

Certificamos que **MATEUS GALDINO DOS SANTOS LIRA** concluiu os cursos e trilhas a seguir, no período de **12/11/2022 a 18/06/2025**.

Trilhas • Alura:



Trilha • Alura: Iniciante em Programação - 79h

Cursos:

Lógica de programação: comece em lógica com o jogo Pong e JavaScript (de 12/11/2022 a 14/11/2022) 6h
Lógica de programação: laços e listas com JavaScript (de 14/11/2022 a 14/11/2022) 4h
HTML5 e CSS3 parte 1: crie uma página da Web (de 15/11/2022 a 16/11/2022) 8h
HTML5 e CSS3 parte 2: posicionamento, listas e navegação (de 16/11/2022 a 17/11/2022) 8h
HTML5 e CSS3 parte 3: trabalhando com formulários e tabelas (de 18/11/2022 a 19/11/2022) 8h
HTML5 e CSS3 parte 4: avançando no CSS (de 19/11/2022 a 20/11/2022) 8h
JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas (de 21/11/2022 a 22/11/2022) 10h
Git e GitHub: repositório, commit e versões (de 23/11/2022 a 23/11/2022) 8h
Arquitetura de computadores: por trás de como seu programa funciona (de 26/11/2022 a 26/11/2022) 8h
Linux I: conhecendo e utilizando o terminal (de 26/11/2022 a 26/11/2022) 4h

Conteúdos complementares:

Hipsters Ponto Tech: CSS: Cansei de Ser Simples – Hipsters #09 - 50min
Alura+: EMMET: Instalação e comandos no Atom - 12min
Alura+: Data Attributes do HTML5 - 12min
Artigo: 5 dúvidas de quem quer iniciar na carreira de programação - Blog da Caelum: desenvolvimento, web, mo...
Artigo: Como escolher minha carreira em TI? | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: HTML, CSS e Javascript, quais as diferenças? | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Centralizando um elemento com CSS - Blog da Alura - 30min
Artigo: Guia de Unidades no CSS - Blog da Alura - 30min
Artigo: Capturando valor do input: introdução a seletores - Blog da Alura - 30min
Artigo: Como escrever um README incrível no seu Github - 30min
Video: Alura Live #59 - Como entrar no mercado de trabalho de programação? - YouTube - 60min
Artigo: Trabalhando com caminhos e pastas no terminal | Alura Cursos Online - 30min
Site: 7days Of Code | Alura - 0min



Trilha • Alura: Aprenda a programar em JavaScript com foco no back-end - 72h

Cursos:

JavaScript: tipos, variáveis e funções (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 12h
JavaScript: Arrays (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 8h
JavaScript: objetos (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 8h
JavaScript I: algoritmos de ordenação (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 8h
Algoritmos com JavaScript II: aprofundando em algoritmos de ordenação e busca (de 26/07/2023 a 27/07/202...
Node.js: criando sua primeira biblioteca (de 27/07/2023 a 28/07/2023) 12h
JavaScript: programação orientada a objetos (de 28/07/2023 a 27/09/2023) 10h

Conteúdos complementares:

Video: Diferença entre Back-End e Front-End com Mario Souto | #HipstersPontoTube - YouTube - 60min
Artigo: Higher Order Functions: o que são? | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Strings com JavaScript: o que são e como manipulá-las | Alura Cursos Online - 30min
Site: Classes x funções no Javascript | #AluraMais - YouTube - 0min
Site: Destructuring em JavaScript #AluraMais - YouTube - 0min
Artigo: Estruturas de dados: uma introdução | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Como instalar o Node.js no Windows, Linux e macOS - 30min
Artigo: Lidando com erros no Node.js | Alura - 30min
Artigo: Async/await no JavaScript: o que é e quando usar a programação assíncrona? | Alura Cursos Online - 30...



Trilha • Alura: A partir do zero: iniciante em programação - 75h

Cursos:

Lógica de programação: comece em lógica com o jogo Pong e JavaScript (de 12/11/2022 a 14/11/2022) 6h
Lógica de programação: laços e listas com JavaScript (de 14/11/2022 a 14/11/2022) 4h
Arquitetura de computadores: por trás de como seu programa funciona (de 26/11/2022 a 26/11/2022) 8h
Linux I: conhecendo e utilizando o terminal (de 26/11/2022 a 26/11/2022) 4h
HTML e CSS: ambientes de desenvolvimento, estrutura de arquivos e tags (de 17/01/2023 a 17/01/2023) 8h
HTML e CSS: Classes, posicionamento e Flexbox (de 12/06/2023 a 26/07/2023) 8h
HTML e CSS: cabeçalho, footer e variáveis CSS (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 6h
HTML e CSS: trabalhando com responsividade e publicação de projetos (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 6h
JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas (de 21/11/2022 a 22/11/2022) 10h
Git e GitHub: repositório, commit e versões (de 23/11/2022 a 23/11/2022) 8h

Conteúdos complementares:

Hipsters Ponto Tech: CSS: Cansei de Ser Simples – Hipsters #09 - 50min
Alura+: EMMET: Instalação e comandos no Atom - 12min
Alura+: Data Attributes do HTML5 - 12min
Artigo: 5 dúvidas de quem quer iniciar na carreira de programação - Blog da Caelum: desenvolvimento, web, mo...
Artigo: Como escolher minha carreira em TI? | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Trabalhando com caminhos e pastas no terminal | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: HTML, CSS e Javascript, quais as diferenças? | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Centralizando um elemento com CSS - Blog da Alura - 30min
Artigo: Guia de Unidades no CSS - Blog da Alura - 30min
Artigo: Capturando valor do input: introdução a seletores - Blog da Alura - 30min
Artigo: Como escrever um README incrível no seu Github - 30min
Video: Alura Live #59 - Como entrar no mercado de trabalho de programação? - YouTube - 60min
Site: 7days Of Code | Alura - 0min



Trilha • Alura: A partir do zero: HTML e CSS para projetos web - 49h

Cursos:

HTML e CSS: ambientes de desenvolvimento, estrutura de arquivos e tags (de 17/01/2023 a 17/01/2023) 8h
HTML e CSS: Classes, posicionamento e Flexbox (de 12/06/2023 a 26/07/2023) 8h
HTML e CSS: cabeçalho, footer e variáveis CSS (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 6h
HTML e CSS: trabalhando com responsividade e publicação de projetos (de 26/07/2023 a 26/07/2023) 6h
HTML e CSS: praticando HTML/CSS (de 28/11/2022 a 04/12/2022) 8h
HTML e CSS: responsividade com mobile-first (de 05/12/2022 a 05/12/2022) 12h

Conteúdos complementares:

Artigo: Srcset: Trabalhando com imagens responsivas - 30min



Trilha • Alura: Desenvolva aplicações Web com JavaScript - 60h

Cursos:

JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas (de 21/11/2022 a 22/11/2022) 10h
JavaScript: manipulando o DOM (de 05/12/2022 a 05/12/2022) 6h
JavaScript na Web: armazenando dados no navegador (de 05/12/2022 a 06/12/2022) 6h
JavaScript: criando requisições (de 06/12/2022 a 07/12/2022) 8h
JavaScript: validando formulários (de 08/12/2022 a 09/12/2022) 8h
JavaScript: validações e reconhecimento de voz (de 19/12/2022 a 27/01/2023) 6h
JavaScript: consumindo e tratando dados de uma API (de 09/12/2022 a 09/12/2022) 6h
JavaScript: métodos de array (de 09/12/2022 a 10/12/2022) 8h

Conteúdos complementares:

Alura+: Dark Mode: um projeto em HTML/CSS - 10min
Alura+: Funções no JavaScript que você precisa conhecer - 11min
Artigo: Como iniciar os estudos no Front-end | Alura - 30min
Artigo: JavaScript: para que serve um Array? | Alura - 30min



Trilha • Alura: HTML e CSS - 65h

Cursos:

HTML5 e CSS3 parte 1: crie uma página da Web (de 15/11/2022 a 16/11/2022) 8h
HTML5 e CSS3 parte 2: posicionamento, listas e navegação (de 16/11/2022 a 17/11/2022) 8h
HTML5 e CSS3 parte 3: trabalhando com formulários e tabelas (de 18/11/2022 a 19/11/2022) 8h
HTML5 e CSS3 parte 4: avançando no CSS (de 19/11/2022 a 20/11/2022) 8h
CSS: dispoendo elementos com Flexbox e Grid (de 26/11/2022 a 28/11/2022) 8h
HTML e CSS: praticando HTML/CSS (de 28/11/2022 a 04/12/2022) 8h
HTML e CSS: responsividade com mobile-first (de 05/12/2022 a 05/12/2022) 12h

Conteúdos complementares:

Alura+: Box Model e Box Sizing - 12min
Alura+: CSS FlexBox: distribua elementos de forma responsiva - 29min
Artigo: HTML, CSS e Javascript, quais as diferenças? | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Reset CSS: O que é, Exemplos, Como Criar e Utilizar | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Z-index: Como utilizar essa propriedade do CSS | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: CSS: Grids e tabelas com responsividade na Web | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Flexbox CSS: Guia Completo, Elementos e Exemplos | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: O que é front-end e back-end? | Alura Cursos Online - 30min
Artigo: Srcset: Trabalhando com imagens responsivas | Alura Cursos Online - 30min
Site: 7days Of Code | Alura - 0min



Trilha • Alura: Conhecendo SQL - 34h

Cursos:

SQLite online: conhecendo instruções SQL (de 11/02/2025 a 11/02/2025) 8h
SQLite Online: executando consultas SQL (de 11/02/2025 a 11/02/2025) 8h
Realizando consultas com SQL: Joins, Views e transações (de 11/02/2025 a 11/02/2025) 10h
SQLite online: análise de dados com SQL (de 11/02/2025 a 11/02/2025) 8h

Cursos:

Programação - 20h

WebSockets: implemente comunicações em tempo real com Socket.IO e MongoDB (de 24/04/2023 a 29/0...
WebSockets: implemente autenticação e avance no Socket.IO (de 04/07/2023 a 27/09/2023) 10h

Front-end - 66h

JavaScript: explorando a linguagem (de 22/12/2023 a 22/12/2023) 10h
JavaScript: programando a Orientação a Objetos (de 22/12/2023 a 22/12/2023) 10h
JS na web: CRUD com JavaScript assíncrono (de 05/01/2023 a 26/07/2023) 8h
React: desenvolvendo com JavaScript (de 11/12/2022 a 13/12/2022) 14h
React: como os componentes funcionam (de 17/06/2023 a 22/06/2023) 8h
React: desenvolvendo em React Router com JavaScript (de 26/12/2022 a 26/06/2023) 8h
React com JavaScript: lidando com arquivos estáticos (de 13/12/2022 a 02/01/2023) 8h

Data Science - 78h

Python Pandas: tratando e analisando dados (de 27/03/2023 a 27/03/2023) 12h
Data Science: analise e visualização de dados (de 20/03/2023 a 21/03/2023) 6h
Python para Data Science: linguagem e Numpy (de 22/03/2023 a 23/03/2023) 12h
Python para Data Science: Funções, Pacotes e Pandas (de 23/03/2023 a 27/03/2023) 10h
Python para Data Science (de 30/01/2023 a 20/03/2023) 10h
Apache Airflow: orquestrando seu primeiro pipeline de dados (de 25/11/2024 a 26/11/2024) 8h
Apache Airflow: extração de dados (de 26/11/2024 a 05/06/2025) 10h
MySQL Administrator: configurando e monitorando o servidor (de 18/06/2025 a 18/06/2025) 10h