



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO

CERTIFICADO

O Serviço Nacional da Aprendizagem Industrial, Departamento Regional **Rio de Janeiro**,
no uso de suas atribuições, confere o certificado de Aperfeiçoamento Profissional em **Programação de Aplicativos**, a **Wendel Soares Alves Crispim**,
Inscrito(a) no Cadastro de Pessoa Física nº **22486915729**,
a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais,
tendo em vista a conclusão do curso com carga horária de **120 horas**, na data de **26 de setembro de 2025**

Rio de Janeiro, 26 de setembro de 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Joselaine Aragão Rampini".

Joselaine Aragão Rampini
Gerente de Educação

Nome Aluno:	Wendel Soares Alves Crispim
Curso:	Programação de Aplicativos
Base Legal:	<ul style="list-style-type: none"> • Art. 42 da Lei 9.394/1996, redação dada pela Lei 11.741/2008; • Parágrafo 1º do Art. 3º do Decreto nº 5.154/2004, redação dada pelo Decreto nº 8.268/2014; • Resolução CNE/CP nº 01/2021;
Conteúdo Programático:	<p>Modelagem de Negócios: Canvas</p> <p>Gestão da Qualidade: Ferramentas da Qualidade; Monitoramento e Controle e Registro</p> <p>Trabalho e profissionalismo: Planejamento da rotina; Flexibilidade e Resultado dos dados</p> <p>Ética profissional: Princípios da conduta ética do serviço; Sigilo; Prudência; Imparcialidade e Honestidade</p> <p>Técnicas de programação: Formatação; Documentação de código; Reutilização de código; Técnicas de otimização de código; Depuração; Rastreabilidade e Teste Unitário</p> <p>Conexão com banco de dados</p> <p>Linguagem de programação orientada a objetos</p> <p>Linguagem de programação estruturada</p> <p>Preparação do ambiente: Ferramentas: Funções; Repositórios e IDE e Instalação: Configurações e Requisitos mínimos.</p> <p>Programação de Aplicativos</p>

Unidade Curricular	Carga Horária	Conceito
Programação de Aplicativos	120	APTO
Conceito Final:	APTO	



Código Validador: **68d6e429-7058-4cd0-affa-cb1b0a400030**

Para validar o documento, acesse <https://ead.senai.br/mod/simplecertificate/verify.php> e informe o código validador

68d6e429-7058-4cd0-affa-cb1b0a400030