



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

DELIBERAÇÃO Nº. 93/2013-CONSEPEX

Natal, 29 de novembro de 2013.

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**

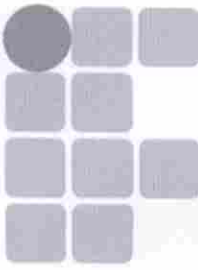
o que consta nos Processos nº. 23421.034032.2013-86 e 23421.034035.2013-10, de 14 de novembro de 2013,

**DELIBERA:**

**I – APROVAR**, na forma do anexo, o Projeto de Autorização de Funcionamento do Curso Técnico de Nível Médio em Edificações, nas formas integrada e subsequente, na modalidade presencial, para o *Campus* São Paulo do Potengi deste Instituto Federal.

**II – PROPOR** ao Conselho Superior a autorização do funcionamento, no *Campus* São Paulo do Potengi, do referido Curso, cujo projeto pedagógico foi aprovado pela Resolução nº. 29/2011-CONSUP, 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*

# *Edificações*

*nas formas Integrada e  
Subsequente, modalidade  
Presencial*

*Campus: São Paulo do Potengi*

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



REDE FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL  
E TECNOLÓGICA

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

# *Edificações*

*nas formas Integrada e Subsequente,  
modalidade Presencial*

*Campus: São Paulo do Potengi*



**Belchior de Oliveira Rocha**  
REITOR

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

**Ednaldo de Paiva Pereira**  
DIRETOR-GERAL DO *CAMPUS* SÃO PAULO DO POTENGI

**Rodrigo Vidal do Nascimento**  
DIRETOR ACADÊMICO



## SUMÁRIO

• <u>1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO</u>	6
• <u>2. DADOS DO COORDENADOR DO CURSO</u>	6
• <u>3. DESCRIÇÃO DA OFERTA</u>	6
• <u>4. JUSTIFICATIVA DA OFERTA PARA DESENVOLVIMENTO LOCAL</u>	6
• <u>5. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS</u>	7
• <u>6. BIBLIOTECA</u>	11
• <u>7. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO-ADMINISTRATIVO</u>	13



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

O presente projeto solicita autorização de funcionamento para o curso técnico de nível médio em Edificações, nas formas Integrada e Subsequente, modalidade presencial, no *Campus* São Paulo do Potengi do IFRN, situado à RN 120, s/n, Novo Juremal, São Paulo do Potengi. O projeto pedagógico do curso foi aprovado pela Resolução Nº 29/2011-CONSUP/IFRN, de 09/09/2011.

## 2. DADOS DO COORDENADOR DO CURSO

O curso será coordenado pelo professor Jean Carlos da Silva Galdino, integrante do quadro efetivo do IFRN, matrícula SIAPE nº 1349806, regime de trabalho de Dedicção Exclusiva, graduado em Engenharia Elétrica, com Mestrado em engenharia do Petróleo.

## 3. DESCRIÇÃO DA OFERTA

O curso funcionará com turmas no turno diurno, com periodicidade anual. O Quadro 1 descreve o número de vagas previstas por período de oferta.

Quadro 1 - Descrição da oferta do curso

Período Letivo	Turno	Número de Vagas
2014.1	Matutino	40
2014.1	Vespertino	40
2015.1	Matutino	40
2015.1	Vespertino	40
2016.1	Matutino	40
2016.1	Vespertino	40

## 4. JUSTIFICATIVA DA OFERTA PARA DESENVOLVIMENTO LOCAL

No âmbito do estado de Rio Grande do Norte, a oferta do Curso Técnico Integrado e Subsequente em Edificações, modalidade presencial, busca aproveitar de forma integrada às condições de desenvolvimento e transformações socioeconômicas e culturais por que passa o Estado, propiciando além de educação profissional de nível técnico, o atendimento a demanda do mercado de trabalho regional.

O IFRN ampliou sua atuação em diferentes municípios do estado do Rio Grande do Norte, com a oferta de cursos em diferentes áreas profissionais, conforme as necessidades locais. No Estado o curso de edificações é ofertado na modalidade presencial. Este curso nasce como uma opção de formação de profissionais para suprir a necessidade da indústria da construção civil.

Segundo o Sinduscon/RN, em função do crescimento vertiginoso, aumentou consideravelmente, a necessidade de força de trabalho qualificada para os mais diversos cargos dentro da construção civil. E o técnico em edificações é um dos profissionais mais demandados.

Nessa perspectiva, o IFRN, em seu *Campus* São Paulo do Potengi propõe-se a oferecer o Curso Técnico de Nível Médio em Edificações, na forma Integrada, presencial, por entender que estará



contribuindo para a elevação da qualidade dos serviços prestados à sociedade, formando o Técnico em Edificações, através de um processo de apropriação e de produção de conhecimentos científicos e tecnológicos, capaz de contribuir com a formação humana integral e com o desenvolvimento socioeconômico da região articulado aos processos de democratização e justiça social.

## 5. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

O Quadro 2 a seguir apresenta a estrutura física disponível para o funcionamento do Curso no Campus São Paulo do Potengi do IFRN.

Quadro 2 - Quantificação e descrição das instalações disponíveis ao funcionamento do Curso Técnico de Nível Médio em Edificações

Qte.	Espaço Físico	Descrição
16	Salas de Aula	Com 41 carteiras (sendo uma para cadeirante), mesa de professor, condicionador de ar, computador de mesa e projetor multimídia.
1	Sala de Audiovisual ou Projeções	Com 60 cadeiras, projetor multimídia interativo, computador, televisor, DVD player e lousa interativa.
1	Sala de videoconferência	Com 40 cadeiras, equipamento de videoconferência, computador e televisor.
1	Auditório	Com 200 lugares, projetor multimídia, computador, sistema de caixas acústicas e microfones.
1	Biblioteca	Com espaço de estudos individual e em grupo, acervo bibliográfico e de multimídia específicos.
4	Laboratório de Informática	Com 20 máquinas, softwares, projetor multimídia e condicionador de ar.
1	Laboratório de Línguas estrangeiras	Com 40 carteiras, projetor multimídia, computador, televisor, DVD player e equipamento de som amplificado.
1	Laboratório de Biologia	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
1	Laboratório de Química	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
1	Laboratório de Física	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
1	Laboratório de Matemática	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
1	Laboratório de Estudos de Informática	Com computadores, para apoio ao desenvolvimento de trabalhos por alunos.
1	Laboratório de Instalações elétricas e hidráulicas	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
1	Laboratório de Construção civil	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.
1	Laboratório de Práticas construtivas	Quites didáticos de instalações prediais e materiais construtivos.
2	Laboratório de Desenho	Pranchetas, equipamentos e materiais específicos.
1	Laboratório de Segurança do trabalho	Com bancadas de trabalho, equipamentos e materiais específicos.

Os quadros 3 a 7 apresentam a relação detalhada dos equipamentos para os laboratórios específicos

Quadro 3 - Equipamentos do Laboratório de Instalações elétricas e hidrossanitárias

Laboratório: Instalações elétricas e hidrossanitárias		Área (m <sup>2</sup> )	Capacidade de atendimento (aluno)
		100	20
Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)			
Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)			
Qte.	Especificações		
1	Kit demonstrativo de medição de pressão, vazão e perda de carga.		
1	Módulo didático contento, banheiro cozinha e área de serviço.		
1	Kit para prática em instalações elétricas.		
1	Painel para práticas em instalações elétricas.		
1	Bancada.		

1	Bomba de recalque de 0,5 cv.
1	Reservatório com capacidade para 300 litros.

Quadro 4 - Equipamentos do Laboratório de Construção civil

Laboratório: Construção civil		Área (m <sup>2</sup> )	Capacidade de atendimento (aluno)
		100	20
<b>Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)</b>			
<b>Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)</b>			
Qtde.	Especificações		
1	Teodolito de escalas.		
2	Estante de aço.		
8	Extintor de gás carbônico co2 cap. 4kg.		
16	Extintor de gás carbônico co2 cap. 6kg.		
12	Extintor de água cap. 10l. ref. nbr11715/eb 149.		
14	Extintor de pqs 4kg.		
19	Forma para moldagem de corpo de prova de argamassa 5x10 cm, rosqueada na base.		
1	Capeador p/corpo de prova de argamassa 5x10 cm.		
2	Conjunto de chapman c/frasco, régua e estojo.		
1	Balança p/peso hidrostático de agregados, cap. 10kg.		
2	Capeador p/ corpo de prova de concreto, 15x30 cm.		
2	Cronometro despertador, de 60 min.		
2	Paquímetro 30 cm, sens. 0,01 mm.		
2	Cronometro despertador, de 60 16min.		
1	Prensa hidráulica manual, cap. 100/20 ton.		
1	Permeabilímetro de blaine em estojo portátil.		
6	Bancada metálica com tampa 84cm madeira c/cobertura em zinco med. 2x20x0 80x0.93 cm.		
3	Aparelho de casa grande.		
5	Cilindro cbr, diam.15x24x17x, 78,c/cil.compl, c/5, 08 de alt.		
1	Aparelho unidade- pressão up tipo speed-conj.		
1	Estufa de esterilização e secagem 35x30x40 cm 50 a 200c.		
1	Mesa para microcomputador em estrutura de chapa de ferro, com tampo único ref. form. br 90x90x70m.		
1	Balança triplice escala 1610g sens. 0,1g, marte.		
4	Teodolito elet., mod. ne-20h, marca nikon, imagem direta, prumo ótico, leitura digital/ display de cristal.		
1	Estação total elet. teodolito/distanciamento elet., marca nikon, mod. dim-410, leitura angular de "1".		
4	Receptor gps, multitrac 8, rastreia e utiliza até 08 satélites, precisão 15 m.		
1	Agitador p/ peneiras diam. 8x2, c/ relógio marcador de tempo automático. Variador de velocidade.		
3	Conjunto completo p/ determinação do equivalente de areia.		
3	Aparelho unidade- pressão-up tipo speedy, completo.		
2	Balança triplice escala cap.311g, sensibilidade de 0,1 g.		
4	Nível ótico, precisão de 2,5mm/km, aumento 22x, foco mínimo 0, 5m, acessórios.		
2	Nível eletrônico, leitura em mira com código de barras, precisão de 1,0 mm/km e c/ tripé.		
1	Nível eletrônico.		
1	Bússola c/ topográfico-especial brunton c/ nível-bolha e climômetro.		
3	Bússola de rumo especial brunton c/ nível bolha s/ tripé - s/ acessórios c/ climômetro.		
1	Aparelho de vicat microprocessado p/ deter. automática do ponto de pega de cimento.		
1	Equipamento eletrônico c/ display digital p/ medição de aderência de argamassa.		
1	Esclerômetro de shimidtc c/ leitura digital p/ av. da resist. superficial do concreto endurecido.		
1	Ar condicionado.		
1	Monitor de Vídeo Color Led 23" W Pr Ips236v It.		
1	Compressor portátil para pintura c/ deslocamento teórico: 5.2 pes3/min, rpm: 3420, pressão de operação.		
1	Estação total com medição sem prisma – com duplo compensador nos eixos (vertical e horizontal). Tempo de medição no prisma: 2" ( dois segundos) normal e 1,8" no modo rápido. aumento da objetivo de 26x.		
1	Aparelho retificador do topo do corpo de prova de concreto, 10x20cm e 15x30cm, e de argamassa 5x10cm, fixações pneumáticas, posicionador pneumático para regular a espessura do corte, válvula de entrada de água.		
1	Prensa hidráulica motorizada transversal. prensa hidráulica para ensaios de corpos de provas de concreto e argamassa. Capacidade de 2000, 1000, 400, 100, 40 kn.		
1	Balança eletrônica de precisão, com microprocessador, com tara subtrativa, indicador de estabilidade de leitura a de capacidade já utilizada. Com unidades mg, kg, dwt, e lb, pesagem por suspensão (peso específico, densidade), sistema de contagem de contagem de peças e ajuste da balança ao ambiente de trabalho.		
1	Moinho de bolas - moagem de materiais e resíduos sólidos para desenvolvimento dos proj. em andamento		



	e extensão.
1	Microcomputador Notebook.

Quadro 5 - Equipamentos do Laboratório de Práticas construtivas

Laboratório: Práticas construtivas		Área (m <sup>2</sup> )	Capacidade de atendimento (aluno)
		100	
<b>Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)</b>			
<b>Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)</b>			
Qtde.	Especificações		
1	Kit de instalações prediais.		
1	Kit materiais construtivos.		

Quadro 6 - Equipamentos do Laboratório de Desenho

Laboratório: Desenho		Área (m <sup>2</sup> )	Capacidade de atendimento (aluno)
		96	20
<b>Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)</b>			
<b>Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)</b>			
Qtde.	Especificações		
20	Estações de trabalho individuais (cadeiras + pranchetas).		
1	Quadro Branco.		
1	Equipamentos para práticas em desenho.		

Quadro 7 - Equipamentos do Laboratório de Segurança do trabalho

Laboratório: Segurança do trabalho		Área (m <sup>2</sup> )	Capacidade de atendimento (aluno)
		87	20
<b>Descrição (materiais, ferramentas, softwares instalados, e/ou outros dados)</b>			
<b>Equipamentos (hardwares instalados e/ou outros)</b>			
Qtde.	Especificações		
1	Abafador de ruído tipo concha BT Tatuapé.		
1	Anemômetro Instrutherm AD – 250.		
1	Armário de metal com prateleiras e duas portas pequenas.		
1	Armário de metal duas portas.		
1	Avental de couro Incompel.		
1	Avental PVC amarelo.		
1	Avental PVC branco Worker.		
1	Calçado de segurança n° 34 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 35 Fujiwara com biqueira de aço.		
2	Calçado de segurança n° 36 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 36 Proteção sem biqueira de aço com cadarço.		
1	Calçado de segurança n° 37 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 38 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 38 Proteção sem biqueira de aço com cadarço.		
1	Calçado de segurança n° 39 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 40 Carton sem biqueira de aço com cadarço.		
1	Calçado de segurança n° 40 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 41 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 42 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 42 Proteção sem biqueira de aço com cadarço.		
1	Calçado de segurança n° 43 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança n° 44 Fujiwara com biqueira de aço.		
1	Calçado de segurança Proteção n° 36.		
1	Calçado de segurança Proteção n° 38.		
1	Calçado de segurança Proteção n° 42.		
1	Capacete azul com aba frontal sem carneira e jugular MAS.		
1	Capacete azul MSA Classe B.		
1	Capacete branco com aba frontal sem carneira e jugular Classe B.		

1	Capacete branco com aba frontal modelos variados sem carneira e jugular.
1	Capacete branco com aba frontal MSA com carneira e jugular Classe B.
1	Capacete branco com aba frontal MSA sem carneira e jugular Classe B.
1	Capacete branco Tipo 2 Classe A.
1	Capacete de segurança branco com aba frontal e carneira e timbre do IFRN.
1	Capacete vermelho MSA Classe B.
1	Cinturão abdominal de couro para eletricista.
1	Cinturão tipo para-quedista Conet tamanho 02 laranja com verde.
1	Cinturão tipo para-quedista Incep tamanho 02 amarelo com verde.
1	Colar cervical Marimar PP.
1	Colar cervical Oilipé.
1	Colar cervical Orto Plus.
1	Colchonete preto 0,50 x 1,0 m.
1	Colete refletivo Nikokit.
1	Conjunto boca e nariz para o corpo de simulação de primeiros socorros Adam CPR Simulaid.
1	Conjunto de prancheta verde para deslocamento Marimar.
1	Corpo para simulação de primeiros socorros Adam CPR Simulaid.
1	Decibelímetro Digital Minipa MSL – 1325.
1	Dosímetro DOS 500 Instrutherm.
1	Esporas de metal para trabalhos elétricos.
1	Estetoscópio Kole Adulto.
1	Fardamento curso de CTTA Laranja claro tamanho M.
1	Fardamento curso de CTTA Laranja escuro tamanho G.
1	Fardamento curso de CTTA Laranja escuro tamanho G.
1	Fardamento curso de CTTA Laranja escuro tamanho GG.
1	Fardamento curso de CTTA Laranja escuro tamanho M.
1	Fita adesiva antiderrapante fosforescente Safety-walk.
1	Fita vermelha carbografite.
1	Luva de borracha 9,5 cm Promat.
1	Luva de borracha isolante Orion Classe 2 Tipo II 9,5 cm.
1	Luva de couro Fujiwara.
1	Luva de raspa de couro curta Incompel.
1	Luva de raspa de couro curta Incompel.
1	Luva de raspa de couro longa Incesp.
1	Luva de raspa sem identificação.
1	Luva de segurança, confeccionada em fios de algodão, tricotadas, com pigmentos de pvc na face palmar.
1	Luva nitrílica Carbografite GG.
1	Luvas de raspa de couro Tulut Borrachas.
1	Luxímetro digital.
1	Mangote de raspa de couro H&B.
1	Mangote de raspa de couro King.
1	Máscara de solda Carbografite.
01	Máscara de solda CG.
01	Medidor de pressão Sankey.
01	Óculos ampla visão Carbografite perfurado.
01	Óculos de segurança Carbografite Pomp Vision fumê.
01	Óculos de segurança fumê Pomp vision 3000.
01	Óculos de segurança FVS lente cinza.
01	Óculos de segurança Kalipso fumê.
01	Óculos de segurança Kalipso lente incolor.
01	Óculos de segurança lente cinza.
01	Óculos de segurança Raxon Pomp Vision lente transparente.
01	Óculos de Solda Carbografite visor redondo e articulado verde.
01	Perneira de raspa de couro Incompel.
01	Prateleira em aço.
01	Protetor auricular plug inserção 3M.
01	Protetor auricular Woker.
01	Protetor facial incolor.
01	Protetor facial incolor Dystray.
01	Protetor facial incolor Plasticor.
01	Talabarte branco.
01	Talabarte em Y amarelo Pen Safe.
01	Talabarte em Y azul Incep.
01	Talabarte para cinturão absominal verde.
01	Termômetro de globo Politest TGM – 100.



## 6. BIBLIOTECA

A Biblioteca contará com um sistema informatizado, possibilitando fácil acesso ao acervo da biblioteca.

O acervo está dividido por áreas de conhecimento, facilitando, assim, a procura por títulos específicos, com exemplares de livros e periódicos, contemplando todas as áreas de abrangência do curso. Serão ofertados serviços de empréstimo, renovação e reserva de material, consultas informatizadas a bases de dados e ao acervo, orientação na normalização de trabalhos acadêmicos, orientação bibliográfica e visitas orientadas.

Estarão disponíveis para consulta e empréstimo, numa proporção de 6 (seis) alunos por exemplar, no mínimo, 3 (três) dos títulos constantes na bibliografia básica e 2 (dois) dos títulos constantes na bibliografia complementar das disciplinas que compõem o curso, com uma média de 3 exemplares por título.

O Quadro 8 a seguir detalha a descrição e quantitativo de títulos da bibliografia básica e complementar disponíveis na biblioteca para funcionamento do curso por disciplina.

Quadro 8 - Acervo bibliográfico disponível na Biblioteca para funcionamento do curso

Disciplina	Descrição/Título	Qtde.
Desenho Técnico	1. FRENCH, Thomas. "Desenho Técnico". Editora Globo. Porto Alegre. 2. GIONGO, F <sup>a</sup> . - Curso de Desenho Geométrico - Nobel, São Paulo, 1984. 3. OLIVEIRA, Janilson Dias. Desenho Técnico: uma abordagem metodológica. Natal, ETRN; Coordenação de Comunicação Social, 1991. 4. PUGLIESI, Márcio. TRINDADE, Diamantino F. Desenho Mecânico e de Máquinas. São Paulo, Ícone Editora Ltda, 1986. 5. TELECURSO 2000 PROFISSIONALIZANTE. Curso Profissionalizante Mecânica - Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico. Vol. 1 6. XAVIER, Natália. AGNER, Albano. VELLO, Valdemar. DIAZ, Luís H. Desenho Técnico Básico. São Paulo, Editora Ática, 1990	05
Desenho Arquitetônico	1. ABNT NBR 6492 - Representação de Projetos de Arquitetura. 2. FERREIRA, Patrícia. Desenho de Arquitetura. Ed. Ao Livro Técnico, Rio de Janeiro, 2001. 3. LOPES, Alexandre. Apostila de AutoCAD 2004, disponível para cópia na instituição. 4. LOPES, Alexandre. Apostila de Desenho Arquitetônico, disponível para cópia na instituição. 5. MONTENEGRO, Gildo. Desenho Arquitetônico. Ed. Edgard Blücher. 6. OBERG, L. Desenho Arquitetônico. 7. NEUFERT. Arte de Projetar em Arquitetura. Ed. GG.	05
Desenho Assistido por Computador	1. FREY, David. <i>Autocad 2000 Prático e Fácil</i> . São Paulo, Makron Books, 2000. 2. SAAD, Ana Lúcia. <i>AutoCAD 2004 2D e 3D</i> . São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.&nbsp;nbsp;nbsp; 3. BADAM, Roquemar & COSTA, Lourenço. <i>Autocad 2007 - Utilizando Totalmente</i> . São	05
Elementos de Projeto Arquitetônico	1. ABNT NBR 6492 - <b>Representação de Projetos de Arquitetura</b> . 2. CHING, Francis D.K. <b>Dicionário visual de arquitetura</b> . 2ª Ed.	05

Disciplina	Descrição/Título	Qtde.
	São Paulo: Martins Fontes, 2010. 320 págs. 3. SILVA, Elvan. <b>Uma introdução ao projeto arquitetônico</b> . 2ª ed. Porto Alegre: Editora da Universidade, 2006. 128p.	
Materiais de Construção	1. BAUER, L. Falcão – <b>Materiais de Construção</b> – vol 1 e 2 – Livros Técnicos e científicos Editora – RJ 1992; 2. VERÇOSA, Enio José - <b>Materiais de construção</b> – vol 1 e 2 – Editora Meridional – PA – RS-1975; 3. PETRUCCI, Eládio – <b>Materiais de construção</b> – Editora Globo – PA –RS – 1975	05
Mecânica dos Solos	1. CAPUTO, H. P. (2003). <b>Mecânica dos Solos e Suas Aplicações: Exercícios e Problemas resolvidos</b> . Livros Técnicos e Científicos Editora. 2. PINTO, C. S. (2006). <b>Curso Básico de Mecânica dos Solos: com exercícios resolvidos em 16 aulas</b> . Oficina de Textos.	05
Construção Civil I	1. BABAUER, L. Falcão Bauer – <b>Materiais de Construção</b> – Livros Técnicos e Científico Editora – RJ – 1996 2. BORGES, Alberto Campos – <b>Prática das Pequenas Construções</b> – Editora Edgard Bluck – SP - 2005 3. CARDÃO, Celso – <b>Técnica da Construção Civil</b> – Edições de Arquitetura e Engenharia – BH - 1998 4. PETRUCCI, Eládio – <b>Materiais de construção</b> – Editora UFGO – 60 1998	05
Construção Civil II	1. BORGES, Alberto de Campos. <b>Práticas das Pequenas Construções</b> . Ed. Edgard Blucher. Vols. 1 e 2. 2009 2. CHAVES, Roberto. <b>Manual do Construtor</b> . Ediouro. 16ª edição, 1997 3. AZEREDO, HELIO ALVES. <b>O Edifício e seu Acabamento</b> . Editora Blucher. 1ª edição, 2000 4. YAZIGI, WALID. <b>A técnica de edificar</b> . PINI. 10ª edição. 5. REVISTA TECHNE, São Paulo. Editora PINI 6. REVISTA EQUIPE DE OBRA, São Paulo. Editora PINI	05
Instalações Hidrossanitárias I	1. CREDER, Hélio. <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b> . Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 5ª Edição, 1996. Rio de Janeiro - RJ. 2. MACINTYRE, Archbald Joseph. <b>Instalações Hidráulicas</b> . Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 5ª Edição, 1995. Rio de Janeiro - RJ. 4. VIANNA, Marcos Rocha. <b>Instalações Hidráulicas Prediais</b> . Imprimatur, Artes Ltda, 2ª Edição, 1998. Belo Horizonte – MG.	05
Instalações Hidrossanitárias II	1. CREDER, Hélio. <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b> . Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 5ª Edição, 1996. Rio de Janeiro - RJ. 2. MACINTYRE, Archbald Joseph. <b>Instalações Hidráulicas</b> . Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 5ª Edição, 1995. Rio de Janeiro - RJ. 3. VIANNA, Marcos Rocha. <b>Instalações Hidráulicas Prediais</b> . Imprimatur, Artes Ltda, 2ª Edição, 1998. Belo Horizonte – MG.	05
Instalações Elétricas	1. MACINTYRE, Archibald Josech; NISKIER, Júlio. <b>Instalações Elétricas</b> . 4ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1996. 2. CREDER, Hélio. <b>Instalações Elétricas</b> . 14ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 2000. 3. CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. <b>Instalações Elétricas Prediais</b> . 21ª ed. Érica.	05
Instalações de Segurança	1. <b>Normas do Corpo de Bombeiros do Estado do Rio Grande do Norte</b> . 2. JALES, Cristiano. <b>Apostila de Instalações Prediais de Segurança</b> , disponível para cópia na Instituição.	05
Topografia	1. BORGES, Alberto de Campos. <b>Topografia</b> . São Paulo: Edgar Blücher, 1977 – v.um. 2. BORGES, Alberto de Campos. <b>Topografia</b> . São Paulo: Edgar Blücher, 1992 – v.2. RODRIGUES, José 3. Carlos. <b>Topografia</b> . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos,	05



Disciplina	Descrição/Título	Qtde.
	1979; 4. COMASTRI, José Aníbal. Topografia Aplicada: medição, divisão e demarcação. Viçosa: UFV, Impr. Univ. 1990; 5. COMASTRI, José Aníbal. Topografia: altimetria. 2ed. Viçosa: UFV, Impr. Univ. 1990; 6. GARCIA, Gilberto José; PIEDEDE, Gertrudes C. Rocha. Topografia aplicada às Ciências Agrárias. 5Ed. São Paulo: Nobel, 1984.	
Estabilidade	1 BOTELHO, Manoel Henrique Campos (1997). Concreto armado: eu te amo. São Paulo: Edgard Lucher. 2 SANTOS, Edevaldo G. (1987). Estrutura – Desenho de Concreto Armado. V.1, 2, 3 e 4, 5ª Edição. São Paulo: Nobel.	05
Orçamento	1. TCPO - <b>Tabela de Composições de Preços para Orçamentos.</b> 14ª ed. Editora Pini, 2012. 2. MATTOS, Aldo Dórea. <b>Como Preparar Orçamentos de Obras.</b> 1ª ed. Editora Pini, 2009. 3. TISAKA, Maçahico. <b>Orçamento na Construção Civil - Consultoria, Projeto e Execução.</b> 2ª ed. Editora Pini, 2010.	05
Manutenção Predial	1. SILVA, Paulo Fernando A. Manual de Patologia e Manutenção de Pavimentos. Ed. PINI. 2ª edição. 2. RIPPER, Thomaz. Patologia, Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto. Ed. PINI. 1ª edição. 3. THOMAZ, Ercio. Trincas em Edifícios - Causas, Prevenção e Recuperação. Editora PINI. 4. YAZIGI, WALID. A técnica de edificar. PINI. 10ª edição. 5. AZEREDO, HELIO ALVES. O Edifício e seu Acabamento. Editora Blucher. 1ª edição, 2000 6. REVISTA TECHNE, São Paulo. Editora PINI 7. REVISTA EQUIPE DE OBRA, São Paulo. Editora PINI	05

## 7. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Os quadros 9 e 10 descrevem, respectivamente, o pessoal docente e técnico-administrativo, disponíveis para o funcionamento do Curso no *Campus* São Paulo do Potengi.

Quadro 9 - Pessoal docente disponível para o funcionamento do Curso Técnico em Edificações no *Campus* São Paulo do Potengi

Nome	Matrícula	Regime de trabalho	Titulação	Formação
Ednaldo Paiva Pereira	276947	DE	Dr.	Matemática
Jean Carlos da Silva Galdino	1349806	DE	M. Sc.	Engenharia Elétrica
Liliane Lima Gurgel	1550030	DE	Dra.	Biologia
Rodrigo Vidal do Nascimento	1459708	DE	Dr.	Filosofia
Ulisandra Ribeiro de Lima Silva	1809195	DE	Dra.	Química
Aguardando Concurso			Licenciatura	Física
Aguardando Remanejamento			Licenciatura	Língua Portuguesa
Aguardando Concurso			Licenciatura	Língua Inglesa
Aguardando Concurso			Licenciatura	Língua Espanhola
Aguardando Concurso			Licenciatura	História
Aguardando Concurso			Licenciatura	Geografia
Aguardando Remanejamento			Licenciatura	Sociologia
Aguardando Concurso			Licenciatura	Artes
Aguardando Remanejamento			Licenciatura	Educação Física
Aguardando Remanejamento			Licenciatura	Informática
Aguardando Concurso			Licenciatura	Administração
Aguardando Remanejamento			Graduação	Ciências Ambientais
Aguardando Concurso			Graduação	Engenharia

Quadro 10 - Pessoal técnico-administrativo disponível para o funcionamento do Curso Técnico de Nível Médio em Edificações no  
Campus São Paulo do Potengi

Nome	Matrícula	Regime de trabalho	Cargo	Nível
Ana Márcia Melo de Carvalho	277358	40horas	Assistente em Administração	Médio
Ana Sanzia de Freitas Barbosa Silva	2053593	40horas	Técnico de Enfermagem	Médio
Everton Henrique Machado da Silva	1961921	40horas	Auxiliar de Administração	Fundamental
Isabel Tereza de Araújo Galvão	2045036	40horas	Secretário Executivo	Superior
Julio Cesar Araujo de Andrade	1855723	40horas	Engenheiro	Superior
Ruth Mayara Guedes de Andrade Albuquerque	2037533	40 horas	Assistente em Administração	Médio
Thiago Araujo de Azevedo	1899724	40 horas	Assistente em Administração	Médio
Aguardando Concurso		40 horas	Pedagoga	Superior
Aguardando Concurso		40 horas	Técnico em Ciências	Médio
Aguardando Concurso		40 horas	Técnico em Informática	Médio
Aguardando Concurso		40 horas	Ciências Ambientais	Médio
Aguardando Concurso		40 horas	Assistente em Administração	Médio