

CERTIFICADO

Certificamos que

Lettycia da Silva Gomes

Portador(a) da carteira de identidade nº **MG-23.987.929** órgão expedidor **PC MG**, CPF nº **454.521.398-77**, concluiu com êxito o **Curso de Desenvolvimento Web BackEnd - Codi Academy Treinamentos LTDA**, no período de 18/10/2024 a 13/08/2025, com carga horária total de 180 horas.

Juiz de Fora, 18 de Agosto de 2025.

Yuri M S Santos

Yuri Medeiros da Silva Santos
Diretor Geral



Curso: Desenvolvedor Web BackEnd
Avaliação global: 88.00
Nome do(a) aluno(a): Lettycia da Silva Gomes

Unidade: Codi Academy CRITT UFJF
Professor(a) do curso: Yuri Medeiros da Silva Santos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
<p>● Módulo 0: Égua</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Linguagem Égua? 2: Variáveis 3: Tipos de Dados 4: Operadores 5: Se, Senão Se e Senão 6: Enquanto 7: Para 8: Escolha Caso 9: Funções 10: Funções Integradas <p>● Módulo 1: Python</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Introdução 2: Variáveis: Integer e Float 3: Variáveis: Boolean e String 4: Operadores Aritméticos 5: Operadores de Comparação 6: Operadores Lógicos 7: Coleções: Listas 8: Coleções: Tuplas 9: Coleções: Dicionários 10: IF e ELSE 11: While 12: For 13: Funções 15: OO: Classes e Objetos 16: OO: Encapsulamento 17: OO: Herança 18: OO: Polimorfismo 19: Python Turtle 20: Balloon Popper: Introdução 21: Balloon Popper: Implementação 22: Turtle Game: Introdução e Implementação 	<ol style="list-style-type: none"> 23: CHAT GPT: Preparando o Ambiente 24: Criando a sua primeira IA. 25: Parâmetros da API do Chat GPT 26: Tratamento de erros 27: Bot da Wikipedia 28: Enviando mensagens do usuário do CHAT GPT 29: Conversa em Loop 30: Criando um Quiz infinito 31: Criando uma IA que gera imagens <p>● Módulo 2: C#</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Introdução ao Replit 2: Console.WriteLine() 3: Variáveis 4: Tipos de Variáveis 5: Entrada de Valores 6: Operadores 7: Atribuição 8: Incremento e Decremento 9: Operadores de Comparação 10: Operadores Lógicos 11: IF e ELSE 12: Switch 13: Estruturas de Repetição 14: Controladores de Fluxo 15: Funções <p>● Módulo 3: Java</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Introdução 2: Hello World 3: Variáveis 4: Operadores 5: Entrada e Saída 6: Arrays 10: While 	<ol style="list-style-type: none"> 7: ArrayList 8: HashMaps 9: If e Else 11: For 12: Funções 13: Herança 14: Prática 15: Relógio 16: Calculadora <p>● Módulo 4: Node JS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Introdução 2: Instalação 3: Hello World 4: Event Loop 5: NPM 6: Moment JS 7: Requisitando Dados 8: Criando uma Tabela 9: Estilo CSS 10: Recuperando Dados CSV 11: Primeiros passos com AWS 12: Implantando o aplicativo <p>● Módulo 5: PHP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Instalação do Ambiente 2: Sintaxe básica 3: Constantes e Variáveis 4: Introdução aos Tipos de Dados 5: Strings 6: Integer e Float 7: Arrays 8: Foreach 9: Loops For e While 10: Boolean 11: Condicionais 12: Operadores AND e OR 13: NULL 	<ol style="list-style-type: none"> 14: Funções 15: Operações com Arrays 16: Tipos de Dados (Objeto) 17: Escopo de Variáveis 18: Variáveis Superglobais 19: Variável \$_GET 20: Formulários e Variável \$_POST 21: Include e Require 22: Banco de Dados 23: Banco de Dados (Create e Show) 24: Banco de Dados (Update e Delete) <p>● Módulo 6: SQL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Ambiente de desenvolvimento 2: Introdução a Banco de dados 3: Carregando um banco de dados SQLite 4: Selecionando colunas de uma tabela 5: Limite e Compensação 6: Recuperando valores exclusivos 7: Ordenação 8: Cláusula WHERE 9: Grupos 10: Inner Joins 11: Left Outer Joins 12: GitBash 13: Arquivo I/O 14: SQLite através do Python 15: Criando tabelas 16: Inserindo, atualizando e excluindo linhas em uma tabela 17: Alterando Tabelas 18: Removendo uma coluna de uma tabela 19: Chaves Estrangeiras 	<p>● Módulo 7: Express</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Respondendo solicitações HTTP 2: Passando Parâmetros pelas rotas 3: Estrutura do projeto 4: Ativos Estáticos 5: Modelagem com Loops e Condicional 6: Lidando com formulários POST 7: Middlewares 8: Login 9: Tratamento de Erros <p>● Módulo 8: Mongo DB</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Instalação 2: Importando dados 3: Exportando dados 4: Consultando dados 5: Inserindo dados 6: Atualizando dados 7: Deletando dados 8: Projeto Node 9: Mongoose Parte 1 – Conectando ao Mongoose 10: Mongoose Parte 2 – Esquemas e pesquisas 11: Mongoose Parte 3 – Filtros de pesquisa 12: Mongoose Parte 4 – Pesquisas individuais 13: Mongoose Parte 5 – Adicionando e atualizando documentos <p>● Módulo 9: Node + Express</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Instalando o Node 	<ol style="list-style-type: none"> 2: Pacote JSON 3: Instalando o Express 4: Roteamento Express 5: Postman 6: Nodemon 7: Status EndPoint 8: Planejando Terminais de API 9: Rotas Básicas 10: Estendendo Rotas 11: Analisador de corpo POST 12: Roteador Express 13: Dontev 14: Cors 15: Analisador de cookies 16: Passport.js 17: Atualizar rotas para autenticação do passport <p>● Módulo 10: Mongo DB + Express</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Introdução Instalação e Inicialização 2: Fazendo os primeiros pedidos 3: Usando MongoDB com solicitações 4: Refatoração e reestruturação 5: Tratamento de erros e códigos de resposta 6: Gerando e protegendo senhas de pesquisa 7: Gerando JWTs e protegendo rotas 8: Novas rotas e solicitações de exclusão 9: Solicitações de colocação e correção 10: Limpeza e finalização <p>● Módulo 11: Mongo DB + Express + Node JS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1: Introdução Instalação e Inicialização 2: Configuração do App 3: Formulário de Registro 4: Configurando o Banco de Dados 5: Configurando o Formulário de Login 6: Manipulação de Erros 7: Autenticação de registro 8: Hashing de Senhas 9: Página da Conta 10: Layout da Página 11: Página de Administração 12: Adicionando Itens 13: Selecionando Itens 14: Mostrando Itens Salvos 15: Formulário de Redefinição de Senha 16: Token Nonce e hora de redefinição 17: Envio de e-mails 18: Validação e redefinição de senha 19: Alterar senhas <p>● Módulo 12: GO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Introdução e Instalação 2: Sintaxe GO 3: Variáveis GO 4: Constantes GO 5: Funções de Saída GO 6: Funções de Saída GO 7: Condicionais GO 8: Arrays GO 9: Switch GO 10: Loops GO 11: Funções GO 12: Estruturas GO 13: Maps GO