



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





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: deixando os seus programas espertos**, com o aproveitamento de 98,75 % e duração de **20** horas, no período de 26 de agosto de 2024 a 16 de setembro de 2024.

Bento Gonçalves, 16 de setembro de 2024.

Certificado digital nº: 66e80d3b-8fc0-4dd9-98d1-02110ade0006

Fabio Azambuja Marçal  
Pró-reitor de Ensino



66e80d3b-8fc0-4dd9-98d1-02110ade0006

**DADOS DO CURSO: Lógica de Programação: deixando os seus programas espertos**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Operadores relacionais lógicos e Desvio Condicional; Laços de Repetição.

**ESTUDANTE: Alex Rickey Winland**

**CPF: 70943385466**

Certificado digital nº: 66e80d3b-8fc0-4dd9-98d1-02110ade0006