



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Pedro Bezerra de Menezes, 387 - Bairro Manoel Costa Moraes - CEP 63475-000 - Jaguaribe - CE -
www.ifce.edu.br

GRADE CURRICULAR

Processo: 23255.008075/2022-66

Interessado: Pró-Reitoria de Ensino

CURRÍCULO ALINHADO DOS CURSOS DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES

Os cursos de Tecnologia em Redes de Computadores em oferta e a serem criados no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) terão uma carga horária total de 2000 horas, conforme carga horária estabelecida no Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia do Ministério da Educação. Seguindo o que estabelece a Nota Técnica Nº 02/2018/PROEN, a carga horária alinhada corresponde a 1520 horas (76%) da carga horária total dos cursos distribuídas nos componentes curriculares listados na Tabela 1, seguindo a nomenclatura, carga horária (teórica/prática/extensão/prática profissional) e ementas, constantes nesta Resolução.

Os componentes curriculares listados na Tabela 1 são obrigatórios para todos os cursos de Tecnologia em Redes de Computadores ofertados pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará. Cada *campus* do IFCE deve prever em seu *Projeto Pedagógico do Curso (PPC)* de Tecnologia em Redes de Computadores os demais componentes curriculares referente às 480 horas (24%) restantes a serem integralizadas por meio da disciplinas obrigatórias e optativas, em função das características regionais e capacidade de oferta do corpo docente em efetivo exercício no campus.

A curricularização da extensão está prevista com carga horária de 200 horas (10% da carga horária total do curso), sendo distribuída nos componentes curriculares *Empreendedorismo, Gestão de Projetos, Ética e Responsabilidade Socioambiental, Projeto Social, Projeto Integrador Multidisciplinar I e Projeto Integrador Multidisciplinar II. A Prática Profissional Supervisionada (PPS)* está prevista com carga horária total de 40 horas a ser definida nos 24% restantes a serem integralizadas por meio das disciplinas obrigatórias de cada *campus*. As *Atividades Complementares* poderão ser previstas nos PPCs de acordo com a conveniência de cada *campus*, sendo recomendado uma carga horária de 100 horas. A organização da estrutura curricular e a metodologia de ensino e aprendizagem do curso superior de Tecnologia em Redes de Computadores deverão ser definidos por cada *campus*, devendo seguir as determinações previstas no Regulamento da Organização Didática (ROD) e demais normas do IFCE.

Este documento foi elaborado pela comissão de alinhamento instituída por meio do Processo SEI nº 23255.008075/2022-66, que contou com as coordenações e representantes das graduações tecnológicas dos *campi* Canindé e

Jaguaribe, que se reuniram e deliberaram sobre o currículo alinhado.

Tabela 1. Componentes Curriculares Obrigatórios

Componente Curricular	Carga Horária (Hora-relógio)					Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática	Extensão	PPS	
Introdução à Redes e Comunicação de Dados	80	60	20	—	—	—
Sistemas Digitais	80	60	20	—	—	—
Introdução à Programação	80	40	40	—	—	—
Fundamentos de Matemática	80	80	—	—	—	—
Ética e Responsabilidade Socioambiental	40	24	—	16	—	—
Sistemas Operacionais	80	60	20	—	—	Arquitetura de Computadores
Arquitetura de Computadores	40	30	10	—	—	Sistemas Digitais
Arquitetura TCP/IP	80	60	20	—	—	Introdução à Redes e Comunicação de Dados
Empreendedorismo	40	28	—	12	—	—
Banco de Dados	80	40	40	—	—	Introdução à Programação
Programação para ambientes de Redes	40	40	40	—	—	Introdução à Redes e Comunicação de Dados
Redes Sem Fio	80	60	20	—	—	Arquitetura TCP/IP
Administração de Sistemas Abertos	80	40	40	—	—	Sistemas Operacionais
Administração de Sistemas Proprietários	80	40	40	—	—	Sistemas Operacionais
Protocolos de Roteamento	80	40	40	—	—	Arquitetura TCP/IP
Segurança de Redes	80	50	30	—	—	—
Gestão de Projetos	40	28	—	12	—	—
Cabeamento Estruturado	80	50	30	—	—	—
Projeto Integrador Multidisciplinar I	80	20	—	60	—	—
Projeto Integrador Multidisciplinar II	80	20	—	60	—	Projeto Interdisciplinar Multidisciplinar I
Tópicos Especiais em Redes	40	40	—	—	—	—
Gerência de Redes	40	10	30	—	—	Arquitetura TCP/IP
Computação em Nuvem	40	40	—	—	—	—
Carga Horária Total Padronizada (horas)	1520	960	440	160		

Componente Curricular	Carga Horária (Hora-relógio)					Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática	Extensão	PPS	
Percentual padronizado total do curso (%)	76%					
Carga Horária definida pelo <i>campus</i> (horas)	480					

EMENTAS E ESTRUTURA DOS COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS A TODOS OS CURSOS DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES DO IFCE

COMPONENTE CURRICULAR: INTRODUÇÃO À REDES E COMUNICAÇÃO DE DADOS				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 60h	CH Prática: 20h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Compreender os aspectos relacionados ao funcionamento dos sistemas de comunicação de dados, bem como os conceitos básicos de redes de computadores, incluindo suas topologias e modelos de referência.				
EMENTA				
Compreender os fundamentos de informática, os fundamentos de redes e telecomunicações, os princípios da transmissão analógica e digital, os meios de transmissão, o controle do enlace de dados e a introdução à arquitetura TCP/IP.				

COMPONENTE CURRICULAR: INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Compreender problemas e formular soluções que possam ser executadas pelo computador.				
EMENTA				
Compreender algoritmos, identificar tipos de dados, aplicar instruções primitivas, utilizar operadores e expressões, implementar entrada e saída de dados, desenvolver estruturas de controle, manipular vetores e matrizes e aplicar modularização de programas.				

COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMAS DIGITAIS				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Compreender os conhecimentos básicos e avançados de eletrônica digital, seus dispositivos e aplicações. Projetar e implementar circuitos combinacionais e sequenciais de baixa e média complexidade, aplicando os conceitos básicos e diretivas que definem essa abordagem de desenvolvimento de soluções. Desenvolver avaliações teóricas e trabalhos práticos voltados ao projeto de circuitos digitais como culminância do processo de ensino e aprendizagem.				
EMENTA				
Compreender sistemas numéricos. Estudar funções e portas lógicas. Analisar circuitos lógicos combinacionais. Aplicar álgebra de Boole e mapas de Karnaugh. Realizar representação de dados. Identificar circuitos lógicos integrados. Estudar circuitos sequenciais.				

COMPONENTE CURRICULAR: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 60h	CH Prática: 20h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Aplicar princípios básicos de matemática na solução de problemas.				
EMENTA				
Operações básicas de matemática. Lógica Matemática. Elementos da teoria dos conjuntos. Relações. Funções. Análise Combinatória.				

COMPONENTE CURRICULAR: ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL				
Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 24h	CH Prática: 00h	CH Extensão: 16h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 2	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Compreender os impactos das tecnologias de informação e comunicação na sociedade, bem como os aspectos éticos, legais e as relações socioambientais.				
EMENTA				

Ética na sociedade e nas organizações. Democracia e cidadania. Políticas de Educação Ambiental. Direitos Humanos. Relações Étnico-raciais, de Classe e de Gênero. História e Cultura Afro-Brasileira, Africana e Indígena.

COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMAS OPERACIONAIS				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 60h	CH Prática: 20h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Conhecer os componentes de sistemas operacionais que formam os dispositivos computacionais e identificar o que estes componentes afetam no desempenho do software.				
EMENTA				
Visão geral e conceitos básicos dos Sistemas Operacionais. Arquitetura de Sistemas Operacionais. Gerenciamento de Processos. Gerenciamento de memória. Gerenciamento de E/S. Execução e interpretação de comandos e elaboração de Shell Scripts em sistemas operacionais livres.				

COMPONENTE CURRICULAR: ARQUITETURA DE COMPUTADORES				
Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 0h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: Sistemas Digitais			
OBJETIVO GERAL				
Compreender a evolução histórica da arquitetura de computadores. Estudar a organização geral dos computadores. Identificar os componentes principais e analisar seus funcionamentos em um computador.				
EMENTA				
Evolução histórica da arquitetura de computadores; Organização geral dos computadores. Componentes principais e funcionamento de um computador - processadores e memórias. Mecanismos de interrupção. Princípios de funcionamento e características dos equipamentos internos e externos (mouse, impressora, disco magnético, etc.). Pipeline. Arquiteturas Paralelas e não Convencionais.				

COMPONENTE CURRICULAR: ARQUITETURA TCP/IP				
Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 0h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: Introdução à Redes e Comunicação de Dados			

OBJETIVO GERAL

Compreender em profundidade a arquitetura TCP/IP e seus protocolos, incluindo sintaxe, semântica e funcionamento em todas as camadas da arquitetura. Estudar o endereçamento IP de redes e seus respectivos mecanismos de funcionamento.

EMENTA

Estudar a arquitetura TCP/IP. Compreender a camada de aplicação e seus principais protocolos. Analisar a camada de transporte, seus mecanismos de comunicação e controle. Estudar a camada de internet (camada de rede), incluindo endereçamento IPv4 e IPv6 e seus mecanismos de roteamento. Compreender a camada de acesso à rede (ou interface de rede), seus padrões e tecnologias de enlace e meio físico.

COMPONENTE CURRICULAR: EMPREENDEDORISMO

Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 0h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 2	Pré-requisito:			

OBJETIVO GERAL

Inovar e empreender como processos que transformam ideias em produto ou serviço com valor de negócio.

EMENTA

Conceito de Empreendedorismo. Perfil do Empreendedor. Conceito de Negócio e Negócios em Computação. Estratégias Competitivas. Plano de Negócios.

COMPONENTE CURRICULAR: BANCO DE DADOS

Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito:			

OBJETIVO GERAL

Projetar e construir soluções de banco de dados para sistemas de informação por meio da compreensão da arquitetura básica de um banco de dados, seus componentes e as regras para criar e manipular essas estruturas.

EMENTA

Banco de Dados: Arquitetura, Componentes e Níveis de Abstração; Modelo Relacional: Elementos, Restrições e Diagrama; Linguagem SQL: DDL, DML e Programação; Projeto de Banco de Dados.

COMPONENTE CURRICULAR: PROGRAMAÇÃO EM AMBIENTES DE REDE

Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------

Número de Créditos: 4	Pré-requisito:
OBJETIVO GERAL	
Apresentar ao aluno técnicas de programação para ambientes de rede e automatizar tarefas do sistema operacional facilitando a administração e a gerência de redes de computadores.	
EMENTA	
Estudar tecnologias e linguagens de programação para scripts utilizados na administração e gerência de redes. Utilizar interpretadores de comandos do sistema operacional Linux (Shell) e Windows. Automatizar tarefas do sistema operacional por meio da programação de scripts. Desenvolver aplicações utilizando programação com interface de sockets.	

COMPONENTE CURRICULAR: REDES SEM FIO				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 50h	CH Prática: 30h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: Arquitetura TCP/IP			
OBJETIVO GERAL				
Capacitar o estudante a analisar de forma crítica os problemas e soluções das redes sem fio na transmissão de dados em diversos tipos de aplicações.				
EMENTA				
Estudar os princípios de ondas, propagação e antenas. Analisar técnicas de acesso múltiplo para comunicações sem fio. Compreender o funcionamento de redes sem fio. Estudar redes Wi-Fi LAN, com ênfase no padrão IEEE 802.11. Analisar outras tecnologias sem fio. Aplicar mecanismos de segurança em redes sem fio. Gerenciar a mobilidade em redes sem fio. Projetar redes Wi-Fi. Avaliar o desempenho de redes sem fio.				

COMPONENTE CURRICULAR: ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS ABERTOS				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: Arquitetura TCP/IP			
OBJETIVO GERAL				
Apresentar ao estudante conceitos fundamentais de sistemas operacionais livres, incluindo as principais distribuições usadas em servidores e clientes, sua instalação, configuração e manutenção. Ao final da disciplina o discente terá praticado técnicas e comandos necessários para a administração de sistemas GNU/Linux em ambientes computacionais profissionais.				
EMENTA				

Estudar a história do Software Livre. Analisar as principais distribuições GNU/Linux para servidores. Instalar o sistema operacional Linux. Compreender o funcionamento do sistema de arquivos. Gerenciar usuários e grupos. Utilizar comandos e ferramentas na administração de serviços de redes baseadas em Linux. Gerenciar processos. Realizar o gerenciamento e a configuração de softwares. Configurar e administrar redes TCP/IP, incluindo configuração de rede, roteamento, acesso remoto, DNS, DHCP, NAT e serviços WEB. Implementar acesso remoto. Configurar compartilhamento de arquivos.

COMPONENTE CURRICULAR: ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS PROPRIETÁRIOS

Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: Arquitetura TCP/IP			

OBJETIVO GERAL

Projetar e implantar serviços de infraestrutura de redes por meio da configuração de servidores baseados em sistemas operacionais proprietários. Ofertar, a usuários e dispositivos conectados a uma rede virtual, recursos e funcionalidades essenciais que promovam a colaboração entre os pares durante a execução de suas atividades diárias. Desenvolver avaliações teóricas e trabalhos práticos de configuração de servidores Windows em ambientes computacionais profissionais como culminância do processo de ensino e aprendizagem.

EMENTA

Estudar os fundamentos de sistemas operacionais para servidores. Realizar instalação, configuração e gerenciamento de sistemas operacionais para servidores. Implementar e administrar serviço de diretório, incluindo gerenciamento de usuários, grupos, permissões e políticas de grupo. Configurar e gerenciar compartilhamento corporativo de arquivos e impressoras. Configurar e administrar o serviço de resolução de nomes (DNS), incluindo seus recursos e funcionalidades. Implementar e configurar o serviço de configuração dinâmica de host (DHCP), compreendendo seu protocolo e funcionamento. Instalar e administrar serviços Web e FTP (IIS). Configurar e gerenciar o serviço NAT. Implementar e administrar virtualização de servidores.

COMPONENTE CURRICULAR: PROTOCOLOS DE ROTEAMENTO

Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 40h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: Arquitetura TCP/IP			

OBJETIVO GERAL

Elaborar documentação de endereçamento IP para uso em roteamento inter e intra sistema autônomo. Configurar roteadores para operar com diversos tipos de protocolos de roteamento.

EMENTA

Estudar o endereçamento IPv4 e IPv6. Compreender os conceitos de roteamento. Implementar roteamento estático. Analisar e configurar roteamento dinâmico. Estudar e configurar os protocolos de roteamento RIP, OSPF, EIGRP e BGP.

COMPONENTE CURRICULAR: GESTÃO DE PROJETOS				
Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 28h	CH Prática: 0h	CH Extensão: 12h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 2	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Conhecer os conceitos básicos de gerenciamento de projetos e sua importância, entender o papel do gerente de projetos, compreender as noções básicas sobre o modelo PMBOK, além de conhecer a outros metodologias de gerenciamento de projetos, e aplicar os conceitos básicos de gerenciamento em projetos de TIC.				
EMENTA				
Estudar os fundamentos de gerenciamento de projetos. Compreender os princípios e os domínios de desempenho de projetos. Analisar modelos, métodos e artefatos de gerenciamento de projetos. Aplicar metodologias ágeis na gestão do desenvolvimento de sistemas. Desenvolver a gestão de projetos aplicada a contextos organizacionais.				

COMPONENTE CURRICULAR: CABEAMENTO ESTRUTURADO				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 60h	CH Prática: 20h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Estudar os diversos meios de transmissão utilizados em projetos de cabeamento estruturado, bem como as normas nacionais e internacionais de padronização de equipamentos e instalações. Projetar e implantar sistemas de cabeamento estruturado ao final da disciplina.				
EMENTA				
Introduzir os sistemas de cabeamento estruturado. Estudar os detalhes sobre os meios físicos de transmissão. Compreender o funcionamento do sistema de cabeamento estruturado. Analisar a interferência entre circuitos. Realizar testes, ativação e operação do sistema. Estudar o cabeamento estruturado nos contextos comercial, residencial e industrial. Compreender os conceitos das normas brasileiras e internacionais de cabeamento estruturado. Projetar sistemas de cabeamento estruturado.				

COMPONENTE CURRICULAR: PROJETO INTEGRADOR MULTIDISCIPLINAR I

Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 0h	CH Prática: 0h	CH Extensão: 60h	CH PPS: 20h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Especificar, projetar e documentar soluções em TICs para problemas do mundo real, integrando conhecimentos multidisciplinares relacionados à infraestrutura de rede, protocolos de comunicação, segurança da informação, serviços de rede e gerenciamento de ambientes computacionais, conforme as diretrizes técnicas e normativas da área.				
EMENTA				
Realizar brainstorming de problemas da comunidade, estudar os trabalhos relacionados, analisar e levantar os requisitos, modelar a solução, projetar a solução, planejar o desenvolvimento e documentar a proposta do projeto.				

COMPONENTE CURRICULAR: PROJETO INTEGRADOR MULTIDISCIPLINAR II				
Carga Horária Total: 80h	CH Teórica: 0h	CH Prática: 0h	CH Extensão: 60h	CH PPS: 20h
Número de Créditos: 4	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Controle e monitoramento do projeto. Desenvolvimento da proposta de projeto. Validação e implantação da solução. Apresentação dos resultados obtidos.				
EMENTA				
Implementar, configurar e validar soluções em TICs para problemas do mundo real, integrando conhecimentos multidisciplinares relacionados à infraestrutura de redes, protocolos de comunicação, serviços de rede, segurança da informação e gerenciamento de ambientes computacionais, em conformidade com padrões e boas práticas da área.				

COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM REDES				
Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 40h	CH Prática: 0h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 2	Pré-requisito: -			
OBJETIVO GERAL				
Apresentar os tópicos mais recentes dentro da ser de redes de computadores os quais não tenham sido abordados em nenhuma das outras cadeiras do curso.				
EMENTA				

Abordar tópicos variáveis na área de Redes de Computadores, conforme o interesse dos alunos e as tendências atuais da área, que não estejam contemplados em outras disciplinas do curso.

COMPONENTE CURRICULAR: GERÊNCIA DE REDES				
Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 10h	CH Prática: 30h	CH Extensão: 0h	CH PPS: 0h
Número de Créditos: 2	Pré-requisito: Arquitetura TCP/IP			
OBJETIVO GERAL				
Resolver problemas relacionados à gerência de redes, enfatizar os desafios inerentes à gestão de redes em ambientes complexos; apropriar-se das técnicas de gerência conforme os modelos OSI e SNMP; instalar, configurar e administrar soluções que implementam protocolos de gerenciamento de redes.				
EMENTA				
Introduzir os fundamentos do gerenciamento de redes de computadores; estudar os modelos de gerenciamento; utilizar ferramentas para gerenciamento de redes; analisar protocolos e padrões de gerenciamento; compreender a interconectividade de ambientes heterogêneos; e aplicar conceitos relacionados à Internet e à Intranet.				

COMPONENTE CURRICULAR: COMPUTAÇÃO EM NUVEM				
Carga Horária Total: 40h	CH Teórica: 30h	CH Teórica: 0h	CH Prática: 10h	CH Extensão: 0h
Número de Créditos: 2		Pré-requisito: -		
OBJETIVO GERAL				
Compreender os princípios de funcionamento dos serviços de computação em nuvem; capacitar o estudante para realizar a configuração e a manutenção de servidores em nuvem.				
EMENTA				
Apresentar os fundamentos de Cloud Computing, abordando terminologias e conceitos, virtualização, elasticidade, resiliência, uso sob demanda e uso medido, bem como seus benefícios; introduzir os principais serviços de computação em nuvem, incluindo processamento, armazenamento, redes e segurança.				

(Assinado Eletronicamente)

GEORGE HARINSON MARTINS CASTRO

Coordenação de Curso - Tecnologia em Redes de Computadores
IFCE *campus* Canindé

(Assinado Eletronicamente)

HERLESON PAIVA PONTES

Coordenação de Curso - Tecnologia em Redes de Computadores
IFCE *campus* Jaguaribe



Documento assinado eletronicamente por **Herleson Paiva Pontes**,
Coordenador(a) de Curso, em 25/02/2026, às 18:43, com fundamento no art. 6º,
§ 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **George Harinson Martins Castro**,
Coordenador do Curso de Redes de Computadores do campus Canindé, em
26/02/2026, às 13:15, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8
de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código
verificador **8469750** e o código CRC **D0527F83**.
