



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DO RIO GRANDE DO NORTE  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

DELIBERAÇÃO Nº. 40/2014-CONSEPEX

Natal, 15 de dezembro de 2014.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE faz saber que este Conselho, reunido ordinariamente nesta data, no uso das atribuições que lhe confere o Art. 13 do Estatuto do IFRN,

**CONSIDERANDO**

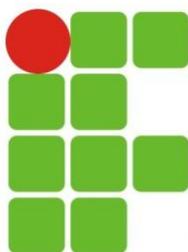
o que consta no Processo nº. 23134.037570.2014-49, de 23 de outubro de 2014,

**DELIBERA:**

I – **APROVAR**, na forma do anexo, o Projeto de Autorização de Funcionamento do Curso Técnico em Informática, na forma integrada e subsequente, na modalidade presencial, para o *Campus* Avançado de Lajes deste Instituto Federal.

II – **PROPOR** ao Conselho Superior a autorização do funcionamento, no *Campus* Avançado de Lajes, do referido Curso, cujo projeto pedagógico foi aprovado pela Resolução nº. 35/2011-CONSUP/IFRN, de 9 de setembro de 2011.

  
BELCHIOR DE OLIVEIRA ROCHA  
Presidente



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE

*Projeto de Autorização de  
Funcionamento do Curso Técnico de  
Nível Médio em*

# *Infomática*

*na forma Integrada e Subsequente,  
na modalidade presencial*

*Campus Avançado de Lajes*

[www.ifrn.edu.br](http://www.ifrn.edu.br)



*Projeto de Autorização de  
Funcionamento do Curso Técnico de  
Nível Médio em*

# *Informática*

*na forma Integrada e Subsequente, na  
modalidade presencial*

*Campus Avançado de Lajes*

Projeto Pedagógico de Curso aprovado pela Resolução nº. 35/2011-CONSUP/IFRN, de 09/09/2011.  
Autorização de funcionamento concedida pela Deliberação nº 40/2014-CONSEPEX/IFRN, de 15/12/2014  
e homologada pela Resolução nº. 43/2014-CONSUP/IFRN, de 19/12/2014.

**Belchior de Oliveira Rocha**  
REITOR

**José de Ribamar Silva Oliveira**  
PRÓ-REITOR DE ENSINO

**Sonia Cristina Ferreira Maia**  
DIRETORA-GERAL DO *CAMPUS* AVANÇADO DE LAJES

**Francisco Iranilson Gomes de Brito**  
DIRETOR ACADÊMICO

**Francisco Iranilson Gomes de Brito**  
COORDENADOR DO CURSO

**Erika Nogueira Martins de Albuquerque**  
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA

**Gilmara Freire Azevedo**  
REVISÃO LINGUÍSTICO-TEXTUAL

COMISSÃO DE ELABORAÇÃO/SISTEMATIZAÇÃO

**Antonio Fábio Guedes da Rocha**  
**Francisco Iranilson Gomes de Brito**  
**Renier Cavalcanti Dantas**  
**Sônia Cristina Ferreira Maia**

REVISÃO TÉCNICO-PEDAGÓGICA  
**Francy Izanny de Brito Barbosa Martins**

# SUMÁRIO

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO</b>	<b>6</b>
<b>2. DADOS DO COORDENADOR DO CURSO</b>	<b>6</b>
<b>3. DESCRIÇÃO DA OFERTA</b>	<b>6</b>
<b>4. JUSTIFICATIVA DA OFERTA PARA DESENVOLVIMENTO LOCAL</b>	<b>7</b>
<b>5. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>	<b>7</b>
<b>6. BIBLIOTECA</b>	<b>8</b>
<b>7. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO-ADMINISTRATIVO</b>	<b>11</b>
<b>8. PROJEÇÃO DE CARGA-HORÁRIA DOCENTE</b>	<b>12</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

O presente projeto solicita autorização de funcionamento para o curso Técnico em Informática, nas formas: integrada e subsequente, na modalidade presencial, no *Campus* Avançado de Lajes, do IFRN, situado à BR 304, Km 120, Centro – Lajes/ RN, CEP 59535-000. O Projeto Pedagógico do Curso - PPC foi aprovado pela N°. 35/2011-CONSUP/IFRN, de 09/09/2011.

## 2. DADOS DO COORDENADOR DO CURSO

O curso será coordenado pelo professor Francisco Iranylson Gomes de Brito, integrante do quadro efetivo do IFRN, sob matrícula SIAPE N°. 1720632, regime de trabalho de Dedicção Exclusiva, graduado em Ciências Contábeis, com pós-graduação *lato sensu*, em nível de Especialização em Auditoria e Perícia Contábil e mestrando em Engenharia da Produção.

## 3. DESCRIÇÃO DA OFERTA

O curso funcionará, inicialmente, com uma turma no turno matutino, com periodicidade anual para a forma integrada. Entretanto, esta solicitação contempla a forma subsequente, que será incorporada no planejamento à medida que a disponibilidade seja efetivada. O Quadro 1 descreve o número de vagas previstas para os anos letivos de 2015, 2016, 2017 e 2018.

Quadro 1 – Descrição da oferta do curso Técnico em Administração

Período Letivo	Turno	Modalidade	Número de Vagas
2015.1	Matutino	Integrado	40
2016.1	Matutino	Integrado	40
2016.1	Vespertino	Integrado	40
2016.1	Noturno	Subsequente	40
2017.1	Matutino	Integrado	40
2017.1	Noturno	Subsequente	40
2018.1	Matutino	Integrado	40
2018.1	Vespertino	Integrado	40
2018.1	Noturno	Subsequente	40

## 4. JUSTIFICATIVA DA OFERTA PARA DESENVOLVIMENTO LOCAL

Com a expansão do acesso à informação, via sistemas eletrônicos, se tornou cada vez mais necessários profissionais da área de informática para dar suporte aos usuários. O uso da informática é essencial para todos os segmentos do mercado de trabalho uma vez que, via programas e aplicativos, auxilia na condução ordenada dos negócios.

Na atualidade, a informática está voltada para todos os perfis de usuários, seja com fins profissionais seja com fins doméstico, pois aumenta cada vez mais a quantidade de famílias que possuem em suas residências um computador.

A informática é vista como um instrumento de aprendizagem e seu impacto no meio social vem aumentando de forma rápida entre as pessoas, mostrando uma forma diferente de ver o mundo e a realidade, um exemplo é a Educação à Distância que se fortaleceu com o advento da informática.

O *Campus* Avançado de Lajes está localizado na região Sertão-Central do Rio Grande do Norte, mas precisamente na microrregião de Angicos, que é composta pelos respectivos municípios: Afonso Bezerra, Angicos, Caiçara do Rio do Vento, Fernando Pedrosa, Jardim de Angicos, Lajes, Pedra Preta e Pedro Avelino.

Segundo o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA, a microrregião de Angicos no RN possui vários arranjos produtivos locais, tendo como principais: a agricultura, a pecuária, a confecção de artigos artesanais e um comércio variado.

O Curso Técnico em Informática foi um dos mais votados na enquete feita com os alunos do município de Lajes, conforme a Secretária de Educação do Município (*vide* anexo I: Ata-Síntese da audiência de Lajes).

Contudo, como a informática hoje é essencial a qualquer tipo de negócio, o Curso Técnico em Informática visa à formação de profissionais que venham prestar serviços à população da microrregião de Angicos, contribuindo cada vez mais para o acesso e a difusão de tecnologias da informática, contribuindo, dessa forma, no desenvolvimento local.

## 5. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

O quadro 2, a seguir apresenta a estrutura física disponível para o funcionamento do Curso no *Campus* Avançado de Lajes, do IFRN.

**Quadro 2 – Quantificação e descrição das instalações disponíveis ao funcionamento do Curso Técnico em Informática.**

Quantidade	Espaço Físico	Descrição
14	Salas de Aula	Com 40 carteiras, disponibilidade para utilização de computador e projetor multimídia.
01	Sala de Audiovisual	Com 40 cadeiras, equipamento de computador, aparelho de TV, som e projetor multimídia.

Quantidade	Espaço Físico	Descrição
01	Auditório	Com 160 lugares, projetor multimídia, computador, sistema de caixas acústicas e microfones.
01	Biblioteca	Com espaço de estudos individual e em grupo, acervo bibliográfico e de multimídia específicos e laboratório de estudos de Informática.
01	Laboratório de Manutenção em Computadores	Com 26 máquinas, <i>softwares</i> e projetor multimídia.
01	Laboratório de Instalação e Redes de Computadores	Com 26 máquinas, <i>softwares</i> e projetor multimídia.
01	Laboratório de Informática	Com 26 máquinas, <i>softwares</i> e projetor multimídia.
01	Laboratório de Informática	Com 26 máquinas, <i>softwares</i> e projetor multimídia.
01	Laboratório de Línguas estrangeiras	Com 40 carteiras, projetor multimídia, computador, aparelho de TV, DVD <i>player</i> e equipamento de som amplificado.
01	Laboratório de Biologia / Química	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
01	Laboratório de Física	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
01	Laboratório de Ciências	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
01	Sala de Treinamento e Videoconferência	Com 40 cadeiras, equipamento de videoconferência, computador e aparelho de TV.
01	Centro de Aprendizagem	Com 20 carteiras, disponibilidade para utilização de computador e projetor multimídia.

## 6. BIBLIOTECA

O quadro 3, detalha a descrição e quantitativo de títulos da bibliografia básica e complementar que fazem parte do Projeto Pedagógico do Curso, os quantitativos se encontram em processo de compra.

Quadro 3 – Acervo bibliográfico disponível na Biblioteca para funcionamento do curso

DESCRIÇÃO (Autor, Título, Editora, Ano)	DISCIPLINA(S) CONTEMPLADA(S)	QUANTIDADE DE EXEMPLARES
MARÇULA, Marcelo; BRNINI FILHO, Pio Armando. <b>Informática: conceitos e aplicações</b> . 3.ed. São Paulo: Érica, 2008	Informática Básica	6
NORTON, Peter. <b>Introdução à informática</b> . São Paulo: Pearson Makron Books, 2007	Informática Básica	6
MORGADO, Flavio Eduardo Frony. <b>Formatando teses e monografias com BrOffice</b> . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.	Informática Básica	6
MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. <b>Estudo dirigido de informática básica</b> . 7. ed. São Paulo: Érica, 2008.	Informática Básica	6

DESCRIÇÃO (Autor, Título, Editora, Ano)	DISCIPLINA(S) CONTEMPLADA(S)	QUANTIDADE DE EXEMPLARES
ASPIS, Renata Lima; GALLO, Sílvio. <b>Ensinar Filosofia</b> : um livro para professores. São Paulo: ATLAS, 2009.	Informação e comunicação	6
BAGGINI, Julian. <b>O porco filósofo</b> : 100 experiências de pensamento para a vida cotidiana. Tradução de Edmundo Barreiros. Rio de Janeiro: RelumeDumará, 2005	Informação e comunicação	6
BASTOS, Cleverson Leite; CANDIOTTO, Kleber B.B. <b>Filosofia da Ciência</b> . Petrópolis: Vozes, 2008	Informação e comunicação	6
CAPISTRANO, Pablo. <b>Simples Filosofia</b> : a história da filosofia em 47 crônicas de Jornal. Rio de Janeiro: ROCCO, 2009.	Informação e comunicação	6
COSTA, Cristina Maria Castilho. <b>Sociologia</b> : introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Moderna, 2002.	Sociologia do trabalho	6
MEDEIROS, Bianca Freire. BOMENY, Helena. <b>Tempos modernos, tempos de Sociologia</b> . Rio de Janeiro: Ed. Do Brasil, 2010.	Sociologia do trabalho	6
MORAES, Amaury César (Coord.). <b>Sociologia</b> : Ensino Médio. Brasília: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, 2010. (Coleção Explorando o Ensino; v. 15).	Sociologia do trabalho	6
OLIVEIRA, Pérsio Santos de. <b>Introdução à Sociologia</b> . São Paulo: Ática, 2010.	Sociologia do trabalho	6
BREGOLATO R. A. <b>Cultura Corporal da Ginástica</b> . Ed. Ícone, 2007.	Qualidade de Vida no trabalho	6
DANTAS, Estélio Henrique Martins e FERNANDES FILHO, José. <b>Atividade física em ciências da saúde</b> . Rio de Janeiro, Shape, 2005.	Qualidade de Vida no trabalho	6
VALQUIRIA DE LIMA <b>Ginástica Laboral</b> : Atividade Física no Ambiente de Trabalho. Ed. Phorte, 2007.	Qualidade de Vida no trabalho	6
CHIAVENATO, I. <b>Administração nos Novos Tempos</b> . 2. ed. São Paulo: Elsevier, 2009.	Gestão Organizacional	6
MAXIMIANO, A. C. A. <b>Introdução à Administração</b> . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007.	Gestão Organizacional	6
ALENCAR FILHO, Edgard de. <b>Iniciação à Lógica Matemática</b> . Ed. Nobel, 2002.	Fund. De Lógica e Algoritmos	6
LAGES & GUIMARAES. <b>Algoritmos e Estrutura de dados</b> . Ed. LTC, 1994.	Fund. De Lógica e Algoritmos	6
PINTO, Wilson Silva. <b>Introdução ao desenvolvimento de algoritmos e estrutura de dados</b> . Ed. Érica, 1991.	Fund. De Lógica e Algoritmos	6
VALKENBURGH, V. <b>Eletricidade Básica</b> , vols. 1 a 3. Ao Livro Técnico S. A., 1988.	Eletricidade instrumental; Eletrônica Analógica e Digital	10

DESCRIÇÃO (Autor, Título, Editora, Ano)	DISCIPLINA(S) CONTEMPLADA(S)	QUANTIDADE DE EXEMPLARES
GUSSOW, M. <b>Eletricidade Básica</b> . 2ed. Makron Books, 1997.	Eletricidade instrumental; Eletrônica Analógica e Digital	10
CAPUANO, F. G. e MARINO, M. A. M. <b>Laboratório de Eletricidade e Eletrônica</b> . Érica: 1998.	Eletricidade instrumental	6
MALVINO, A. P. <b>Eletrônica</b> – Vols. 1 e 2. Makron Books, 1995	Eletrônica Analógica e Instrumental	6
STALLINGS, William. <b>Arquitetura e organização de computadores</b> . 5ª edição. Prentice Hall, 2002	Organização e Manutenção de Computadores	6
TORRES, Gabriel. <b>Hardware</b> : Curso Completo, 4ª edição. Rio de Janeiro: :Axcel Books, 2001.	Organização e Manutenção de Computadores	6
VASCONCELOS, Laércio. <b>Hardware Total</b> , 1a edição. São Paulo: Makron Books, 2002.	Organização e Manutenção de Computadores	6
MIZRAHI, Victorine V. <b>Treinamento em linguagem C-</b> Módulo 1. Prentice Hall, 2005.	Programação Estruturada e Orientada a Objetos	6
MIZRAHI, Victorine V. <b>Treinamento em linguagem C</b> - Módulo 2. Prentice Hall, 2004.	Programação Estruturada e Orientada a Objetos	6
DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. <b>Java</b> : como programar. 4ª Edição. Bookman, 2003.	Programação Estruturada e Orientada a Objetos	6
SHARP, John. <b>Microsoft Visual C# 2008</b> : Passo a passo. Bookman, 2008.	Programação Estruturada e Orientada a Objetos	6
SILBERSCHATZ, Abraham. <b>Sistema de Banco de Dados</b> . 3ª Edição. Makron Books, 2007.	Programação com Acesso a Banco de Dados	6
HEUSER, Carlos A. <b>Projeto de Banco de Dados</b> . Série de Livros Didáticos. Instituto de Informática da UFRGS. 5ª Edição. Sagra Luzzatto, 2004.	Programação com Acesso a Banco de Dados	6
PRESSMAN, Roger S. <b>Engenharia de Software</b> . Makron Books, 1995.	Projeto de Desenvolvimento de Software	6
ROCHA, Ana Regina C. <b>Qualidade de Software</b> . Prentice Hall, 2001.	Projeto de Desenvolvimento de Software	6
ROBBINS, Jennifer Niederst. <b>Aprendendo Web Design</b> . Sebastopol: O'Really, 2010	Autoria Web	6
SHEPHEERD, George. <b>Microsoft ASP.NET 2.0</b> :Passo a passo. Bookman, 2008.	Programação para Internet	6
ROSS, Keith e KUROSE, JAMES. <b>Redes de Computadores e a Internet</b> : Uma nova abordagem, 5ª edição, 2010.	Arquitetura de redes de computadores e Tecnologia de Implantação de Redes	6

DESCRIÇÃO (Autor, Título, Editora, Ano)	DISCIPLINA(S) CONTEMPLADA(S)	QUANTIDADE DE EXEMPLARES
SOARES, Luiz F.; LEMOS, Guido e COLCHER, Sérgio. <b>Redes de Computadores</b> : Das LANs, MANseWANs às Redes ATM. Ed.: Campus, 2ª edição, 1995.	Arquitetura de redes de computadores e Tecnologia de Implantação de Redes	6
MINASI, Mark et al. <b>Dominando o Windows Server 2003</b> - a bíblia. Pearson, 2003.	Operacionais de Rede	6

Ressaltamos que temos bibliografia, no geral, de pelo menos 3 livros por disciplinas. Entretanto, a aquisição de livros para completar o atendimento da bibliografia na área propedêutica está prevista no planejamento de compras para 2015 e 2016.

## 7. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Os quadros 4 e 5, descrevem, respectivamente, o pessoal docente e técnico-administrativo, disponíveis para o funcionamento do Curso Técnico em Informática no *Campus* Avançado de Lajes.

**Quadro 4 – Pessoal docente disponível para o funcionamento do Curso Técnico em Informática no Campus Avançado de Lajes**

NOME	MATRÍCULA	DISCIPLINA
Francisco Iranylson Gomes de Brito	1720632	Administração Contábil e Financeira
Em processo de Remanejamento	-	Artes
Em processo de Remanejamento	-	Educação Física
Em processo de Remanejamento	-	Filosofia
Em processo de Remanejamento	-	Física
Em processo de Remanejamento	-	Fundamentos de administração, gestão de negócios e <i>marketing</i>
Em processo de Remanejamento	-	Geografia
Em processo de Remanejamento	-	Língua Inglesa
Em processo de Remanejamento	-	Língua Portuguesa
Em processo de Remanejamento	-	Matemática
Em processo de Remanejamento	-	Química
Em processo de Remanejamento	-	Sistemas da Computação
Em processo de Remanejamento	-	Sistemas de Informação

**Obs:** As demais vagas e disciplinas que compõem o currículo do curso nas áreas propedêuticas e técnicas serão incluídas a partir da necessidade da demanda da matriz curricular, gerando novos processos de remanejamento e concursos para compor estas vagas.

**Quadro 5 – Pessoal técnico-administrativo disponível para o funcionamento do Curso Técnico em Informática no *Campus* Avançado de Lajes**

NOME	MATRICULA	CARGO
Antonio Fábio Guedes da Rocha	1674254	Assistente em Administração
Carla Patrícia Silva de Farias	1902369	Assistente em Administração
Christiane Maria da Cunha Cavalcanti	2043723	Administrador
Erika Nogueira Martins de Albuquerque	2143879	Pedagogo
Francisco de Assis da Costa Dias	2150518	Téc. em Segurança do Trabalho
Francisco Jefferson Ferreira de Lima	2119917	Téc. De Tecnologia da Informação
Geraldo Generoso Ferreira	1370961	Téc. em Assuntos Educacionais
Helaine Cristiane Silva	2159566	Técnico de Laboratório
Leidimar de Araújo Azevedo	2150492	Técnico em Contabilidade
Nicholas Sebastian Aires de Araújo	2092369	Assistente em Administração
Rezembrim de Paula Soares	2092315	Téc. de Tecnologia da Informação
Sammyr Ricardo Costa Cavalcante	2146379	Assistente de Laboratório

## 8. PROJEÇÃO DE CARGA-HORÁRIA DOCENTE

O quadro 6, apresenta a projeção da carga horária docente para o Curso Técnico de Administração, no *Campus* avançado de Lajes

**Quadro 6: Projeção da carga horária docente para o curso Técnico de Informática**

Grupo	Tipo	Quant. de Professores	Total CH por Semestre									
			2015		2016		2017		2018		2019	
			.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.2
Arte	Formação Geral	1	0	2	2	6	4	6	2	6	4	6
Biologia	Formação Geral	2	0	0	0	0	3	3	10	10	11	11
Educação Física	Formação Geral	1	2	2	6	6	6	8	6	10	6	10
Espanhol	Formação Geral	1	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6
Filosofia	Formação Geral	1	2	0	6	2	8	2	10	2	8	4
Física	Formação Geral	3	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12
Geografia	Formação Geral	1	4	4	10	10	8	8	10	10	8	8
História	Formação Geral	1	0	0	0	0	2	2	8	8	10	10
Informática Básica	Formação Geral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inglês	Formação Geral	1	3	3	9	9	9	9	9	9	9	9
Língua Portuguesa/Literatura	Formação Geral	2	3	3	13	9	16	12	17	17	16	16
Matemática	Formação Geral	3	4	4	11	11	13	13	17	17	13	13
Química	Formação Geral	2	0	0	0	0	4	4	12	12	12	12

Grupo	Tipo	Quant. de Professores	Total CH por Semestre									
			2015		2016		2017		2018		2019	
			.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.2
Sociologia	Formação Geral	1	0	2	0	6	2	8	4	10	4	8
Administração	Formação Profissional	4	0	0	0	0	0	2	2	2	4	0
Hospedagem	Formação Profissional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistemas de Computação	Formação Profissional	1	6	3	20	14	18	15	16	10	14	11
Redes de Computadores	Formação Profissional	1	0	0	0	4	8	13	16	16	12	11
Manutenção em Informática	Formação Profissional	1	0	0	3	0	11	8	12	12	4	4
Sistema de Informação	Formação Profissional	2	2	3	16	20	33	33	33	33	25	27
<b>TOTAL</b>		<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>157</b>	<b>158</b>	<b>199</b>	<b>199</b>	<b>178</b>	<b>178</b>