
UX strategy	UX Strategy: visão estratégica do negócio	10
	UX Strategy: conhecendo o perfil da pessoa usuária	8
TOTAL - UX & DESIGN		249
		2.286

CATEGORIA DATA SCIENCE

Trabalhe com dados. Aprofunde seu conhecimento nas principais ferramentas de uma pessoa data scientist. Descubra as diferentes possibilidades de análise de dados, do Excel ao Python, e mergulhe em frameworks e bibliotecas, como Pandas, Scikit-Learn e Seaborn.

Conheça as 38 formações em **Data Science** e os 222 cursos disponíveis.

Formação	Nome do Curso	Horas Estimadas
BI e Data Warehouse com Pentaho	Modelos de ETL: Pentaho Data Integration	14
	Transformação com ETL: Pentaho Data Integration	16
	OLAP com Pentaho: construção do Data Mart	16
	Consultas Multidimensionais: MDX com Pentaho	14
	Report Analysis com Pentaho: gerando relatórios empresariais	16
	Dashboard com Pentaho: visualize e analise os dados	14
	Business Intelligence: trabalhando com Data Warehouse	12
BI e Data Warehouse com SQL Server e Power BI	ETL com Integration Services: modelo de dados	6
	ETL com Integration Services: transformação de dados	10
	OLAP com SQL Server: construção do Data Warehouse	10
	Consultas Multidimensionais: MDX com SQL Server	10
	Report Analysis com Power BI: gerando relatórios empresariais	12
	Business Intelligence: trabalhando com Data Warehouse	12
SQL com MySQL Server da Oracle	SQL com MySQL: manipule e consulte dados	12
	Consultas SQL: avançando no SQL com MySQL	14
	Comandos DML: manipulação de dados com MySQL	10
	Procedures SQL: executando código no MySQL	14
	Administração do MySQL: segurança e otimização do banco	16
Datomic	Datomic: um banco cronológico	8
	Datomic Queries: avançando com o modelo e pesquisas	10
	Datomic: Schemas e Regras	10
	Datomic: Bindings, transaction functions e filters	10
	Datomic: banco filtrado e histórico	10
	Datomic: geradores, schemas e índices	10

SQL com PostgreSQL	PostgreSQL	8
	PostgreSQL: Views, Sub-Consultas e Funções	6
	PostgreSQL: comandos DML e DDL	8
	PostgreSQL: desenvolva com PL/pgSQL	8
	PostgreSQL: Triggers, transações, erros e cursores	8
	PostgreSQL: administração e otimização do banco	8
Estatística com Python	Estatística com Python: frequências e medidas	10
	Estatística com Python: probabilidade e amostragem	10
	Estatística com Python: testes de hipóteses	10
	Data Science: testes estatísticos com Python	6
	Estatística com Python: Correlação e Regressão	10
	Regressão linear: testando relações e prevendo resultados	12
	Regressão Linear: técnicas avançadas de modelagem	5
	Análise de experimentos: testes, mapas de cores e análises dos dados.	6
Deep Learning com Pytorch	Redes Neurais: Deep Learning com PyTorch	6
	Treinando uma Rede Neural: Deep Learning com PyTorch	8
	Redes Neurais Convolucionais: Deep Learning com PyTorch	10
	Redes Neurais Recorrentes: Deep Learning com Pytorch	10
Google BigQuery e DataStudio	Google Data Studio: filtros e funções	14
	Google Data Studio: Parâmetros e Big Query	14
	BigQuery: o banco de dados da Google para Big Data	12
	BigQuery: funções do BigQuery	16
	BigQuery: manipulação de dados	14
	Acesso ao Big Query: manipulação programático linguagens	12
	Google BigQuery e Data Studio: projeto final	20
Estatística com R	Estatística com R: frequências e medidas	12
	Estatística com R: probabilidade e amostragem	12
	Estatística com R: testes de hipóteses	12
	Estatística com R: correlação e regressão	12
	Estatística com R: crie e compare modelos estatísticos	8

Técnicas de processamento de linguagem natural	Linguagem Natural parte 1: NLP com análise de sentimento	6
	Linguagem Natural parte 2: continuando com a análise de sentimento	4
	Corretor Ortográfico em Python: aplicando técnicas de NLP	10
	NLP: regex e modelos de linguagem	12
	Word2Vec: interpretação da linguagem humana com Word embedding	10
	Word2Vec: treinamento de Word Embedding	10
Tableau	Dashboard com Tableau: conceitos essenciais	12
	Tableau: preparação e transformação de dados	14
	Tableau: funções e cálculos LoD	14
	Tableau: gráficos simples e avançados	14
	Tableau: como trabalhar com mapas	12
	Tableau: construindo dashboards e histórias	10
	Tableau: executando um projeto de BI	12
Data Analysis com Google Sheets	Data Analysis: Google Sheets	6
	Data Analysis: previsões com Google Sheets	8
	Data Analysis: estatística com Google Sheets	8
	Data Visualization: técnicas de visualização com Google Sheets	8
Qlik Sense	Qlik Sense: conhecendo a ferramenta	16
	Qlik Sense: manipulando dados	12
	Qlik Sense: analisando dados	14
	Qlik Sense: expressões avançadas	14
	Qlik Sense: conexões SQL	10
	Qlik Sense: histórias e gráficos	10
Machine Learning para Negócios Digitais	Machine Learning: intro a sistemas de recomendação em Python	8
	Classificação multilabel de textos: múltiplos contextos em NLP	10
	Modelos preditivos em dados: detecção de fraude	8
	Data Analytics: Machine Learning no Marketing Digital	16
	Data Analytics: Machine Learning com Google Cloud Platform	12
	Clusterização de dados: segmentação de clientes	8
	MLOps: Machine Learning e APIs	10
	MLOps: deploy de modelos	8

Data Science	Data Science: análise e visualização de dados.	6
	Python Pandas: tratando e analisando dados	12
	Estatística com Python: frequências e medidas	10
	Estatística com Python: probabilidade e amostragem	10
	Regressão linear: testando relações e prevendo resultados	12
	Regressão Linear: técnicas avançadas de modelagem	5
	Data Visualization: técnicas de visualização com Google Sheets	8
	Data Visualization: criação de gráficos com o Matplotlib	6
	Data Science: testes estatísticos com Python	6
	Análise de experimentos: testes, mapas de cores e análises dos dados.	6
	Data Science: análises para saúde e medicina	8
	Data Science: visualização de dados para saúde e medicina	7
MicroStrategy Workstation	MicroStrategy Workstation: conhecendo a ferramenta	8
	MicroStrategy Workstation: transformações e métricas	8
	MicroStrategy Workstation: elaborando uma apresentação	8
Dominando o Power BI	Power BI: mergulhando na linguagem M	8
	Power BI: modelagem de dados	8
	Power BI: aplicando DAX ao negócio	8
Apache Spark com Python	Spark: apresentando a ferramenta	10
	Spark: streaming de dados	8
	Spark: trabalhando com regressão	8
	Spark: criando modelos de classificação	10
	Spark: processamento de linguagem natural	8
	Spark: sistema de recomendação	10
Consultas com Oracle Database	SQL com Oracle Database: manipule e consulte dados	12
	Oracle Database: projeções, seleções, joins e views	18
	Oracle Database: manipulando dados com comandos DML	16
	Oracle PL/SQL: procedures, funções e exceções	12
	Oracle PL/SQL: cursor e exceções	12
	Oracle PL/SQL: dominando packages	12

Excel	Excel: domine o editor de planilhas	10
	Funções com Excel: operações matemáticas e filtros	10
	Excel procv: lógica booleana e busca por valores	12
	Excel: tabelas dinâmicas e dashboards	10
	Excel: simulação e análise de cenários	6
	Análise de dados: cálculos, padrões e estratégias com Excel	6
VBA	Excel VBA 3: criando conexão com o Outlook Application	10
	Excel VBA 4: criando conexão com Access	10
	Excel: criação de macros e automatização de tarefas	12
	Excel: personalizando e automatizando tarefas com VBA	8
	Excel VBA: automatize tarefas diárias mesmo não sendo programador	8
	Excel VBA: criando Formulários para facilitar a entrada de dados nas planilhas	8
Administração e performance com Oracle Database	Administração do Oracle Database: criação e gerenciamento do banco	10
	Administração do Oracle Database: segurança e otimização do banco	14
	Desempenho do Oracle Database: análise do ambiente	12
	Desempenho do Oracle Database: otimização de consultas	14
Machine Learning	Machine Learning: classificação com SKLearn	8
	Machine Learning: classificação por trás dos panos	8
	Machine Learning: lidando com dados de muitas dimensões	12
	Clustering aplicado: recomendando músicas com K-Means	10
	Clustering: extraindo padrões de dados	9
	Machine Learning: validação de modelos	8
	Machine Learning parte 1: otimização de modelos através de hiperparâmetros	9
Machine Learning parte 2: otimização com exploração aleatória	8	

Machine Learning Avançada	Deep Learning parte 1: Keras	5
	Deep Learning parte 2: como a rede aprende	6
	Deep Learning: previsão com Keras	10
	Linguagem Natural parte 1: NLP com análise de sentimento	6
	Linguagem Natural parte 2: continuando com a análise de sentimento	4
	NLP: regex e modelos de linguagem	12
	Word2Vec: interpretação da linguagem humana com Word embedding	10
	Word2Vec: treinamento de Word Embedding	10
	Reconhecimento de imagens: Twitter e Computer Vision API	10
	Análise e Classificação de Faces: visão Computacional com OpenCV	10
Iniciando com Engenharia de Dados	Linux Onboarding: usando a CLI de uma forma rápida e prática	8
	Linux Onboarding: localizando arquivos e conteúdos	8
	Python: começando com a linguagem	12
	Python: avançando na linguagem	12
	Apache Airflow: orquestrando seu primeiro pipeline de dados	8
	Apache Beam: Data Pipeline com Python	12
	PostgreSQL	8
	PostgreSQL: Views, Sub-Consultas e Funções	6
	Engenharia de Dados: organizando dados na AWS	8
MongoDB	MongoDB: conhecendo um banco de dados NoSQL	8
	MongoDB: validando dados	8
	MongoDB: modelagem de dados	8
	MongoDB: realizando consultas	10
Visão Computacional com OpenCV	Visão Computacional: reconhecimento de texto com OCR e OpenCV	10
	Visão computacional: detecção de texto em placas de carro	10
	Análise e Classificação de Faces: visão Computacional com OpenCV	10
	Visão computacional: Hand Tracking com OpenCV	10
	Visão Computacional: detecção de movimento com OpenCV	10
	Visão Computacional: análise facial	10

Microsoft SQL Server 2022	Microsoft SQL Server 2022: manipulando dados	12
	Microsoft SQL Server 2022: conhecendo o T-SQL	12
	Microsoft SQL Server 2022: aprofundando em procedures e funções	8
	Microsoft SQL Server 2022: conhecendo SQL	16
	Microsoft SQL Server 2022: consultas avançadas	18
Data Mesh	Data Mesh: uma abordagem distribuída para dados	8
	Data Mesh: dados como produtos	10
	Data Mesh: controle e dependências	6
	Data Mesh: infraestrutura e planos	6
Apache Airflow	Apache Airflow: orquestrando seu primeiro pipeline de dados	8
	Apache Airflow: extração de dados	10
	Apache Airflow: transformação de dados com Spark	10
	Aprofundando no Airflow: Executores Local e Celery	8
	Aprofundando no Airflow: Executor Kubernetes	8
Business Intelligence com Excel	BI com Excel: crie bancos de dados com planilhas	10
	BI com Excel: criando um Dashboard sem complicação	8
	BI com Excel: tabelas dinâmicas com Power Pivot	8
	BI com Excel: Dashboard com Power Pivot	8
	BI com Excel: conhecendo o Power Query	8
	BI com Excel: dashboard com Power Query	10
Google Looker Studio	Looker Studio: criando o primeiro relatório	8
	Looker Studio: visualização de dados	6
	Looker Studio: trabalhando com funções e filtros	8
Python para Data Science	Python para Data Science	10
	Python para Data Science: linguagem e Numpy	12
	Python para Data Science: Funções, Pacotes e Pandas	10
	Python Pandas: tratando e analisando dados	12
	Data Visualization: explorando com Seaborn	6
	Data Science: análise de series temporais	6
	Corretor Ortográfico em Python: aplicando técnicas de NLP	10

Modelagem de dados	Modelagem de banco de dados: entidades, relacionamentos e atributos	8
	Modelagem de banco de dados relacional: modelagem lógica e física	8
	Modelagem de banco de dados relacional: normalização	6
	Modelagem de banco de dados relacional: entendendo SQL	6
Python para Data Science	Python para Data Science: primeiros passos	10
	Python para Data Science: funções, estruturas de dados e exceções	8
	NumPy: análise numérica eficiente com Python	8
	Pandas: conhecendo a biblioteca	8
	Pandas I/O: trabalhando com diferentes formatos de arquivos	8
	Pandas: seleção e agrupamento de dados	8
	Pandas: transformação e manipulação de dados	6
Engenharia de dados com Databricks	Databricks: conhecendo a ferramenta	8
	Databricks: trabalhando com diversos formatos e tipos de arquivos	8
	Databricks: análise de dados	8
CD4ML: Continuous Delivery for Machine Learning	CD4ML: Entrega Contínua para Machine Learning	8
	Continuous Delivery for Machine Learning: Pipeline completo	8
	MLOps: Machine Learning e APIs	10
	MLOps: deploy de modelos	8
	MLflow: gestão do ciclo de vidas de modelos de ML	8
Power BI	Power BI Desktop: construindo meu primeiro dashboard	8
	Dashboard com Power BI: visualizando dados	8
	Power BI Desktop: tratamento de dados no Power Query	8
	Power BI: entendendo as fórmulas DAX	10
	Power BI: explorando recursos visuais	8
TOTAL – DATA SCIENCE		222
		2.162

CATEGORIA DEVOPS

Conheça o movimento que preza pela automação e monitoramento das construções de softwares. Explore a Internet das Coisas, desenvolva infraestruturas completas e crie um pipeline de construção de software. Tudo isso com a ajuda de ferramentas poderosas, como o Terraform e o Kubernetes.

Conheça as 25 formações em **DevOps** e os 119 cursos disponíveis.

Formação	Nome do Curso	Horas Estimadas
Certificação LPI Linux Essentials	Certificação Linux LPI Essentials parte 1: Evolution and Distributions	8
	Certificação Linux LPI Essentials parte 2: Open Source Software and Licensing	8
	Certificação Linux LPI Essentials parte 3: Command Line Basics	8
	Certificação Linux LPI Essentials parte 4: Using the command line to get help	8
	Certificação Linux LPI Essentials parte 5: Directories and Listing Files and managing files	5
	Certificação Linux LPI Essentials parte 6: Archiving Files on the Command Line	5
	Certificação Linux LPI Essentials parte 7: Searching and Extracting Data from Files	4
	Certificação Linux LPI Essentials parte 8: Turning Commands into a Script	5
	Certificação Linux LPI Essentials parte 9: Understanding Computer Hardware	4
	Certificação Linux LPI Essentials parte 10: Where Data is Stored	4
	Certificação Linux LPI Essentials parte 11: Your Computer on the Network	4
	Certificação Linux LPI Essentials parte 12: Security and File Permissions	4
Mensageria com Apache Kafka	Kafka: Produtores, Consumidores e streams	8
	Kafka: Fast delegate, evolução e cluster de brokers	8
	Kafka: Batches, correlation ids e dead letters	8
	Kafka: idempotência e garantias	8
Segurança de software com OWASP	OWASP Top 10: de Injections a Broken Access Control	4
	OWASP Top 10: Security misconfiguration, logging e monitoramento	6
	OWASP: padrão de verificação de segurança de aplicações	6
	OWASP: padrão de verificação de segurança de aplicações V5 a V8	7
	OWASP: padrão de verificação de segurança de aplicações V9 a V14	7
	OWASP: melhorando a segurança com Clojure	12
Certificação AWS Certified Cloud Practitioner	AWS Certified Cloud Practitioner: Domain 1 e 2	8
	AWS Certified Cloud Practitioner: Domain 3 e 4	10

Certificação Certified Solutions Architect - Associate	AWS Certification: Solution Architect Associate Parte 1	6
	AWS Certification: Solutions Architect Associate Parte 2	10
	AWS Certification: Solutions Architect Associate Parte 3	10
	AWS Certification: Solutions Architect Associate Parte 4	10
	AWS Certified Solutions Architect Associate: simulado comentado	12
Certificação Google Certified Associate Cloud Engineer	Associate Cloud Engineer parte 1: a certificação do Google Cloud	8
	Associate Cloud Engineer parte 2: a certificação do Google Cloud	8
	Associate Cloud Engineer parte 3: a certificação do Google Cloud	10
	Associate Cloud Engineer parte 4: A certificação do Google Cloud	8
	Google Associate Cloud Engineer: simulado comentado	12
Começando em DevOps	Arquitetura de computadores: por trás de como seu programa funciona	8
	Windows Prompt: utilizando o CMD	8
	Linux Onboarding: usando a CLI de uma forma rápida e prática	8
	Linux Onboarding: localizando arquivos e conteúdos	8
	Git e GitHub: repositório, commit e versões	8
	Redes onboarding: uma perspectiva prática	8
Começando em Cloud Computing	Linux Onboarding: usando a CLI de uma forma rápida e prática	8
	Linux Onboarding: localizando arquivos e conteúdos	8
	Cloud Onboarding: trabalhando com os principais provedores	10
	Cloud Onboarding: conhecendo os principais provedores parte 2	8
	Redes onboarding: uma perspectiva prática	8
	Amazon EC2: alta disponibilidade e escalabilidade em uma aplicação	8
Infraestrutura como código	Infraestrutura como código: preparando máquinas na AWS com Ansible e Terraform	8
	Infraestrutura como código: separando ambientes na AWS com Ansible e Terraform	8
	Infraestrutura como código: montando uma infraestrutura elástica na AWS	6
	Infraestrutura como código: Docker e Elastic Beanstalk na AWS	8
	Infraestrutura como código: Terraform, Docker e Elastic Container Service	8
	Infraestrutura como código: Terraform e Kubernetes	6

Orquestração de containers com Kubernetes	Kubernetes: Pods, Services e ConfigMaps	8
	Kubernetes: Deployments, Volumes e Escalabilidade	8
	Google Kubernetes Engine	8
	Google Kubernetes Engine: avançando com GKE	8
	Kubernetes na Digital Ocean: gerenciando aplicações containerizadas	8
	Azure: gerencie Kubernetes com AKS e ACR	12
	Amazon EKS: gerenciando aplicações containerizadas com Kubernetes	6
SRE	Observabilidade: coletando métricas de uma aplicação com Prometheus	10
	Monitoramento: Prometheus, Grafana e Alertmanager	12
	Rastreamento: fazendo tracing com Jaeger e OpenTelemetry	8
	Confiabilidade: garantindo o estado de integridade de sistemas através de logs	10
	Confiabilidade: centralizando logs com Grafana Loki	12
Integração Contínua e Entrega Contínua	Integração Contínua: testes automatizados e pipeline no Github Actions	6
	Integração Contínua: Pipeline Docker no Github Actions	8
	Integração Contínua: Pipeline de entrega e implementação contínua na EC2	8
	Integração Contínua: automatize o deploy no Amazon ECS	8
	Integração Contínua: Rollback e teste de carga	8
	Integração Contínua: automatizando a entrega no Kubernetes	8
Shell Scripting: automatize tarefas	Shell Scripting parte 1: scripts de automação de tarefas	8
	Shell Scripting parte 2: fazendo monitoramento, agendando tarefas e backup	8
Começando na AWS com Lightsail, EC2, S3, VPC, RDS e DynamoDB	Amazon Lightsail: descomplicando a nuvem	8
	Amazon EC2: alta disponibilidade e escalabilidade em uma aplicação	8
	Amazon VPC: configurando redes na AWS	8
	Amazon S3: manipule e armazene objetos na nuvem	8
	Banco de dados na AWS: gerencie RDS e DynamoDB	8
Segurança Ofensiva	Pentest: explorando vulnerabilidades em aplicações web	10
	Pentest: investigando vulnerabilidades em um servidor de aplicações web	12
	Pentest: combinando vulnerabilidades e acessando o Shell	8

Começando com Linux	Linux Onboarding: usando a CLI de uma forma rápida e prática	8
	Linux Onboarding: localizando arquivos e conteúdos	8
	Linux Onboarding: obtendo e tratando informações do sistema	8
	Linux Onboarding: trabalhe com usuários, permissões e dispositivos	8
Segurança Defensiva	Segurança de rede: firewall, WAF e SIEM	10
	Segurança de rede: proxy reverso, SSH e DNS	8
	Segurança de rede: manipule logs e dashboards	8
Cibersegurança	Pentest: explorando vulnerabilidades em aplicações web	10
	Segurança de rede: firewall, WAF e SIEM	10
	Segurança de rede: proxy reverso, SSH e DNS	8
	Modelagem de ameaças: identifique riscos na concepção do software	10
	Segurança web em Java: evitando SQL Injection, força bruta e outros ataques	8
	Segurança web em Java parte 2: XSS, Mass Assignment e Uploads de arquivos!	6
DevOps	Infraestrutura como código: preparando máquinas na AWS com Ansible e Terraform	8
	Docker: criando e gerenciando containers	10
	Integração Contínua: testes automatizados e pipeline no Github Actions	6
	Integração Contínua: Pipeline Docker no Github Actions	8
	Observabilidade: coletando métricas de uma aplicação com Prometheus	10
	Monitoramento: Prometheus, Grafana e Alertmanager	12
Redes de computadores	Redes parte 1: conceitos e prática	10
	Redes parte 2: montando um projeto do cliente até o provedor de serviços	10
	Redes parte 3: defina as listas de controle e políticas de acesso de usuários	5
	Redes parte 4: configuração de protocolos de roteamento e IPv6	8
	Redes parte 5: Wi-Fi	6
Google Cloud Platform	Google Cloud Compute Engine: escalabilidade e alta disponibilidade	9
	Google Cloud Functions: código Serverless	6
	Google Cloud Serverless: crie aplicações robustas e escaláveis	8
	Google Cloud Endpoints: integrando a API	6
	Google Cloud Storage: armazenamento de objetos na Google Cloud	5
	Data Analytics: Machine Learning com Google Cloud Platform	12

Observabilidade com AWS CloudWatch e X-Ray	Observabilidade na AWS: utilizando o CloudWatch	8
Azure	Azure Cloud: criando um servidor com banco de dados para receber uma aplicação	8
Containers com AWS ECS e EKS	Amazon ECS: gerencie Docker na nuvem da AWS	8
Certificação AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals	Microsoft AZ-900 parte 1: Azure Fundamentals	8
	Microsoft AZ-900 parte 2: Azure Fundamentals	8
	Microsoft AZ-900 parte 3: Azure Fundamentals	8
	Microsoft AZ-900 parte 4: Azure Fundamentals	8
	Microsoft AZ-900: simulado comentado	12
	Certificação AZ-900: simulado extra	4
TOTAL - DEVOPS	119	958

CATEGORIA FRONT-END

Desenvolva experiências web incríveis com HTML, CSS e JavaScript, além de se aprofundar nos principais frameworks do mercado, como React, Angular e Vue.JS. Domine JavaScript a fundo, para não depender de copiar e colar.

Conheça as 20 formações em **Front-end** e os 95 cursos disponíveis.

Formação	Nome do Curso	Horas Estimadas
Desenvolva aplicações Web Acessíveis	Acessibilidade web: crie designs inclusivos	6
	Acessibilidade web parte 1: tornando seu front-end inclusivo	6
	Acessibilidade web parte 2: componentes acessíveis com um pouco de JavaScript	4
WordPress: crie sites do zero	Wordpress: sites com Elementor	8
	Wordpress: integração whatsapp e internacionalização	8
	PHP: conceitos, lidando com dados, loops e mais	6
	Avançando com PHP: Arrays, Strings, Função e Web	8
	WordPress: criação de um tema personalizado	10
	Plugin no Wordpress: widget, shortcode e configurações	8
Ouse com o Framework Vue.js 3	Vue3: explorando o framework	8
	Vue3: avançando no framework	8
	Vue3: composition API e Vuex	8
Melhore sua experiência de desenvolvimento com TypeScript	TypeScript parte 1: evoluindo seu JavaScript	10
	TypeScript parte 2: avançando na linguagem	10
	Typescript parte 3: mais técnicas e boas práticas	10
Melhore sua aplicação React com o Next.js	Next.js: explorando o framework	8
	Next.js: tour pelo Next.js	10
	Next.js: autenticação e gerenciamento de Tokens	12
	Next.js: trabalhando com um CMS	10
	Next.js: trabalhando com arquitetura Front-end	8
	NextJS: CI e CD para Front-end com o Github Actions	8
	NextJS: documentando seu Front-end com o Storybook	6

Desenvolva aplicações Web com JavaScript	JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas	10
	JavaScript: manipulando o DOM	6
	JavaScript na Web: armazenando dados no navegador	6
	JavaScript: criando requisições	8
	JavaScript: validando formulários	8
	JavaScript: validações e reconhecimento de voz	6
	JavaScript: consumindo e tratando dados de uma API	6
	JavaScript: métodos de array	8
Melhore sua experiência JavaScript com Svelte	Svelte: diretivas e componentes com TypeScript	10
	SvelteKit: criando uma SPA	6
	SvelteKit: trabalhando com store	8
CSS: aprofunde em estilos	CSS: Flexbox e layouts responsivos	6
	CSS: construindo layouts com Grid	6
	SASS: CSS sintaticamente espetacular	8
	Tailwind CSS: estilizando a sua página com classes utilitárias	8
	Praticando CSS: Grid e Flexbox	6
Explore React com JavaScript	React: desenvolvendo com JavaScript	14
	React: como os componentes funcionam	8
	React com JavaScript: lidando com arquivos estáticos	8
	React: desenvolvendo em React Router com JavaScript	8
	React: gerenciamento de estados globais com ContextAPI	10
	React: praticando React com Js	8
	React: migrando para TypeScript	8
Impulsione sua aplicação React e consuma APIs	React: desenvolvendo uma biblioteca de componentes	8
	React: autenticando usuários	8
	React: obtendo dados com React Query	8
	React: consumindo GraphQL com Apollo Client	8
	React: combinando Context API e Apollo Client	8

Explore o Framework Angular	Angular 14: aplique os conceitos e desenvolva seu primeiro CRUD	10
	Angular 14: evoluindo a aplicação	8
	Angular: formulários orientados a templates	8
	Angular: ciclo de vida	6
	RxJS e Angular: programando de forma reativa	8
	Angular: torne sua aplicação interativa e personalizada com animações	6
Gerencie estados em React com Redux	React: gerenciamento de estados globais com Redux	10
	React: Mutabilidade x Imutabilidade no Redux Toolkit com Immer	10
	React: entendendo Middlewares com Redux Thunk	6
	React: avançando em Middlewares com Listener Middleware	8
	React: utilizando a arquitetura Saga com Redux Saga	8
A partir do zero: HTML e CSS para projetos web	HTML e CSS: ambientes de desenvolvimento, estrutura de arquivos e tags	8
	HTML e CSS: Classes, posicionamento e Flexbox	8
	HTML e CSS: cabeçalho, footer e variáveis CSS	6
	HTML e CSS: trabalhando com responsividade e publicação de projetos	6
	HTML e CSS: praticando HTML/CSS	8
	HTML e CSS: responsividade com mobile-first	12
Perfome sua aplicação React com Next.js Full stack	Next.js Full stack: arquitetura de componentes Front-end	10
	Next.js Full stack: gerenciando conteúdo em build time com File System	8
	Next.JS: full stack com lambdas	8
Desenvolva aplicações Web em JavaScript com tarefas concorrentes e orientadas a objetos	JavaScript: manipulando objetos	8
	JavaScript: classes e heranças no desenvolvimento de aplicações com orientação a objetos	6
	JavaScript: trabalhando com threads para requisições simultâneas	6
Melhore sua aplicação React com testes automatizados	React JS: crie testes com Jest e Testing Library e garanta o funcionamento do Front-end	8
	React: testes de integração e mocks no Front-end	8
	React: escreva testes end to end com Cypress	8
	React: avançando em testes e2e com Cypress	8
	React: testando um projeto com bibliotecas externas	8
	React: testando os seus componentes	10

Criando uma aplicação acessível com JavaScript, Emotion e React Router	React: desenvolvendo componentes customizados e acessíveis com Emotion	10
	React: arquitetando soluções de roteamento e gestão de estado com React Router e Context API	8
Gerencie aplicações React com Typescript	React: escrevendo com Typescript	12
	React: lidando com arquivos estáticos	10
	React: conhecendo a biblioteca React Router	10
	React: integrando seu projeto React com APIs	8
	HTTP: entendendo a web por baixo dos panos	10
	React: gerenciando estado com Recoil	8
	React: testando os seus componentes	10
	React: otimizando a performance	8
Desenvolva aplicações Web e Mobile com React e React Native	React Native: Construindo um App com Native-base	10
	React Native: integrando um App à Web API	8
Angular: construindo aplicações acessíveis e avançando em testes automatizados	Angular: testes automatizados com Jasmine e Karma	14
	Angular: avançando com testes automatizados	14
	Angular: design de componentes com acessibilidade	10
	Angular: avançando no design de componentes com acessibilidade	10
TOTAL – FRONT-END	95	792

CATEGORIA MOBILE

Desenvolva aplicativos móveis para as principais plataformas, smartphones e tablets. Aqui, você vai construir para ambientes nativos, como Android ou iOS, e entregar apps incríveis, utilizando frameworks híbridos e multiplataforma, como Flutter e React Native.

Conheça as 14 formações em **Mobile** e os 72 cursos disponíveis.

Formação	Nome do Curso	Horas Estimadas
Melhore sua aplicação Android com Testes Automatizados	Android parte 1: testes automatizados e TDD	8
	Android parte 2: boas práticas e novos cenários de testes	6
	Testes no Android: Mocks e integrações	12
	Android com Espresso parte 1: teste da interface do usuário	12
	Android com Espresso parte 2: testes de fluxos complexos	12
Melhore a arquitetura de apps em Android	Architecture Components: ViewModel, LiveData e Room	20
	Navigation parte 1: transição de telas no Android	6
	Navigation parte 2: novas features e reutilização de código	12
	Data Binding no Android: vinculando modelo com layout	10
	Android Fragments: reutilizando componentes visuais	8
Utilize os serviços do Firebase com Android	Firebase Authentication: integração com apps Android	10
	Firebase com Android: salve os dados NoSQL no Firestore	8
	Firebase com Android: Push Notification no Cloud Messaging	8
	Firebase com Android: armazene imagens com o Cloud Storage	10
Desenvolva seu primeiro app em iOS	iOS: auto layout com Constraints	12
	iOS layout: mais recursos para criar telas responsivas	10
	iOS: usando recursos nativos	10
	IOS: autenticação, GPS e mais recursos nativos	8
	iOS e HTTP: Web Services e sincronização offline	8
Desenvolva seu primeiro app Android com Kotlin	Android com Kotlin: criando um app	16
	Android com Kotlin: personalize o seu app	14
	Android com Kotlin: persistência de dados com o Room	10
	Android com Kotlin: Migrations e relacionamento com o Room	10
	Android com Kotlin: comunicação com Web API	12
	Android com Kotlin: testes de unidade e Mocks	8
	Android com Kotlin: testes instrumentados	6

A partir do zero: crie projetos em Dart, a linguagem utilizada no Flutter	Dart: criando e manipulando variáveis e listas	10
	Dart: entendendo a Orientação a Objetos	12
	Dart: sintaxe, coleções e dinamismo	8
	Dart: lidando com Exceptions e Null Safety	12
	Dart: entendendo assincronismo	8
Desenvolva seu primeiro app com Flutter	Flutter: Widgets, Stateless, Stateful, Imagens e Animações	16
	Flutter: Controller, navegação e estados	10
	Flutter: aplicando persistência de dados	10
	Flutter com WebAPI: integrando sua aplicação	10
	Flutter com Web API: evoluindo na integração da aplicação	12
	Flutter: estilizando e reproduzindo layouts	10
	Flutter: aplicando constraints e implementando layouts responsivos	8
	Flutter: aplicando testes de unidade, de Widget e Mocks	8
Flutter: gerenciamento de estados com Provider	8	
Desenvolva seu primeiro app com React Native	React Native: criando um app	10
	React Native: utilizando e criando Hooks	10
	React Native: criando menu e navegando entre telas	10
	React Native: utilizando Web API	8
	React Native: guardando informações localmente	8
	React Native: utilizando o Context API nas suas aplicações	8
	React Native: criando testes para sua aplicação	10
	React Native: personalize apps com animações	8
Evolua apps Android com Jetpack Compose: crie telas e gerencie estados	Jetpack Compose: criando um app android	12
	Jetpack Compose: utilizando Lazy Layout e estados	10
	Jetpack Compose: formulário e gerenciamento de estado	10
	Jetpack Compose: mantendo estados com ViewModel	10

Utilize os serviços do Firebase com React Native	React Native: autenticação com Firebase	10
	React Native: armazenando dados no Firestore	8
	React Native: armazenando imagens com Cloud Storage	8
	React Native: utilizando o Push Notification no Cloud Messaging	8
Utilize os serviços do Firebase com Flutter	Flutter com Firebase: implementando banco de dados online com Cloud Firestore	8
	Flutter com Firebase: evoluindo a aplicação com o Cloud Firestore	10
	Flutter com Firebase: autenticando usuários com Authentication	10
Evolua apps em Jetpack Compose com navegação de telas, boas práticas e testes	Jetpack Compose: utilizando Lazy Layout e estados	10
	Jetpack Compose: navegando entre telas com o Navigation	10
	Jetpack Compose: Navigation com Type Safety	8
	Jetpack Compose: criando Deep links e testando o Navigation	10
Domine a linguagem Swift	Swift: Entendendo a linguagem	8
	Swift: entendendo e praticando orientação a objetos	8
	iOS: construindo seu primeiro aplicativo	8
	iOS: auto layout com Constraints	12
	iOS layout: mais recursos para criar telas responsivas	10
	iOS: layouts com SwiftUI	10
Android Jetpack Compose: Armazenamento de dados e arquivos	Jetpack Compose: armazenamento de dados internos	10
	Jetpack Compose: utilizando Migrations e relacionamentos de tabelas com Room	8
	Jetpack Compose: realizando a comunicação com REST API	10
TOTAL - MOBILE	72	706

CATEGORIA PROGRAMAÇÃO

Mergulhe no universo back-end. Programe nas principais plataformas e linguagens, como Python Node.JS, PHP, Java e .NET. Crie sistemas web e desenhe a arquitetura de soluções inovadoras, com código e boas práticas.

Conheça as 49 formações em **Programação** e os 258 cursos disponíveis.

Formação	Nome do Curso	Horas Estimadas
Desenvolvimento de Jogos com Unity	Unity parte 1: criação de um jogo de sobrevivência à zumbis para Web	8
	Unity parte 2: iluminação, interface e boas práticas	8
	Unity parte 3: criando um chefe e refinando o jogo	8
	Unity parte 4: Chefe, partículas e menu	8
	Unity 2D parte 1: criando um jogo 2D	8
	Unity 2D parte 2: adicionando efeitos visuais ao seu jogo	8
	Unity 2D parte 3: criando um jogo multiplayer	8
	Unity Mobile parte 1: jogos para celular com persistência de dados	10
	Unity Mobile parte 2: interface responsiva e desempenho	8
	Unity Mobile parte 3: aprofundando em jogos Mobile	10
Certificação Java	Certificação Java SE 7 Programmer I	8
	Certificação Java SE 7 Programmer I: tipos de Dados	8
	Certificação Java SE 7 Programmer I: Operadores	8
	Certificação Java SE 7 Programmer I: criando e usando Arrays	8
	Certificação Java SE 7 Programmer I: Laços	8
	Certificação Java SE 7 Programmer I: métodos e encapsulamento	8
	Certificação Java SE 7 Programmer I: relações entre classes	8
	Certificação Java SE 7 Programmer I: lidando com exceções	8
Certificação Java SE 8 Programmer I: conteúdo além da prova	10	
Raspberry Pi e Internet das Coisas	Raspberry Pi parte 1: da instalação ao Media Center	6
	Raspberry Pi parte 2: controlando o mundo com GPIO	8
	Raspberry Pi parte 3: Carro espião com câmera, wifi e sensor	10
	Raspberry Pi Servidor: montando um servidor para desenvolvimento	8
	Raspberry Pi Servidor: Samba, VPN, IoT e AWS S3	8
	Raspberry Pi: autenticação com RFID e Dynamo DB	8
	Raspberry Pi Node-RED: elabore aplicações conectando dispositivos e serviços	8

Internet das Coisas	Automação residencial parte 1: integrando sensores no Home Assistant	8
	Automação residencial parte 2: aplicando regras, ações e triggers	8
	Amazon Alexa: controle o seu ambiente com sua voz	16
	Amazon IoT: conecte dispositivos à nuvem e defina regras de notificação	8
	Internet das coisas: seu assistente pessoal em Python	6
VB.NET	VB.NET com Windows Forms Parte 1	16
	VB.NET com Windows Forms Parte 2: Entendendo a Orientação a Objetos	14
	VB.NET com Windows Forms Parte 3: avançando na Orientação à objetos	10
	VB.NET com Windows Forms Parte 4: entendendo exceções	10
	VB.NET com Windows Forms Parte 5: Criando bibliotecas DLLs, documentação e usando o NuGet	10
	VB.NET com Windows Forms Parte 6: Manipulando Strings, expressões regulares e a classe Object	10
	VB.NET com Windows Forms Parte 7: Arrays e Tipos genéricos	12
	VB.NET com Windows Forms Parte 8: Listas, listas ligadas, dicionários e conjuntos	14
	VB.NET com Windows Forms Parte 9: Lambda Expressions, LINQ e Dataset	16
	VB.NET com Windows Forms Parte 10: entrada e saída (I/O) com streams	8
	VB.NET com Windows Forms Parte 11: trabalhando com banco de dados	20
Robótica, Microcontroladores e Eletrônica Aplicada	Arduino: do zero ao jogo	20
	Arduino e Robótica: Programando um braço robô	12
	NodeMcu e Esp8266: medindo e publicando dados com MQTT	8
	Esp32: detector de presença com Bluetooth Low Energy	6
	NodeMcu e Esp8266: monte um brinquedo interativo para seu Pet	8
Linguagem Clojure	Clojure: programação funcional	10
	Clojure: coleções no dia a dia	10
	Clojure: mutabilidade com átomos e refs	10
	Clojure: Record, protocol e multi method	8
	Clojure: Schemas	8
	Clojure: explorando testes	8
	Clojure: geradores e testes de propriedades	8

Programação paralela com Threads em Java	Threads em Java 1: programação paralela	16
	Threads em Java 2: programação concorrente avançada	16
Aprofunde em PHP com arquitetura e padrões de projeto	Design Patterns em PHP: padrões comportamentais	8
	Design Patterns em PHP: padrões estruturais	8
	Design Patterns em PHP: padrões criacionais	8
	PHP e Clean Architecture: descomplicando arquitetura de software	8
	PHP e Domain Driven Design: apresentando os conceitos	8
Windows Forms com C#	Windows Forms com C#: Formulários, componentes e eventos	14
	Windows Forms com C#: Menus, outros formulários e validação com login e senha	14
	Windows Forms com C#: eventos do mouse e mais componentes	10
	Windows Forms com C#: barra de ferramentas, trabalhando com classes e JSON	10
	Windows Forms com C#: manipulando os dados do cliente	14
	Windows Forms com C#: persista os dados no banco de dados	12
	Windows Forms com C#: acesso ao banco de dados SQL Server	12
Linguagem Kotlin	Kotlin: orientação a objetos	10
	Kotlin: herança, polimorfismo e Interface	10
	Kotlin: recursos da linguagem com pacotes e composição	8
	Kotlin: lidando com exceptions e referências nulas	8
	Kotlin: desenvolva com coleções, arrays e listas	10
	Kotlin Collections: Set e Map	8
	Kotlin: recursos do paradigma funcional	12
Linguagem C++	C++: Conhecendo a linguagem e a STL	8
	Avançando com C++: entenda melhor a linguagem	10
	Orientação a Objetos com C++: Classes, métodos e atributos	10
	Orientação a Objetos com C++: trabalhando com herança	8
	Avançando com C++: Enum, templates e mais recursos	8
	C++ e TDD: testes de unidade com Catch2	8
	Avançando com C++: performance e otimização	8

Aprofunde em Java com arquitetura e padrões de projeto	SOLID com Java: princípios da programação orientada a objetos	8
	Design Patterns em Java I: boas práticas de programação	8
	Design Patterns em Java II: avançando nas boas práticas de programação	6
	TDD e Java: testes automatizados com JUnit	8
	Selenium: testes automatizados de aceitação em Java	8
	BDD e Java: Behavior Driven Development com Cucumber	10
	Java e Clean Architecture: descomplicando arquitetura de software	10
	Java e Domain Driven Design: apresentando os conceitos	8
Django REST APIs: crie aplicações REST em Python	API com Django 3: Django Rest Framework	8
	API com Django 3: Validações, buscas, filtros e deploy	8
	API com Django 3: Versionamento, cabeçalhos e CORS	6
	API com Django 3: Testes, segurança e lapidações	6
	API com Django 3: Aprofundando em testes e documentação	8
Aprenda a programar em Python com Orientação a Objetos	Python: começando com a linguagem	12
	Python: avançando na linguagem	12
	Python: entendendo a Orientação a Objetos	12
	Python: avançando na orientação a objetos	10
	String em Python: extraindo informações de uma URL	8
	Python Collections parte 1: listas e tuplas	8
	Python Collections parte 2: conjuntos e dicionários	9
	Python Brasil: validação de dados no padrão nacional	7
	Python e TDD: explorando testes unitários	8
Aprenda a programar em JavaScript com foco no back-end	JavaScript: tipos, variáveis e funções	12
	JavaScript: Arrays	8
	JavaScript: objetos	8
	JavaScript I: algoritmos de ordenação	8
	Algoritmos com JavaScript II: aprofundando em algoritmos de ordenação e busca	10
	Node.js: criando sua primeira biblioteca	12
	JavaScript: programação orientada a objetos	10

Carreira QA: processos e automação de testes	Quality Assurance: plano de testes e gestão de bugs	8
	JavaScript e HTML: desenvolva um jogo e pratique lógica de programação	16
	Git e GitHub: repositório, commit e versões	8
	Cypress: automação de testes E2E	10
	Robot Framework: automatizando testes no padrão BDD	8
	Organização de Equipes Ágeis: os papéis existentes em uma equipe	6
Engenharia de software	Quality Assurance: plano de testes e gestão de bugs	8
	Microserviços: padrões de projeto	6
	Microserviços: explorando os conceitos	8
	Microserviços na prática: entendendo a tomada de decisões	8
	Integração Contínua: mais qualidade e menos risco no desenvolvimento	6
	Entrega Contínua: confiabilidade e qualidade na implantação de software	8
	Scrum: agilidade em seu projeto	10
	Organização de Equipes Ágeis: os papéis existentes em uma equipe	6
Boas práticas em PHP	Extreme Programming: metodologia de desenvolvimento ágil de software	8
	SOLID com PHP: princípios da programação orientada a objetos	6
	Object Calisthenics: exercitando a Orientação a Objetos	6
	Refatoração em PHP: boas práticas no seu código	8
	XDebug: ferramenta de debug e profiling	8
	PHP e TDD: testes com PHPUnit	6
	Mocks em PHP: entenda os dublês de testes	10
	Testes de integração com PHP: testando o acesso à API e ao banco de dados	8
PHP e Behavior Driven Development: BDD com Behat	8	
Boas práticas em C#	SOLID com C#: princípios da programação orientada a objetos	8
	Design Patterns C# I: boas práticas de programação	20
	Design Patterns C# II: boas práticas de programação	24
	C# Refatoração Parte 1: praticando refatoração de código	8
	C# Refatoração Parte 2: Refatorações baseadas em Orientação a Objetos.	8
	C# Refatoração Parte 3: hierarquias de classes	8

Linguagem Go	Go: a linguagem do Google	10
	Go: Orientação a Objetos	6
	Go: crie uma aplicação web	6
	Go: desenvolvendo uma API Rest	8
	Go e Gin: criando API rest com simplicidade	6
	Go: validações, testes e páginas HTML	8
Testes em .NET	Testes em .NET: testando software	8
	Testes em .NET: integrando a aplicação com um banco de dados	8
	Testes em .NET: testes de interface usando Selenium	8
	Selenium WebDriver e C# parte 1: testes da sua web app	10
	Selenium WebDriver e C# parte 2: outros recursos	10
	Testes em .NET: integração e entrega contínua com Azure DevOps	8
Kotlin e Spring Boot	API REST com Kotlin e Spring Boot: Camada Web	10
	API REST com Kotlin e Spring Boot: Camada de persistência	8
	Kotlin e Spring: segurança e infraestrutura	10
	Kotlin e Spring: testes automatizados e documentação de API	10
	Kotlin e Spring: recursos avançados	10
Linguagem Elixir	Elixir: Sintaxe, Programação funcional e Pattern Matching	8
	Elixir: Recursão, Enums e formas de execução	8
	Elixir Parte 3: Conhecendo o ecossistema Elixir	8
Aprenda a programar em PHP	PHP: conceitos, lidando com dados, loops e mais	6
	Avançando com PHP: Arrays, Strings, Função e Web	8
	Orientação a Objetos com PHP: Classes, métodos e atributos	8
	Avançando com Orientação a Objetos com PHP: Herança, Polimorfismo e Interfaces	10
	PHP: manipulando coleções com Arrays	8
	PHP Strings: manipulando textos com PHP	8
	PHP I/O: trabalhando com arquivos e streams	10
	PHP Exceptions: tratamento de erros	8

Aprofunde em Java com arquitetura de Microsserviços, Spring e RabbitMQ	Microsserviços na prática: entendendo a tomada de decisões	8
	Microsserviços na prática: implementando com Java e Spring	10
	Microsserviços na prática: IaC com CDK e deploy na AWS	10
	Microsserviços na prática: mensageria com RabbitMQ	10
Autenticação, testes e segurança em Node.js	Node.js: testes unitários e de integração	12
	Node.js: criptografia e tokens JWT	10
	Node.js: criando API Rest com autenticação, perfis de usuários e permissões	10
	Node.JS: melhorando o fluxo de desenvolvimento e integração de sua equipe	12
Symfony e Doctrine: crie aplicações web em PHP	Doctrine: conhecendo um ORM PHP	8
	Doctrine: Migrations, relatórios e performance	8
	Symfony Framework: criando uma aplicação com MVC	8
	Symfony Framework: formulários, validação e sessão	10
	Symfony Framework: cache e segurança	10
	Symfony Framework: e-mail, processamento assíncrono, uploads e testes	10
	Symfony Framework: lidando com eventos, tradução, logs e deploy	10
Começando com Flask: framework web de Python	Flask: crie uma webapp com Python	10
	Flask: avançando no desenvolvimento web com Python	10
C# e Orientação a Objetos: coleções, arquivos e bibliotecas	C#: Trabalhando com Arrays e Coleções	10
	C#: trabalhando com arquivos	10
	C#: criando e distribuindo bibliotecas em .NET	6
Aprofunde em .NET com Arquitetura de Microsserviços e RabbitMQ	Microsserviços na prática: entendendo a tomada de decisões	8
	Microsserviços e .NET6: implementando a comunicação	8
	Microsserviços e .NET6: deploy na AWS	8
Linguagem Rust	Rust: a linguagem de programação performática e segura	8
	Rust: aprenda mais sobre tipos	8
Full stack JavaScript: crie um projeto com React e Node.js	React: comece seu projeto full stack	12
	Node.js: continue seu projeto full stack criando uma API com Express	8
	React e Node.js: consumindo APIs no React no projeto full stack	8

Linguagem C	C: conhecendo a Linguagem das Linguagens	8
	C: avançando na linguagem	8
	C: recursos avançados da linguagem	8
Laravel: crie aplicações web em PHP	Laravel: criando uma aplicação com MVC	8
	Laravel: validando formulários, usando sessões e definindo relacionamentos	8
	Laravel: transações, service container e autenticação	8
	Laravel: e-mails, eventos assíncronos, uploads e testes	8
	Laravel: construindo APIs	8
PowerShell: automatize suas tarefas	PowerShell parte 1: a linguagem de scripting moderna	20
	PowerShell parte 2: Sessões, Jobs e Administração Remota	20
Nest.js: aplicações Node.js eficientes e escaláveis do lado do servidor	Nest.js: criando uma API Restful	10
	Nest.js: Persistindo dados com TypeORM e PostgreSQL	10
Aprofunde em Kotlin e DevOps com uma aplicação Cloud Native	Kotlin: aplicações resilientes e assíncronas	8
	Kotlin: preparando a aplicação para Cloud	8
Java e Spring Boot	Spring Boot 3: desenvolva uma API Rest em Java	10
	Spring Boot 3: aplique boas práticas e proteja uma API Rest	12
	Spring Boot 3: documente, teste e prepare uma API para o deploy	10
Java Web: crie aplicações com Servlets e MVC	Java Servlet: programação web Java	10
	Java Servlet: autenticação, autorização e o padrão MVC	14
ASP.Net Core: crie aplicações com C#, .NET, Entity Framework e LINQ	HTTP: entendendo a web por baixo dos panos	10
	.NET 6: criando uma web API	10
	.NET 6: relacionando entidades	8
	.NET 6 e Identity: implementando controle de usuário	8
APIs com Node.js e Express	HTTP: entendendo a web por baixo dos panos	10
	Node.js: API Rest com Express e MongoDB	12
	Node.js: lidando com buscas, filtros, paginação e erros em uma API	10
	ORM com NodeJS: API com Sequelize e MySQL	10
	ORM com NodeJS: avançando nas funcionalidades do Sequelize	10
	WebSockets: implemente comunicações em tempo real com Socket.IO e MongoDB	10
	WebSockets: implemente autenticação e avance no Socket.IO	10

PHP Web: crie aplicações web em PHP	PHP Composer: Dependências, Autoload e Publicação	6
	PHP e PDO: trabalhando com bancos de dados	10
	PHP na Web: conhecendo o padrão MVC	10
	PHP na Web: lidando com segurança e API	8
	PHP na Web: aplicando boas práticas e PSRs	8
Django: crie aplicações em Python	Django: templates e boas práticas	8
	Django: persistência de dados e Admin	10
	Django: autenticação de formulários e alerta	10
	Django: CRUD e persistência no S3	8
Aprenda a programar em C# com Orientação a Objetos	C#: explorando a linguagem	12
	C#: orientação a objetos	8
	C#: usando herança e implementando interfaces	8
	C#: entendendo exceções	8
Aprofunde em Node.js com arquitetura Serverless	Serverless com Node.js: aplicações eficientes na Cloud	10
	Serverless com Node.js: integrando serviços com AWS	10
A partir do zero: iniciante em programação	Lógica de programação: comece em lógica com o jogo Pong e JavaScript	6
	Lógica de programação: laços e listas com JavaScript	4
	Arquitetura de computadores: por trás de como seu programa funciona	8
	Linux I: conhecendo e utilizando o terminal	4
	HTML e CSS: ambientes de desenvolvimento, estrutura de arquivos e tags	8
	HTML e CSS: Classes, posicionamento e Flexbox	8
	HTML e CSS: cabeçalho, footer e variáveis CSS	6
	HTML e CSS: trabalhando com responsividade e publicação de projetos	6
	JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas	10
	Git e GitHub: repositório, commit e versões	8
Integre aplicações Java com Banco de dados	Java e JDBC: trabalhando com um banco de dados	10
	Persistência com JPA: Hibernate	8
	Java e JPA: consultas avançadas, performance e modelos complexos	10

Aprenda Java com Orientação a Objetos	Java: criando a sua primeira aplicação	8
	Java: trabalhando com listas e coleções de dados	8
	Java: consumindo API, gravando arquivos e lidando com erros	10
	Java: aplicando a Orientação a Objetos	10
TOTAL - PROGRAMAÇÃO	258	2.380