



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

DELIBERAÇÃO Nº. 09/2011-CONSEPEX

Natal, 02 de maio de 2011.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE *AD REFERENDUM* DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso de suas atribuições,

**CONSIDERANDO**

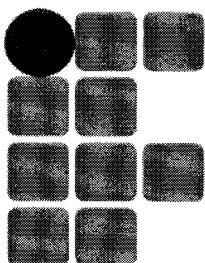
o que consta no Processo nº. 23421.005712.2011-21, de 7 de abril de 2011,

**DELIBERA:**

I – **APROVAR**, na forma do anexo, o projeto de autorização de funcionamento do Curso Técnico de Nível Médio em Redes de Computadores, na forma subseqüente, na modalidade presencial, no *Campus* São Gonçalo do Amarante.

II – **PROPOR** ao Conselho Superior a autorização de funcionamento do curso no *Campus* São Gonçalo do Amarante deste Instituto Federal, a partir do segundo semestre de 2011.

  
**BELCHIOR DE OLIVEIRA ROCHA**  
Reitor



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

*Projeto de Autorização de  
Funcionamento do Curso  
Técnico Subsequente em*

# *Redes de Computadores*

*na modalidade Presencial*

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



REDE FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL  
E TECNOLÓGICA  
1906/2008

*Projeto de Autorização de  
Funcionamento do Curso Técnico  
Subsequente em*

*Redes de  
Computadores  
na modalidade Presencial*

*Campus: São Gonçalo do Amarante*

**Belchior de Oliveira Rocha**  
REITOR

**Anna Catharina da Costa Dantas**  
PRÓ-REITORA DE ENSINO

**Carlos Guedes Alcoforado**  
DIRETOR-GERAL DO CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**Carlos Monteiro de Lima**  
DIRETOR ACADÊMICO DO CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE

## **SUMÁRIO**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO</b>	<b>5</b>
<b>2. DADOS DO COORDENADOR DO CURSO</b>	<b>5</b>
<b>3. DESCRIÇÃO DA OFERTA</b>	<b>5</b>
<b>4. JUSTIFICATIVA DA OFERTA PARA DESENVOLVIMENTO LOCAL</b>	<b>5</b>
<b>5. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>	<b>6</b>
<b>6. BIBLIOTECA</b>	<b>7</b>
<b>7. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO-ADMINISTRATIVO</b>	<b>14</b>
<b>8. PREVISÃO DE CARGA HORÁRIA PARA O DESENVOLVIMENTO DO CURSO</b>	<b>17</b>

## IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

O presente projeto solicita autorização de funcionamento para o curso de Redes de Computadores, Técnico Subsequente, na modalidade presencial, no Campus São Gonçalo do Amarante, do IFRN, situado à Estrada de Guanduba, S/N. O projeto pedagógico do curso foi aprovado pela Resolução nº 27/2010-CONSUP/IFRN, de 20/12/2010.

## DADOS DO COORDENADOR DO CURSO

O curso será coordenado pelo professor André Luiz Ferreira de Oliveira integrante do quadro efetivo do IFRN, sob matrícula SIAPE 3584478, regime de trabalho de Dedicção Exclusiva, graduado em Engenharia de Computação, com Especialização em Redes de Computadores.

## DESCRIÇÃO DA OFERTA

O curso funcionará com turmas no turno diurno com periodicidade semestral. O Quadro 01 descreve o número de vagas previstas por período de oferta.

Quadro 1 – Descrição da oferta do curso.

Período Letivo	Turno	Número de Vagas
2011.2	Matutino	36
	Vespertino	36
2012.1	Matutino	36
	Vespertino	36
2012.2	Matutino	36
2013.1	Vespertino	36
2013.2	Matutino	36
2014.1	Vespertino	36

## JUSTIFICATIVA DA OFERTA PARA DESENVOLVIMENTO LOCAL

A utilização das chamadas tecnologias de informação e comunicação são imprescindíveis para o mundo de hoje. Segundo informações do censo de 2010 realizado pelo IBGE, o município de São Gonçalo do Amarante tem 87.700 habitantes, sendo 74.136 pessoas da zona urbana e 13.564 pessoas da zona rural, onde as principais atividades são as de serviços e indústria.

O uso de tecnologias da informação em todos os setores produtivos é de fundamental importância para o desenvolvimento efetivo das práticas produtivas. O técnico de Rede de Computadores egresso do IFRN tem pleno domínio dos mais variados aspectos relacionados à implementação, gerência e manutenção de redes de computadores, que vão desde a compreensão de periféricos e computadores até a instalação, gerência e segurança de sistemas de redes de computadores.

Considerando a expansão da Grande Natal para o município de São Gonçalo do Amarante, a criação da Zona de Processo de Exportações no município de Macaíba e a forte expansão dos setores de serviços e indústria, além da criação do maior aeroporto da América Latina e o sétimo maior do mundo, com capacidade – quando totalmente concluído – de aproximadamente 40 milhões de passageiros por ano, é certo e notável a necessidade de profissionais aptos a trabalharem com os

diversos elementos de TI, em especial com os elementos voltados as Redes de Computadores, necessárias para interligação da informação.

## INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

O Quadro 02 a seguir apresenta a estrutura física disponível para o funcionamento do Curso no Campus São Gonçalo do Amarante do IFRN. Os quadros 03 a 06 apresentam a relação detalhada dos equipamentos para os laboratórios específicos.

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

Qtde.	Espaço Físico	Descrição
04	Salas	Salas de aula com quadro branco e projetores multimídia
03	Laboratórios	Laboratórios de Informática, redes e Manutenção de computadores
01	Laboratório	Laboratório de Eletricidade
01	Laboratório	Laboratório de Eletrônica analógica e Eletrônica Digital
01	Sala	Sala de áudio-visual para estudo de Línguas estrangeiras

Quadro 3 – Equipamentos para o Laboratório de Informática.

Laboratório: Informática		Área (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> por estação	m <sup>2</sup> por aluno
		68,69	1,6	1
<b>Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)</b>				
<b>Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)</b>				
Qtde.	Especificações			
20	Microcomputadores			
01	Projetor Multimídia			
25	Licenças para o Sistema Operacional Windows XP			
01	Switch de 24 portas			

Quadro 4 – Equipamentos para o Laboratório de Manutenção de Microcomputadores.

Laboratório: Manutenção de Microcomputadores		Área (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> por estação	m <sup>2</sup> por aluno
		58,79	2	1,25
<b>Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)</b>				
<b>Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)</b>				
Qtde.	Especificações			
20	Microcomputadores para manutenção			
01	Projetor Multimídia			
20	Kit de ferramentas para manutenção de Microcomputador			
20	Multímetros Digitais com Ampla faixa de medição, medição CA com escala automática			
01	Switch de 24 portas			

Quadro 5 – Equipamentos para o Laboratório de Redes de Computadores.

Laboratório: Redes de Computadores		Área (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> por estação	m <sup>2</sup> por aluno
		58,79	1,6	1
<b>Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)</b>				
<b>Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)</b>				
Qtde.	Especificações			
20	Microcomputadores			
25	Projetor Multimídia			
01	Switch de 24 portas			
20	Sistema operacional Windows e Linux			
25	Alicates de Crimpar Conector Rj45 e Rj11 Com Catraca Testador de cabos RJ45, RJ 11			
01	Roteador wireless			

Quadro 6 – Equipamentos para o Laboratório de Eletrônica e Eletricidade.

Laboratório: Eletrônica e Eletricidade		Área (m2)	m2 por estação	m2 por aluno
		62,44	1,6	1
Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)				
Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)				
Qtde.	Especificações			
8	Fontes de Tensão DC ajustável de 0 - 30V			
8	Multímetros Digitais com Ampla faixa de medição, medição CA com escala automática			
8	Osciloscópios digital			
8	Gerador de Sinais			
8	Matriz de contato com 06 bornes e 1024 pinos			
8	Kit didático para laboratório de eletrônica			

## BIBLIOTECA

O Quadro 07 a seguir detalha a descrição e quantitativo de títulos da bibliografia básica e complementar disponíveis na biblioteca para funcionamento do curso por disciplina. Além desse acervo, o campus no ano de 2011 estará adquirindo um total de 80.000,00 em exemplares para ampliar as condições de funcionamento da biblioteca e garantir o mínimo de 5 exemplares da bibliografia básica das disciplinas.

Quadro 7 – Acervo bibliográfico disponível na Biblioteca para funcionamento do curso.

AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
IDALBERTO CHIAVENATO	ADMINISTRAÇÃO GERAL E PÚBLICA	CAMPUS	1
IDALBERTO CHIAVENATO.	ADMINISTRAÇÃO NOS NOVOS TEMPOS, SÃO PAULO, 2ª EDIÇÃO, 2004.	CAMPUS	6
CARLOS CALLIOLI, R. C. F. COSTA, HYGINO H. DOMINGUES	ÁLGEBRA LINEAR COM APLICAÇÕES, ISBN 8570562977.	ATUAL	3
PAULO SÉRGIO QUILELLI CORREA	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA, ISBN 8571931283.	INTERCIENCIA	2
MANZANO, JOSÉ AUGUSTO N. G.	ALGORITMOS – LÓGICA PARA DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	ÉRICA	6
MARCO MEDINA E CRISTINA FERTIG	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - TEORIA E PRÁTICA	NOVATEC	6
MARIOTTO, PAULO ANTONIO	ANALISE DE CIRCUITOS ELETRICOS	PRENTICE HALL BRASIL	1
ROSÂNGELA HICKSON	APRENDA A PROGRAMAR EM C, C ++ E C #, 2ª EDIÇÃO, 2005.	CAMPUS	6
MARK LUTZ E DAVID ASCHER	APRENDENDO PYTHON - 2ª EDIÇÃO - 2007	BOOKMAN COMPANHIA ED	2
RAUL FERNANDO WEBER	ARQUITETURA DE COMPUTADORES PESSOAIS - 1ª EDIÇÃO – 2008	BOOKMAN COMPANHIA ED	5
LUIZ PAULO MAIA	ARQUITETURA DE REDES DE COMPUTADORES, 2009.	LTC	6
MACHADO, FRANCIS BERENGER	ARQUITETURA DE SISTEMAS OPERACIONAIS	LTC	6
STALLINGS, WILLIANS	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	PEARSON / PRENTICE HALL (GRUPO PEARSON)	6
ANTUNES, I.	AULA DE PORTUGUÊS: ENCONTRO E INTERAÇÃO	PARÁBOLA EDITORIAL	5
ERICH H. GLENDINNING & MCEWAN	BASIC ENGLISH FOR COMPUTING, 1996.	OXFORD: O. U. PRESS	6



AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
MARIN, PAULO SERGIO	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DESVENDANDO CADA PASSO DO PROJETO A INSTALAÇÃO	ÉRICA	5
GERALD L. BRADLEY, LAURENCE D. HOFFMANN	CÁLCULO - UM CURSO MODERNO E SUAS APLICAÇÕES, ISBN 8521616023.	LTC	2
DÉCIO SPERANDIO, JOÃO TEIXEIRA MENDES E LUIZ HENRY MONKEN E SILVA	CÁLCULO NUMÉRICO - CARACTERÍSTICAS MATEMÁTICAS E COMPUTACIONAIS, ISBN 8587918745.	PRENTICE HALL	2
MUSTAFA A. MUNEM, DAVID J. FOULIS	CÁLCULO VOL. 1, 1982.	LTC	5
MUSTAFA A. MUNEM, DAVID J. FOULIS	CÁLCULO VOL. 2, 1982.	LTC	5
MARCO AURÉLIO FILIPPETTI	CCNA 4.1: GUIA COMPLETO DE ESTUDO, 2008.	VISUAL BOOKS	6
GELSON IEZZI / CARLOS MURAKAMI	COLEÇÃO: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR (11 VOLUMES)	ATUAL	2
GIL, ANTONIO CARLOS	COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA	ATLAS	3
SANDRO MELO	COMPUTAÇÃO FORENSE COM SOFTWARE LIVRE, 2009.	ALTA BOOKS	6
ROSA MARIA DE ANDRADE NERY E NILSON NERY JR.	CONSTITUIÇÃO FEDERAL COMENTADA E LEGISLAÇÃO CONSTITUCIONAL	RT	1
SILVA, MAURÍCIO SAMY	CONSTRUINDO SITES COM CSS E (X)HTML - SITES CONTROLADOS POR FOLHAS DE ESTILO EM CASCATA	NOVATEC	5
FRANCISCO GLAUBER DA SILVA MOTA	CONTABILIDADE APLICADA AO SETOR PÚBLICO		1
MARIA ZULENE FARIAS TIMBÓ E ROBERTO BOCACCIO PISCITELLI	CONTABILIDADE PÚBLICA - UMA ABORDAGEM DA ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA PÚBLICA, 11ª EDIÇÃO, 2009.	ATLAS	2
WILLIAM STALLINGS	CRIPTOGRAFIA E SEGURANÇA DE REDES, 2007.	PRENTICE HALL	6
MACEDO, MARCELO DA SILVA	CSS - FOHAS DE ESTILOS - DICAS E TRUQUES	CIÊNCIA MODERNA	5
MOYSÉS NUSSENZEIG	CURSO DE FÍSICA BÁSICA: ELETROMAGNETISMO	EDITORA EDGARD BLÜCHER	6
INFANTE, U.	CURSO DE GRAMÁTICA APLICADA AOS TEXTOS	SCIPIONE	5
SIMON COLLISON	DESENVOLVENDO CSS NA WEB	ALTA BOOKS	2
PREECE, ROGERS & SHARP	DESIGN DE INTERAÇÃO - ALÉM DA INTERAÇÃO HOMEM-COMPUTADOR	BOOKMAN	5
KOCH, I. V.	DESVENDANDO OS SEGREDOS DO TEXTO	CORTEZ	5
PAULO RONAR	DICIONÁRIO DE FRANCÊS-PORTUGUÊS/ PORTUGUES- FRANCÊS, 2007.	LEXIKON	4
ANTONIO HOUAISS	DICIONARIO HOUAISS DA LÍNGUA PORTUGUESA: COM A NOVA ORTOGRAFIA DA LÍNGUA PORTUGUESA, COM CD-ROM, 1ª EDIÇÃO, 2009.	OBJETIVA	3
---	DICIONÁRIO LAROUSSE ESPANHOL, 2005.	LAROUSSE BRASIL	3
	DICIONÁRIO LAROUSSE INGLÊS- PORTUGUÊS, PORTUGUÊS-INGLÊS	LAROUSSE DO BRASIL	5
BOYLESTAD, ROBERT L. E NASHELSKY, LOUIS	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E TEORIA DE CIRCUITOS	PRENTICE-HALL	6
ANGELO EDUARDO B. MARQUES, EDUARDO CESAR A. CRUZ, SALOMÃO CHOQUERI JÚNIOR	DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES: DIODOS E TRANSISTORES - ESTUDE E USE	ÉRICA	5

AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
MARK MINASI	DOMINANDO WINDOWS SERVER 2008 - USANDO EM REDE	ALTA BOOKS	1
PASSOS, MAURO ROMERO LEAL	DST: DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS	REVINTER	3
FRANCISCO G. CAPUANO E IVAN VALEIJE IDOETA	ELEMENTOS DE ELETRÔNICA DIGITAL	ÉRICA	6
WIRTH, ALMIR	ELETRICIDADE E ELETRONICA BASICA	ALTA BOOKS	1
M.G. SAY	ELETRICIDADE GERAL: ELETROTÉCNICA	HEMUS	5
ALBERT PAUL MALVINO	ELETRÔNICA, 7ª EDIÇÃO, VOLUME 01.	MCGRRAW-HILL INTERAMERICAN A	6
AIUB, JOSÉ EDUARDO; FILONI, ENIO	ELETRÔNICA, ELETRICIDADE E CORRENTE CONTÍNUA	ÉRICA	5
W. H. HAYT JR; J. A. BUCK	ELETRICIDADE E MAGNETISMO, 7ª EDIÇÃO, 2008.	MCGRRAW HILL	5
ROBERTO FERRARI	EMPREENDEDORISMO PARA COMPUTAÇÃO, 2009.	ELSEVIER	6
MÁRIO JORGE PEREIRA	ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO: TEORIA E PRÁTICA	CIÊNCIA MODERNA	5
PRESSMAN, ROGER S.	ENGENHARIA DE SOFTWARE	MCGRRAW HILL BRASIL	6
SOMMERVILLE, IAN	ENGENHARIA DE SOFTWARE	PEARSON	5
TONSIG, SÉRGIO LUIZ	ENGENHARIA DE SOFTWARE - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	CIÊNCIA MODERNA	5
RAYMOND MURPHY	ENGLISH GRAMMAR IN USE	ED. MARTINS FONTES	5
IVAN MAX FREIRE DE LACERDA	ENTENDENDO E DOMINANDO O HARDWARE - 1ª EDIÇÃO - 2008	DIGERATI	5
RAYMOND MURPHY	ESSENTIAL GRAMMAR IN USE	ED. MARTINS FONTES	5
PEDRO A. MORETTIN, WILTON O. BUSSAB	ESTATÍSTICA BÁSICA	SARAIVA	5
LUIZ GONZAGA MORETTIN	ESTATÍSTICA BÁSICA - PROBABILIDADE E INFERÊNCIA, ISBN 8576053705.	MAKRON BOOKS	5
GLENWRI, JERRY	FIQUE POR DENTRO DA INTERNET	COSAC NAIFY	2
EMILIO ALARCOS LLORACH	FONOLOGIA ESPANHOLA, 4ª EDIÇÃO, 1991.	GEDOS	3
VICENTE MASIP	FONOLOGÍA Y ORTOGRAFÍA ESPAÑOLAS: CURSO INTEGRADO PARA BRASILEÑOS.		3
WAGNER, FLÁVIO RECH	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS DIGITAIS	BOOKMAN	1
SILVA FILHO, MATHEUS TEODORO DA	FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE	LTC (GRUPO GEN)	5
WALDEMAR DE MAIO	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA - ÁLGEBRA, ISBN 8521615272	LTC	5
GELSON IEZZI E CARLOS MURAKAMI	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR	EDITORA ATUAL	5
SAMUEL HAZZAN	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - COMBINATÓRIA/PROBABILIDADE	EDITORA ATUAL	5
GELSON IEZZI	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - COMPLEXOS/POLINÔMIOS/EQUAÇÕES	EDITORA ATUAL	5
	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - GEOMETRIA ANALÍTICA	EDITORA ATUAL	5
OSVALDO DOLCE E JOSÉ NICOLAU POMPEO	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - GEOMETRIA ESPACIAL	EDITORA ATUAL	5
OSVALDO DOLCE E JOSÉ NICOLAU POMPEO	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - GEOMETRIA PLANA	EDITORA ATUAL	5

AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
GELSON IEZZI, CARLOS MURAKAMI E NILSON JOSÉ MACHADO	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - LIMITES/DERIVADOS/NOÇÕES DE INTEGRAL	EDITORA ATUAL	5
GELSON IEZZI, OSVALDO DOLCE E CARLOS MURAKAMI	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - LOGARITMOS - REFORMULADO	EDITORA ATUAL	5
GELSON IEZZI, SAMUEL HAZZAN E DAVID DEGENZAJN	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - MATEMÁTICA COMERCIAL, FINANCEIRA E DESCRITIVA	EDITORA ATUAL	5
GELSON IEZZI E SAMUEL HAZZAN	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - SEQ./MATR./ETER./SISTEMAS	EDITORA ATUAL	5
GELSON IEZZI	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR – TRIGONOMETRIA	EDITORA ATUAL	5
J. DAVIDSON	FUNDAMENTOS DE VOIP, 2ª EDIÇÃO.	BOOKMAN	6
TACHIZAWA, TAKESHY	GESTÃO DE NEGÓCIOS: VISÕES E DIMENSÕES EMPRESARIAIS DA ORGANIZAÇÃO	ATLAS	5
OLIVEIRA, JAYR FIGUEIREDO	GESTÃO ORGANIZACIONAL	SARAIVA	5
NAPOLEÃO MENDES DE ALMEIDA	GRAMÁTICA METÓDICA DA LÍNGUA PORTUGUESA	SARAIVA	5
NELSON TORRES	GRAMÁTICA PRÁTICA DA LÍNGUA INGLESA – EDIÇÃO REFORMULADA	SARAIVA	5
CEREJA, WILLIAN ROBERTO	GRAMÁTICA REFLEXIVA: TEXTO, SEMÂNTICA E INTERAÇÃO.	ATUAL	3
MANZANO, JOSÉ AUGUSTO N. G.; TOLEDO, SUELY ALVES DE	GUIA DE ORIENTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SITES - HTML, XHTML, CSS E JAVASCRIPT	ÉRICA	5
CARLOS E. MORIMOTO	HARDWARE - O GUIA DEFINITIVO	SULINA	5
LAERCIO VASCONCELOS	HARDWARE NA PRÁTICA	LAERCIO VASCONCELOS	5
OLIVEIRA NETTO, ALVIM ANTONIO DE	IHC: MODELAGEM E GERÊNCIA DE INTERFACES COM O USUÁRIO	VISUAL BOOKS	5
FERNADO DE CASTRO VELLOSO	INFORMÁTICA: CONCEITOS BÁSICOS (7ª EDIÇÃO REVISTA E ATUALIZADA)	CAMPUS	5
REMACHA ESTERAS SANTIAGO	INFOTECH: ENGLISH FOR COMPUTER USERS, 2002.	CAMBRIDGE C.U.PRESS	5
DÉCIO CRUZ, ET AL.	INGLÊS.COM.TEXTOS PARA INFORMÁTICA	ED. DISAL	5
CREDER, HELIO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	LTC	1
A. A. M. B. COTRIM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, 4ª EDIÇÃO, 2003.	MAKRON BOOKS	5
EGIDIO ALBERTO BEGA ET AL	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL, 2ª EDIÇÃO, 2006.	INTERCIÊNCIA	5
CEREJA, W.; COCHAR, T.; CLETO, C.	INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS: CONSTRUINDO COMPETÊNCIAS E HABILIDADES EM LEITURA	ATUAL	5
CAPRON, H. L. E JOHNSON, J. A.	INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA	PEARSON (PRENTICE HALL)	5
MONTEIRO, MARIO A.	INTRODUÇÃO À ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	LTC (GRUPO GEN)	5
ANITA LOPES / GUTO GARCIA	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO (500 ALGORITMOS RESOLVIDOS)	ELSEVIER	5
SANTOS, RAFAEL	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS USANDO JAVA	CAMPUS	5
DATE, C. J.	INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE BANCO DE DADOS	CAMPUS	5
DORF, RICHARD C.	INTRODUÇÃO AOS CIRCUITOS ELÉTRICOS	LTC	1
FLYNN, IDA M.	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS OPERACIONAIS	THONSON PIONEIRA	6
COSTA, LUÍS CARLOS MOREIRA DA	JAVA PARA INICIANTES	CIÊNCIA MODERNA	5
DAMIANI, EDGARD B.	JAVASCRIPT : GUIA DE CONSULTA RÁPIDA	NOVATEC	5

AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
NEGRINO, TOM; SMITH, DORI	JAVASCRIPT PARA WORLD WIDE WEB	CAMPUS	5
MOISÉS PEREIRA ALVES	LINUX - MODO TEXTO PARA PROFISSIONAIS	VISUAL BOOKS	1
MARCELO MARÇULA E PIO ARMANDO BENINI FILHO	LIVRO INFORMÁTICA - CONCEITOS E APLICAÇÕES	ERICA	2
MARCELO MARÇULA E PIO ARMANDO BENINI FILHO	LIVRO INFORMÁTICA - CONCEITOS E APLICAÇÕES	ERICA	5
NEGUS, CHRISTOPHER	LIVRO LINUX - A BÍBLIA EDIÇÃO ESPECIAL	ALTA BOOKS	1
CHRISTOPHER NEGUS	LIVRO LINUX - A BÍBLIA EDIÇÃO ESPECIAL	ALTA BOOKS	1
KONDER, ROSA	LONGMAN ENGLISH DICTIONARY FOR PORTUGUESE SPEAKERS	AO LIVRO TÉCNICO	5
LONGMAN	LONGMAN GRAMÁTICA ESCOLAR DA LÍNGUA INGLESA COM RESPOSTAS	LONGMAN/PEARSON - ELT	5
NISKIER, JULIO	MANUAL DE INSTALAÇÕES ELETRICAS	LTC	1
LAÉRCIO VASCONCELOS	MANUAL PRÁTICO DE REDES	LAÉRCIO VASCONCELOS	5
VASCONCELOS, LAÉRCIO	MANUTENÇÃO DE MICROS NA PRÁTICA	LAÉRCIO VASCONCELOS	1
LAÉRCIO VASCONCELOS	MANUTENÇÃO DE MICROS NA PRÁTICA	LAÉRCIO VASCONCELOS	5
LAKATOS, EVA MARIA	METODOLOGIA CIENTIFICA	ATLAS	1
EVA MARIA LAKATOS; MARINA DE ANDRADE MARCONI.	METODOLOGIA CIENTÍFICA. 5. ED., SÃO PAULO, 2007.	ATLAS	5
WAZLAWICK, RAUL SIDNEI	METODOLOGIA DE PESQUISA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CAMPUS	5
MARTY MATTHEWS	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 – O GUIA DO INICIANTE	CIENCIA MODERNA	1
MARTY MATTHEWS	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 – O GUIA DO INICIANTE	CIENCIA MODERNA	5
CURTIS FRYE	MICROSOFT OFFICE EXCEL 2007 - RAPIDO E FACIL - 1ª EDIÇÃO – 2008	BOOKMAN COMPANHIA ED	5
ANDRE LUIZ N. G. MANZANO E MARIA IZABEL N. G. MANZANO	MICROSOFT OFFICE EXCEL 2007 - ESTUDO DIRIGIDO - 2ª EDIÇÃO – 2007	ERICA	5
ANDRE LUIZ N. G. MANZANO	MICROSOFT OFFICE POWERPOINT 2007 - ESTUDO DIRIGIDO - 1ª EDIÇÃO - 2007	ERICA	5
JOYCE COX E JOAN PREPPERNAU	MICROSOFT OFFICE POWERPOINT 2007 - PASSO A PASSO - 1ª EDIÇÃO – 2007	BOOKMAN COMPANHIA ED	5
ANDRE LUIZ N. G. MANZANO E MARIA IZABEL N. G. MANZANO	MICROSOFT OFFICE WORD 2007 - ESTUDO DIRIGIDO - 1ª EDIÇÃO – 2007	ERICA	5
JOYCE COX E JOAN PREPPERNAU	MICROSOFT OFFICE WORD 2007 - PASSO A PASSO - 1ª EDIÇÃO – 2007	BOOKMAN COMPANHIA ED	5
MANZANO, JOSÉ AUGUSTO N. G.	MICROSOFT SQL SERVER 2008 EXPRESS – GUIA PRÁTICO	ÉRICA	5
DEWSON, ROBIN	MICROSOFT SQL SERVER 2008 PARA DESENVOLVEDORES	ALTA BOOKS	5
FERREIRA, AURÉLIO B. DE HOLANDA	MINI AURÉLIO, DICIONÁRIO DA LÍNGUA PORTUGUESA	POSITIVO	5
HOUAISS, ANTONIO.	MINIDICIONARIO HOUAISS DA LÍNGUA PORTUGUESA.	OBJETIVA	5
AMORIM, RODIGO	MONTAGEM DE COMPUTADORES E HARDWARE	BRASPORT	1
RODRIGO AMORIM	MONTAGEM DE COMPUTADORES E HARDWARE	BRASPORT	1
RODRIGO AMORIM BITTENCOURT	MONTAGEM DE COMPUTADORES E HARDWARE - 6ª EDIÇÃO – 2009	BRASPORT	5

AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
JASON EMIRICK DE ALMEIDA	MOTORES ELÉTRICOS: MANUTENÇÃO E TESTES	HEMUS	1
RANGEL, ALEXANDRE	MYSQL - PROJETO, MODELAGEM E DESENVOLVIMENTO	ALTA BOOKS	5
ABNT	NBR 10520: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - CITAÇÕES EM DOCUMENTOS – APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 14724: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - TRABALHOS ACADÊMICOS – APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 15287: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - PROJETO DE PESQUISA – APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 6022: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - ARTIGO EM PUBLICAÇÃO PERIÓDICA CIENTÍFICA IMPRESSA - APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 6023: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - REFERÊNCIAS – ELABORAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 6024: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - NUMERAÇÃO PROGRESSIVA DAS SEÇÕES DE UM DOCUMENTO ESCRITO - APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 6027: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - SUMÁRIO – APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 6028: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - RESUMO – APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR 6029: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - LIVROS E FOLHETOS – APRESENTAÇÃO	ABNT	1
ABNT	NBR10719: INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - RELATÓRIO TÉCNICO OU CIENTÍFICO - APRESENTAÇÃO.	ABNT	1
CELSO CUNHA	NOVA GRAMÁTICA DO PORTUGUÊS CONTEMPORÂNEO	LÉXIKON	5
FERREIRA, AURÉLIO B. DE HOLANDA	NOVO DICIONÁRIO AURÉLIO DA LÍNGUA PORTUGUESA	POSITIVO	1
AURÉLIO BUARRQUE DE HOLANDA FERREIRA	NOVO DICIONÁRIO DA LÍNGUA PORTUGUESA	POSITIVO	5
REAL ACADEMIA ESPAÑOLA Y ASOCIACIÓN DE ACADEMIAS AMERICANAS.	NUEVA GRAMÁTICA DE LA LENGUA ESPAÑOLA (2 VOL.) 1ª EDIÇÃO.	ESPASA-CALPE	3
TAHAN, MALBA	O HOMEM QUE CALCULAVA	RECORD	3
PATTERSON, DAVID A.; HENNESSY, JOHN L.	ORGANIZAÇÃO E PROJETO DE COMPUTADORES	CAMPUS	5
TANENBAUM, ANDREW S.	ORGANIZAÇÃO ESTRUTURADA DE COMPUTADORES	PEARSON / PRENTICE HALL (GRUPO PEARSON)	5
ERICH H. GLENDINNING & NORMAN GLENDINNING	OXFORD ENGLISH FOR ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 1995.	OXFORD/O. U. PRESS	5
ANDREY R. FREITAS	PERÍCIA FORENSE APLICADA À INFORMÁTICA, 2006.	BRASPORT	6
DAN FARMER; WIETSE VENEMA	PERÍCIA FORENSE COMPUTACIONAL: TEORIA E PRÁTICA APLICADA, 2007.	PEARSON	6
KING, LESA SNIDER	PHOTOSHOP CS4 : O MANUAL QUE FALTAVA	DIGERATI BOOKS	1
W. RICHARD STEVENS; BILL FENNER; ANDREW M. RUDOFF	PROGRAMAÇÃO DE REDE UNIX: API PARA SOQUETES DE REDE, 2005	BOOKMAN	6

AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
DOUGLAS ROCHA MENDES	PROGRAMAÇÃO JAVA COM ÊNFASE EM ORIENTAÇÃO A OBJETOS	NOVATEC	5
BORATTI, ISAIAS CAMILO	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS COM JAVA	VISUAL BOOKS	5
BARNES, DAVID J.; KOLLING, MICHAEL	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS COM JAVA	PEARSON / PRENTICE HALL (GRUPO PEARSON)	5
DAVID J. BARNES E MICHAEL KÖLLING	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS COM JAVA	PEARSON	5
CÉSAR DA COSTA	PROJETANDO CONTROLADORES DIGITAIS COM FPGA	NOVATEC	2
HEUSER, CARLOS ALBERTO	PROJETO DE BANCO DE DADOS	BOOKMAN	5
MACHADO, FELIPE NERY RODRIGUES; ABREU, MAURICIO PERERIRA DE CÉSAR DA COSTA	PROJETO DE BANCO DE DADOS: UMA VISÃO PRÁTICA.	ÉRICA	5
CÉSAR DA COSTA	PROJETOS DE CIRCUITOS DIGITAIS COM FPGA	ÉRICA	2
TANENBAUM, ANDREW S.	REDES DE COMPUTADORES	CAMPUS	6
PÉRICAS, FRANCISCO ADELL	REDES DE COMPUTADORES CONCEITOS E A ARQUITETURA INTERNET	EDIFURB	6
ROSS, KEITH. KUROSE, JAMES.	REDES DE COMPUTADORES E INTERNET: UMA NOVA ABORDAGEM	ADDISON WESLWY	6
KUROSE, JAMES F.	REDES DE COMPUTADORES E A INTERNET	PEARSON	6
ALEXANDRE DA SILVA CARISSIMI, LISANDRO GRANVILLE ZAMBENEDETTI, JUERGEN ROCHOL	REDES DE COMPUTADORES, 2009.	BOOKMAN	6
SOARES, LUIZ FERNANDO GOMES	REDES DE COMPUTADORES: DAS LANS, MANS E WANS ÀS REDES ATM	CAMPUS	6
PETERSON, LARRY L	REDES DE COMPUTADORES: UMA ABORDAGEM DE SISTEMAS	ELSEVIER	6
ANTONIO J. SOARES ET. ALL	REDES DE COMUNICAÇÃO CONVERGENTES, 2008.	UNB	6
TÂNIA REGINA TRONCO	REDES DE NOVA GERAÇÃO – A ARQUITETURA DE CONVERGÊNCIA DO IP, TELEFONIA E REDES ÓPTICAS, 2006.	ÉRICA	6
JOSÉ UMBERTO SVERZUT	REDES GSM, GPRS, EDGE E UMTS – EVOLUÇÃO A CAMINHO DA QUARTA GERAÇÃO (4G), 2ª EDIÇÃO.	ÉRICA	6
M. B. NASCIMENTO, A. C. TAVARES	ROTEADORES E SWITCHES: GUIA DE CONFIGURAÇÃO PARA CERTIFICAÇÃO CCNA - EXAMES 640-801 E 640-811, 2006.	CIÊNCIA MODERNA	6
BARBOSA FILHO, ANTONIO NUNES	SEGURANÇA DO TRABALHO E GESTÃO AMBIENTAL.	ATLAS	6
SANTOS, MILENA SANCHES TAYANO DOS	SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM PERGUNTAS E RESPOSTAS: TEMAS RELACIONADOS ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS URBANAS E RURAIS	IOB THONSOEN	5
MORIMOTO, CARLOS E.	SERVIDORES LINUX - GUIA PRÁTICO	SULINA	1
CARLOS E. MORIMOTO	SERVIDORES LINUX - GUIA PRÁTICO	SULINA	5
CARLOS E. MORIMOTO	SERVIDORES LINUX - GUIA PRÁTICO	SULINA	1
PAULO DIAS DE ALECRIM	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA REDES DE COMPUTADORES, 2009.	CIENCIA MODERNA	6
ABRAHAM SILBERSCHATZ, HENRY F. KORTH E S. SUDARSHA	SISTEMA DE BANCO DE DADOS	MAKRON BOOKS	5
R. J. TOCCI; N. S. WIDMER	SISTEMAS DIGITAIS-PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES, 10ª EDIÇÃO, 2007.	PEARSON EDUCATION	6
ANDRÉ S. DE OLIVEIRA E FERNANDO S. DE ANDRADE	SISTEMAS EMBARCADOS - HARDWARE E FIRMWARE NA PRÁTICA	ÉRICA	2
TANENBAUM, ANDREW S.	SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS	PRENTICE HALL BRASIL	6

AUTOR	TÍTULO	EDITORA	QUANT
WILLIAM STALLINGS	SNMP, SNMPV2, SNMPV3, AND RMON 1 AND 2, 3ª EDIÇÃO.	ADDISON WESLEY	6
YANK, KEVIN	SÓ JAVASCRIPT	ARTMED	6
CELSO HENRIQUE PODEROSO DE OLIVEIRA	SQL - CURSO PRÁTICO	NOVATEC	5
ARNALDO MEGRICH	TELEVISÃO DIGITAL – PRINCÍPIOS E TÉCNICAS, 1ª EDIÇÃO.	ÉRICA	5
MARCELO SAMPAIO DE ALENCAR	TELEVISÃO DIGITAL, 1ª EDIÇÃO, 2007.	ÉRICA	5
GRADY BOOCH . IVAR JACOBSON . JAMES RUMBAUGH	UML - GUIA DO USUÁRIO, TRADUÇÃO DA SEGUNDA EDIÇÃO	CAMPUS	5
GILLEANES T. A. GUEDES CARDOSO, CAÍQUE	UML 2 – GUIA PRÁTICO	NOVATEC	6
	UML NA PRÁTICA: DO PROBLEMA AO SISTEMA	CIÊNCIA MODERNA	5
ERIC FREEMAN; ELISABETH FREEMAN	USE A CABEÇA - HTML COM CSS E XHTML, 2ª EDIÇÃO, 2008.	ALTA BOOKS	6
REBECCA M. RIORDAN	USE A CABEÇA AJAX PROFISSIONAL	ALTA BOOKS	2
REBECCA M. RIORDAN	USE A CABEÇA AJAX PROFISSIONAL	ALTA BOOKS	5
KATHY SIERRA E BERT BATES	USE A CABEÇA JAVA	ALTA BOOKS	5
MICHEAL MORRISON	USE A CABEÇA JAVASCRIPT	ALTA BOOKS	5
ERIC FREEMAN E ELISABETH FREEMAN	USE A CABEÇA PADRÕES DE PROJETO	ALTA BOOKS	5
LYNN BEIGHLEY	USE A CABEÇA SQL	ALTA BOOKS	5
FREEMAN, ELISABETH; FREEMAN, ERIC	USE A CABEÇA! HTML COM CSS E XHTML	ALTA BOOKS	5
MORRISON, MICHAEL	USE A CABEÇA! JAVASCRIPT	ALTA BOOKS	6
ELISABETH FREEMAN E ERIC FREEMAN	USE A CABEÇA! PADRÕES DE PROJETOS - DESIGN PATTERNS	ALTA BOOKS	5
ETHAN WATRALL & JEFF SIARTO	USE A CABEÇA! WEB DESIGN	ALTA BOOKS	5
RUSS MILES; DAN PILONE	USE A CABEÇA: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, 2008.	ALTA BOOKS	6
LARMAN, CRAIG	UTILIZANDO UML E PADRÕES	BOOKMAN	5
WILLIAM R. STANEK	WINDOWS SERVER 2008: GUIA COMPLETO, 2009.	BOOKMAN	6

## PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Os Quadros 08 e 09 descrevem, respectivamente, o pessoal docente e técnico-administrativo, disponíveis para o funcionamento do Curso no Campus São Gonçalo do Amarante.

Quadro 8 – Pessoal docente disponível para o funcionamento do Curso Técnico Subsequente em Informática no Campus São Gonçalo do Amarante.

Nome	Matrícula	Regime de trabalho	Titulação	Formação
Iria Caline Saraiva Cosme	1722737	DE	Mestre	Graduada em Ciência da Computação
André Luiz Ferreira de Oliveira	3584478	DE	Especialista	Engenheiro de Computação
Érico Cadineli Braz	2467721	DE	Mestre	Graduado em Engenharia Elétrica
Roberto Douglas da Costa	2568620	DE	Especialista	Graduado em Sistemas de Informação
Professor Substituto de Língua Portuguesa	-	DE	Graduado(a)	Licenciado em Língua Portuguesa ou Letras com habilitação em Língua

Nome	Matrícula	Regime de trabalho	Titulação	Formação
				Portuguesa
Alex Wagner Pereira	2568704	DE	Especialista	Graduação em Matemática
Luis Ferdinando da Silva Patriota	2576951	DE	Especialista	Graduado em Letras/Língua Inglesa
Professor Efetivo de Redes de Computadores a ser nomeado	-	DE	Graduado(a)	Graduação em Informática, ou em Sistemas de Informação, ou em Engenharia Elétrica
Professor Efetivo de Administração a ser nomeado	-	DE	Graduado(a)	Graduado em Administração ou Engenharia de Produção
Professor Efetivo de Informática e Manutenção de Computadores a ser nomeado	-	DE	Graduado(a)	Graduação em Informática, ou em Sistemas de Informação, ou em Engenharia Elétrica

Quadro 9 – Pessoal técnico-administrativo disponível para o funcionamento do Curso Técnico Subsequente em Informática no Campus São Gonçalo do Amarante.

Nome	Matrícula	Regime de trabalho	Cargo	Nível
Fernando Pedro de Ferreira de Abreu Junior	1704300	40	Assistente Administrativo	Médio
Ewerton Luiz Estelito de Souza	1707409	40	Assistente Administrativo	Médio
Maria Luíza dos Santos Silva	1730099		Bibliotecária	Superior
Pedagoga a ser nomeada após realização de concurso público	-	40	Pedagogo(a)	Superior
Libni Ferreira da Costa	1818179	40	Auxiliar Administrativo	Médio
Carlos Monteiro de Lima	2569307	DE	Diretor Acadêmico	Superior
Técnico de Laboratório/ Tecnologia da Informação a ser nomeado após realização de concurso público	-	40	-	Médio

#### a) PREVISÃO DE CARGA HORÁRIA PARA O DESENVOLVIMENTO DO CURSO

O quadro 10 a seguir apresenta o total da carga horária considerando, exclusivamente, o desenvolvimento do curso técnico subsequente em Redes de Computadores, conforme ingresso previsto no Quadro 01.

Quadro 10 – Previsão de carga-horária para desenvolvimento do Curso Técnico Subsequente em Redes de Computadores no Campus São Gonçalo do Amarante.

Grupo	Professores Sala de Aula	Semestres letivos					
		2011	2012		2013		2014
		.2	.1	.2	.1	.2	.1
Informática Básica	1	8	8	4	4	4	4
Língua Inglesa	1	8	12	8	6	6	6
Língua Portuguesa / Literatura	1	8	8	12	12	8	8
Matemática	1	8	8	4	4	4	4
Eletrônica (Sistema de Computação)	1	8	16	12	8	8	8
Desenvolvimento de Sistemas (Sistema de Informação)	1	0	8	16	16	12	10
Redes de Computadores	3	0	16	40	60	48	34
Manutenção em Informática	1	0	4	4	2	2	2
Administração	1	0	0	0	8	8	4
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>80</b>