



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

CERTIFICADO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, sob CNPJ 10.637.926/0001-46, certifica que

Alex Rickey Winland

CPF nº **70943385466**, concluiu o curso de **Lógica de Programação: começando a desenvolver seus primeiros programas**, com o aproveitamento de 96,00 % e duração de **20** horas, no período de 8 de agosto de 2024 a 16 de agosto de 2024.

Bento Gonçalves, 16 de agosto de 2024.

Certificado digital nº: 66bf9819-9444-47b4-9f6c-0bee0ade0007

Fabio Azambuja Marçal
Pró-reitor de Ensino



66bf9819-9444-47b4-9f6c-0bee0ade0007

DADOS DO CURSO: Lógica de Programação: começando a desenvolver seus primeiros programas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conhecendo o Portugol Studio; Entrada e Saída de Dados, Variáveis e Operadores Aritméticos.

ESTUDANTE: Alex Rickey Winland

CPF: 70943385466

Certificado digital nº: 66bf9819-9444-47b4-9f6c-0bee0ade0007



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

CERTIFICADO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, sob CNPJ 10.637.926/0001-46, certifica que

Alex Rickey Winland

CPF nº **70943385466**, concluiu o curso de **Lógica de Programação: múltiplos valores e módulos**, com o aproveitamento de 95,00 % e duração de **20** horas, no período de 26 de agosto de 2024 a 7 de setembro de 2024.

Bento Gonçalves, 7 de setembro de 2024.

Certificado digital nº: 66dc5370-061c-4bcd-8d1b-03210ade0006

Fabio Azambuja Marçal
Pró-reitor de Ensino



66dc5370-061c-4bcd-8d1b-03210ade0006

DADOS DO CURSO: Lógica de Programação: múltiplos valores e módulos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conhecendo o Portugol Studio, Vetores e Matrizes; Funções e Parâmetros.

ESTUDANTE: Alex Rickey Winland

CPF: 70943385466

Certificado digital nº: 66dc5370-061c-4bcd-8d1b-03210ade0006