



**GINEAD**

**INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA**

SOMOS ASSOCIADOS



**ABED**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

# CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins, que **LEANDRO FERNANDES GUEDES** portador(a) do **CPF: 113.398.096-13** concluiu com êxito o curso livre de aperfeiçoamento:

## MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES

Realizado no período de **21/11/2018** a **19/12/2018**, cumprindo uma carga horária de **55 HORAS**, nos termos do Decreto Presidencial nº 5.154, de 23 de julho de 2004, Art 1º e 3º e de acordo com as normas do Ministério da Educação (MEC) pela resolução CNE nº 04/99, Art 11.

**Goiânia, 19 de dezembro de 2018**

**Sandro Borges Vale**  
Diretor GINEAD  
CNPJ: 26.962.760/0001-73

O presente documento foi registrado sob o número **440426**, em folha **128448** do livro nº **1** desta instituição de ensino conforme listagem publicada no diário eletrônico no site Ginead Cursos

Para verificar a autenticidade deste certificado acesse  
**[www.ginead.com.br/certificados](http://www.ginead.com.br/certificados)**  
e digite o código:

**440426**



**GINEAD - INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA**

É uma empresa Nacional de Educação a Distância inscrita sob o CNPJ - 26.962.760/0001-73, sua sede localiza-se em Goiânia-GO na Av. D, nº 419, SALA 401, Edifício Comercial Marista, Setor Marista, CEP: 74.150-040.  
Endereço Virtual: [www.ginead.com.br](http://www.ginead.com.br)

Curso: Montagem e Manutenção de Computadores

Nome: Leandro Fernandes Guedes

Carga Horária 55 horas

Nota da Avaliação 9

Número do Certificado: 440426

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Como montar um PC
- Instalação de módulos
- Ligando o micro ventilador na fonte de alimentação
- Programando a voltagem do processador, clock externo e clock interno
- Flash BIOS, Voltagem e clock da SDRAM, Jumpers de dispositivos IDE
- Main Processor / CPU Type, Math Processor / Coprocessor
- Secondary Master / Secondary Slave Disk, Processor clock / CPU clock, Base memory
- Cache Memory / External Cache / L2 cache
- Power Management, PCI Devices
- Criando um disquete para inicializar o disco rígido
- Usando o programa FDISK com partição única
- Formatação lógica, Procedimentos
- Memórias, Gabinete e fonte de alimentação
- Ligação do alto-falante, botão RESET, Hard Disk LED e do Power LED e do Keylock
- As conexões mecânicas, Configurando jumpers
- Outros jumpers de placas de CPU, Jumper para descarga do CMOS
- A montagem passo a passo
- Floppy Driver A/B, BIOS Date, Primary Master / Primary Slave, Disk
- Extended Memory, Display Type, Serial Ports, Parallel Ports
- External Cache Type / L2 Cache Type, EDO Memory, SDRAM Memory
- CMOS Setup e instalação do disco rígido, Fazendo o Setup
- Especificação de unidade inválida
- Dividindo um disco rígido em dois ou mais drivers lógicos

Goiânia, 19 de dezembro de 2018

**26.962.760/0001-73**  
**GINEAD - INSTITUTO NACIONAL  
DE ENSINO A DISTÂNCIA**  
Av. D, nº 419, Sala 401  
Setor Marista - CEP: 74.150-040  
GOIÂNIA - GO



**Sandro Borges Vale**  
Diretor GINEAD  
CNPJ: 26.962.760/0001-73