

# Certificado de Conclusão



# ESCOLA de Programadores

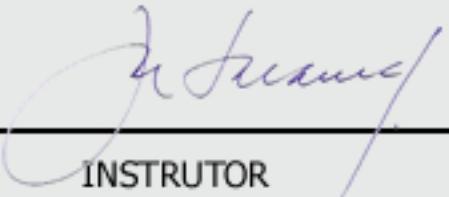


Certificamos que o(a) aluno(a)  
**RENATO MARTINS**  
conclui a participação em formato EAD no curso  
**CICS Command Level**  
através da instituição Escola de Programadores  
**Carga Horária Total: 28 HORAS**  
**Realização/Conclusão: JANEIRO/2025**



CNPJ: 08.775.841/0001-82

[www.escoladeprogramadores.com.br](http://www.escoladeprogramadores.com.br)

  
INSTRUTOR

  
MANTENEDOR

# Grade do curso



**ESCOLA**  
de Programadores

## **Módulo: Conceitos Gerais sobre CICS**

O que é e para que serve o Gerenciador de Transações  
Conceitos Gerais sobre o CICS TS (Transaction Server)

## **Módulo: Mapas BMS**

Conceitos gerais e desenho de um mapa  
Escrevendo um mapa  
Introdução à macros BMS: DFHMSD / DFHMDI/ DFHMDF  
Compilação de mapa  
Debugando erros no mapa e geração de BOOK

## **Módulo: Programas COBOL acessando CICS**

Escrevendo um programa Cobol com acesso ao CICS  
Compilando o programa  
Desenhando o MENU  
Criação e Compilação do Mapa e Programas:  
MENU, CONSULTA, PAGINACAO, INCLUSAO, EXCLUSAO, ALTERACAO  
Área de comunicação: DFHCOMMAREA, DFHEIB  
Exec Interface Block: EIBCALEN, EIBTRMID, EIBCPOSN, EIBAID, EIBRESP, etc.  
Comandos EXEC CICS LINK, EXEC CICS XCTL e suas condições de exceção.  
Comandos de manipulação de data/hora: ASKTIME FORMATTIME  
Comando de administração CEDA, CECI e CEMT  
Depuração das transações com CEDF

## **Módulo: Troca de dados com plataforma distribuída**

Conceituação do modelo de troca de dados entre plataformas  
Criando aplicação CICS para receber, tratar e devolver dados da console  
Aplicação para receber dados, ler arquivo VSAM e devolver em tela  
Cenário atual e tendências