

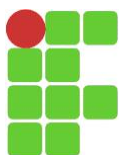
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

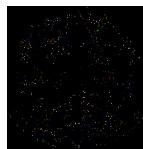
Modalidade: Educação Profissional - Forma de articulação: Subsequente ao Ensino Médio.

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação

Dianópolis, Novembro de 2012



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Francisco Nairton do Nascimento

Reitor

Ovídio Ricardo Dantas Júnior

Pró-Reitor de Ensino

Rodrigo Antonio Magalhães Teixeira

Diretor de Ensino Básico e Técnico

Jonas Reginaldo de Britto

Assessor de Expansão

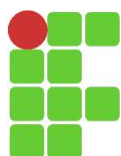
Comissão de Elaboração:

Helder Cleber Almeida Pereira – Presidente

Fagno Alves Fonseca – Membro

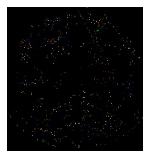
Liliane Carvalho Félix Cavalcante – Membro

Raday de Carvalho Ribeiro – Membro

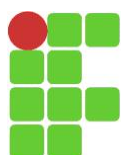


Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529

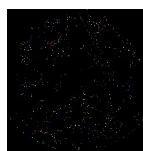
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS



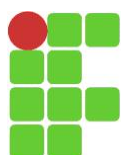
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br

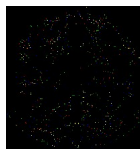


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

SUMÁRIO

IDENTIFICAÇÃO.....	1
APRESENTAÇÃO.....	2
1. JUSTIFICATIVA.....	6
2. OBJETIVOS.....	11
2.1. OBJETIVO GERAL.....	11
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	11
3. REQUISITOS E FORMAS DE ACESSO.....	12
4. PERFIL DO EGRESSO.....	13
5. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES.....	14
6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR.....	20
6.1. ITINERÁRIO FORMATIVO.....	22
6.2. MATRIZ CURRICULAR.....	23
6.3. METODOLOGIA.....	24
6.4. PRÁTICA PROFISSIONAL.....	24
6.5. ESTÁGIO SUPERVISIONADO.....	25
7. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS.....	26
8. CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM.....	29
8.1. CONSELHOS DE ANÁLISE DE TURMAS.....	31
9. INFRAESTRUTURA.....	34
9.1. INSTALAÇÕES.....	34
9.1.1. AMBIENTES ATUAIS.....	35
9.1.2. AMBIENTES APÓS REFORMA.....	35
9.1.3. AMBIENTES APÓS CONSTRUÇÃO.....	36
9.2. EQUIPAMENTOS EXISTENTES.....	36
9.3. EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS PARA LABORATÓRIOS.....	44
9.4. EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS PARA BIBLIOTECA.....	45
9.5. EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS PARA SETORES ADMINISTRATIVOS.....	46
10. QUADRO DE PESSOAL.....	48
10.1. QUADRO DE PESSOAL DOCENTE.....	48
10.2. QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO.....	48
10.3. QUADRO DE PESSOAL TERCEIRIZADO.....	49
11. CERTIFICADOS E DIPLOMAS.....	50
APÊNDICE.....	52
EMENTAS.....	53

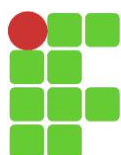




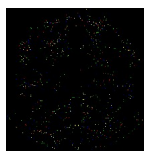
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS			
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CAMPUS DIANÓPOLIS			
CNPJ: 10.742.006/0001-98			
ENDEREÇO COMPLETO: TO-040 Km 349, Loteamento Rio Palmeira, Lote 1			
FONE(S):			
E-MAIL(S): reitoria@ifto.edu.br			
DIRETOR GERAL:			
FONE(S):			
E-MAIL(S): reitoria@ifto.edu.br			
DADOS DO CURSO			
EIXO TECNOLÓGICO: Informação e Comunicação			
NOME DO CURSO: Técnico em Informática			
NÍVEL:			
☐ Fundamental.	☒ Médio.	☐ Superior.	
MODALIDADE:			
☒ Educação Profissional.	☐ Educação Básica.	☐ Educação Superior.	
☐ Educação a Distância.	☐ Educação de Jovens e Adultos.	☐ Educação Especial.	
☐ Educação Prisional.	☐ Educação Indígena.	☐ Educação Quilombola.	
Forma de articulação Educação Básica com a Educação Profissional:			
☐ Integrada.	☒ Subsequente	☐ Concomitant	☐ na mesma instituição de ensino; e/ou
		☐ e:	☐ em instituições de ensino distintas; e/ou
			☐ em instituições de ensino distintas mediante
			☐ convênio intercomplementaridade.
Cursos e programas do Ensino Superior/tipo de curso/grau:			
☐ Graduação: Tecnologia.	☐ Graduação: Licenciatura.	☐ Graduação: Bacharelado.	
OFERTA:			
☒ Presencial.	☐ A distância.		
CARGA HORÁRIA DO CURSO:			
TOTAL	1000 HORAS*		
*Sem o estágio curricular			
DURAÇÃO DO CURSO: 3 semestres			
QUANTIDADE DE VAGAS OFERTADAS/ANO: 180			
REGIME DE MATRÍCULA: semestral			
NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS/ANO: 180			
TURNO:			
☐ Matutino	☒ Vespertino	☒ Noturno	☐ Integral
		☐ Não se aplica	



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

APRESENTAÇÃO

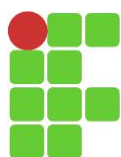
O Estado do Tocantins foi criado em 1988, após um século e meio de lutas em favor da separação do norte de Goiás.

Localizado no centro do País, na Região Norte, com área total de 278.427 km² e população de aproximadamente 1.383.445 habitantes (IBGE, 2010), o Tocantins faz divisa com os estados de Goiás, Bahia, Piauí, Maranhão, Pará e Mato Grosso. A sua posição geográfica, as riquezas naturais, a expansão comercial, industrial e econômica e o crescimento demográfico fazem deste mais novo estado brasileiro uma rica fonte de atração de investimentos, com forte perfil competitivo.

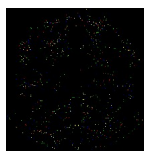
Com a economia em formação e com o setor produtivo incipiente, a cadeia produtiva no estado do Tocantins é formada predominantemente pelos setores da carne, couro, leite, vestuário, fruticultura, piscicultura, móveis, construção civil, agricultura, mineração, comércio e turismo.

O campus Dianópolis do IFTO encontra-se sediado no município de Dianópolis, cidade polo da mesorregião Sudeste do Estado do Tocantins, que é composta por vinte municípios, conforme o mapa mostrado na figura 1. Em 2008 a região Sudeste do Tocantins foi reconhecida como Território da Cidadania e vem desenvolvendo alguns projetos e ações em busca do desenvolvimento regional sustentável. Territórios da Cidadania é um programa implantado pelo governo federal com o objetivo de promover o desenvolvimento econômico e universalizar programas básicos de cidadania por meio de uma estratégia de desenvolvimento territorial sustentável.

O campus apresenta uma vocação naturalmente agrícola, pois surgiu a partir da doação, por parte do Estado do Tocantins, de uma área rural de aproximadamente 593 ha, onde funcionou, por muitos anos, a Fundação Agroindustrial São José, mais conhecida como Instituto de Menores de Dianópolis. Um grande potencial para agricultura, agropecuária e aquicultura pode e deve ser aproveitado, pois a área do campus conta com represa e tanques



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

para cultivo aquícola, um pivô para irrigação com capacidade para cobrir até 10 ha (capacidade de três culturas anuais), rebanho de gado leiteiro e de corte, suínos, equinos, ovinos e aves.

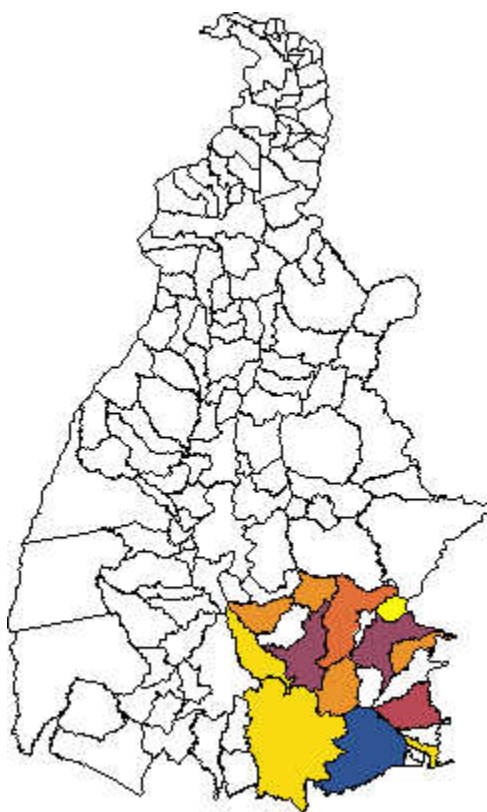
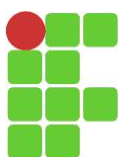


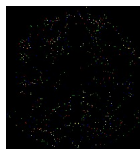
Figura 1

É importante ressaltar que, cada vez mais, as organizações que atuam em diversos setores da economia dependem da informática para alcançar seus objetivos no competitivo mundo globalizado.

A globalização da informação criou um novo ciclo para a ciência brasileira, inserindo-se em nosso cotidiano e sendo fortemente influenciada pela informática, por intermédio de ferramentas de automação, programação de computadores, redes de computadores, tecnologias de banco de dados, multimídia e processamento eletrônico de documentos.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

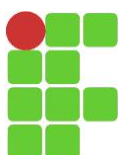
A Internet criou oportunidades de negócios e tornou ainda mais relevante, para as empresas privadas e as instituições públicas, conectar-se a um universo totalmente novo, com novas oportunidades de lucro e crescimento.

Como a informática está presente nos diversos setores produtivos, vale ressaltar o crescimento econômico do estado do Tocantins, fazendo com que haja um aumento na qualificação de profissionais da área de informação e comunicação.

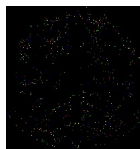
Neste sentido, este documento apresenta uma proposta de Projeto Pedagógico para Curso Técnico em Informática para ser ofertado no campus Dianópolis do IFTO.

De acordo com o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos publicado em 2008 e atualizado recentemente pela publicação da Resolução CNE/CEB nº 04 de 06 de junho de 2012, o Curso Técnico em Informática está inserido no Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação e compreende tecnologias relacionadas à comunicação e processamento de dados e informações. Abrange ações de concepção, desenvolvimento, implantação, operação, avaliação e manutenção de sistemas e tecnologias relacionadas à informática e às telecomunicações. Especificação de componentes ou equipamentos, suporte técnico, procedimentos de instalação e configuração, realização de testes e medições, utilização de protocolos e arquitetura de redes, identificação de meios físicos e padrões de comunicação e, sobremaneira, a necessidade de constante atualização tecnológica constituem, de forma comum, as características deste eixo.

Assim, o profissional técnico em informática pode desenvolver programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação; utilizar ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados; realizar testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados; executar manutenção de programas de computadores implantados.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



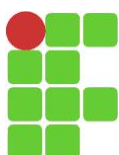
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

Em função das transformações ocorridas nos diversos setores da cadeia produtiva, baseadas no desenvolvimento tecnológico, houve uma mudança de mentalidade em relação às estruturas acadêmicas dos cursos profissionalizantes.

De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio atualizada pela Resolução CNE/CEB nº 06 de 20 de setembro de 2012, os cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio têm por finalidade proporcionar ao estudante conhecimentos, saberes e competências profissionais, necessários ao exercício profissional e à cidadania, com base nos fundamentos científico-tecnológicos, socio-históricos e culturais.

Portanto, o curso Técnico em Informática do *campus* Dianópolis visa a atender as necessidades locais e regionais da sociedade, em função do interesse por essa qualificação profissional por parte de estudantes e também de empresas absorvedoras desses profissionais, suprimindo-se, assim, a carência de um setor que apresenta grande demanda por mão de obra especializada.

Para tanto, o itinerário formativo do curso valoriza a formação profissional de cidadãos para a vida, produtores de conhecimento, com foco na autonomia cognitiva, tornando-os elementos ativos na transformação e melhoria da sociedade. Construindo, assim, um desenvolvimento pessoal que prioriza a cidadania, melhorando sua autoestima e renovando suas esperanças de uma adequada inserção social, com poder de reflexão e atuação nos meios produtivos.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br

JUSTIFICATIVA

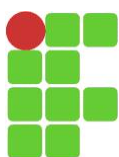
De acordo com o Guia Industrial do Tocantins da Federação das Indústrias do Estado do Tocantins (FIETO), 2012, a atividade econômica das Indústrias do Tocantins contempla 3.175 unidades de produção distribuídas em 123 municípios. O município de Dianópolis ocupa o oitavo lugar em número de unidades de produção, conforme mostra o gráfico da figura 2.

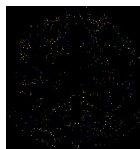


Fonte : Guia Industrial do Tocantins 2012 – FIETO.

Figura 2

Considerando a necessidade de identificação dos arranjos produtivos locais da microrregião de Dianópolis, de acordo com estudos realizados baseados no número de estabelecimentos empresariais por setores da economia e empregos formais, fornecidos pelo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), no período de setembro de 2009 a setembro de 2012, os principais setores





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

que movimentam a economia do município de Dianópolis e região são voltados para as áreas de comércio, agropecuária e serviços, conforme mostram as tabelas 1, 2, 3 e 4. Destaca-se que, no período dos três últimos anos mencionados acima, a microrregião de Dianópolis contribuiu com 2,63% do número de admissões e 5,57% do número de estabelecimentos empregadores no Estado do Tocantins, sendo que, no início do mês de janeiro de 2012, o número de empregados formais correspondia a 3% do total do Estado.

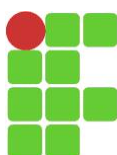
NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	
COMÉRCIO	1054
AGROPECUÁRIA	565
SERVIÇOS	545
CONSTRUÇÃO CIVIL	72
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	68
UTILIDADE PÚBLICA	54
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	41
EXTRATIVISMO MINERAL	33

Tabela 1 – Estabelecimentos entre 9/2009 a 9/2012

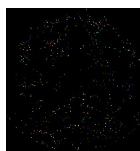
NÚMERO DE ADMISSÕES	
AGROPECUÁRIA	1963
COMÉRCIO	1411
EXTRATIVISMO MINERAL	769
SERVIÇOS	620
CONSTRUÇÃO CIVIL	485
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	291
UTILIDADE PÚBLICA	44
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	1

Tabela 2 – Admissões entre 9/2009 a 9/2012

NÚMERO DE DEMISSÕES	
AGROPECUÁRIA	1921
COMÉRCIO	1302



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

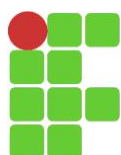
EXTRATIVISMO MINERAL	575
SERVIÇOS	445
CONSTRUÇÃO CIVIL	429
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	409
UTILIDADE PÚBLICA	53
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	0

Tabela 3 – Demissões entre 9/2009 a 9/2012

NÚMERO DE EMPREGOS	
COMÉRCIO	1306
AGROPECUÁRIA	1106
SERVIÇOS	692
EXTRATIVISMO MINERAL	481
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	236
CONSTRUÇÃO CIVIL	136
UTILIDADE PÚBLICA	101
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	38

Tabela 4 – Empregos em 1/1/2012

Realizou-se pesquisa de opinião pública em 12 municípios da microrregião de Dianópolis para identificação dos cursos demandados pela comunidade. Ouviram-se 4183 pessoas entre estudantes do oitavo e nono ano do Ensino Fundamental e alunos do Ensino Médio; profissionais da educação como professores, pedagogos e diretores de escolas; cidadãos maiores de 18 anos que já concluíram o Ensino Médio e não estão cursando graduação. A figura 3 mostra um gráfico que representa o percentual dos cursos técnicos mais pedidos entre 1968 estudantes do oitavo e nono anos do Ensino Fundamental.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

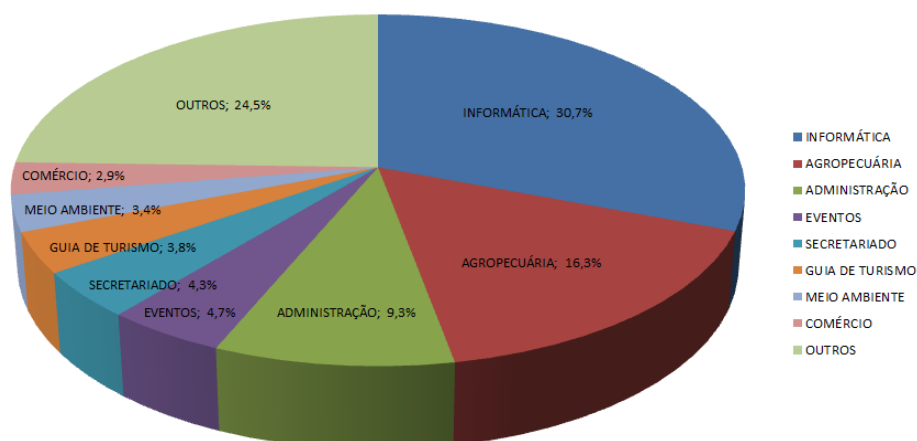


Figura 3 – Estudantes Oitavo e Nono anos do Fundamental

A figura 4 mostra um gráfico que representa o percentual dos cursos técnicos mais pedidos entre 1462 estudantes do ensino médio.

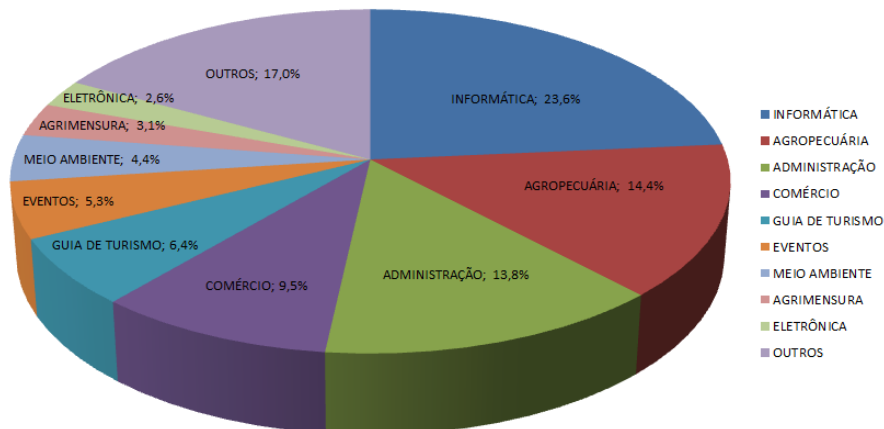
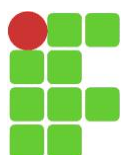


Figura 4 – Estudantes Ensino Médio

A figura 5 mostra um gráfico que representa o percentual dos cursos técnicos mais indicados entre 342 profissionais que atuam na educação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

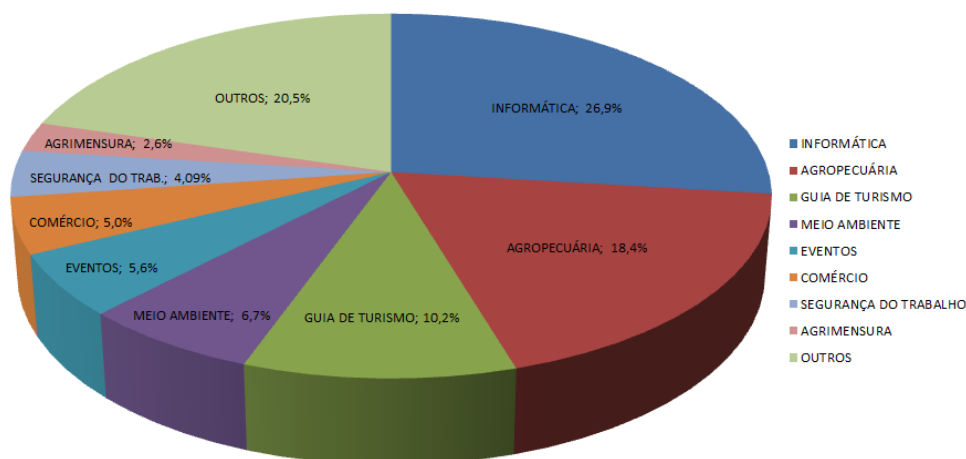


Figura 5 – Profissionais da Educação

A figura 6 mostra um gráfico que representa o percentual dos cursos técnicos mais indicados entre 231 pessoas maiores de 18 anos que já concluíram o ensino médio e não estão cursando graduação.

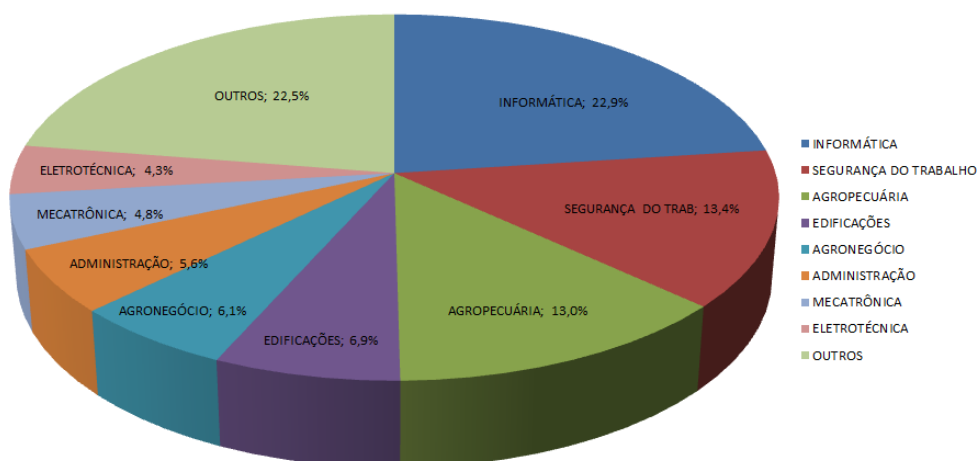
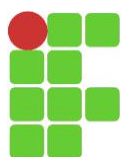
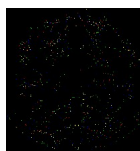


Figura 6 – Cidadãos Maiores de 18 anos sem Graduação

Diante dos dados expostos, a oferta do Curso Técnico em Informática se justifica em face da demanda levantada com base na opinião e anseio da comunidade, bem como no fato de a informática constituir-se como matéria fundamental para vários setores da economia apontados pela pesquisa.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

OBJETIVOS

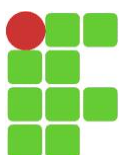
OBJETIVO GERAL

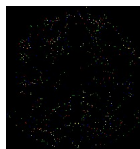
O objetivo desse curso é formar profissionais em informática para o mercado de trabalho, com capacidade de aprender permanentemente na perspectiva do mundo do trabalho, com raciocínio lógico que lhes permita a compreensão e resolução de problemas, com a percepção da necessidade do trabalho em equipe.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O Curso Técnico em Informática tem como objetivos específicos:

- ✓ promover a capacidade de continuar aprendendo e de acompanhar as mudanças nas condições de trabalho;
- ✓ capacitar o estudante a trabalhar com diferentes tecnologias;
- ✓ capacitar o estudante a trabalhar com diferentes linguagens de programação;
- ✓ capacitar o estudante a trabalhar com diferentes Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados;
- ✓ capacitar o estudante a trabalhar com redes de computadores e sistemas para Internet.



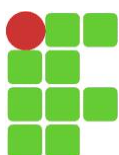


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

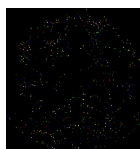
REQUISITOS E FORMAS DE ACESSO

- Ter concluído o Ensino Médio;
- Ser aprovado em processo seletivo, conforme disposto em edital a ser atuado no processo de criação do curso;
- Efetivar a matrícula, conforme período e documentação exigidos em edital.

Com vista a atender a legislação vigente, tais como o Decreto Nº 7.824/2012, que regulamenta a Lei no 12.711, de 29 de agosto de 2012, que dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio e Termo de Acordo de Metas (TAM) celebrado pela SETEC/MEC (Secretaria de Educação Técnica e Tecnológica) serão reservadas vagas específicas no Processo Seletivo do Curso Técnico Subsequente em Informática, conforme critérios especificados na legislação.



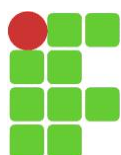
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



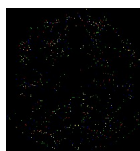
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

PERFIL DO EGRESSO

O profissional técnico em Informática deve ser competente para trabalhar em equipe, de forma proativa, utilizando-se de tecnologias disponíveis no setor de informação e comunicação; deve possuir amplos conhecimentos técnico-científicos para atuar profissionalmente de forma criativa, ética, empreendedora e consciente dos impactos sócio-econômicos e culturais; deve desenvolver programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação; deve estar capacitado a utilizar ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados; deve realizar testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados; deve executar a manutenção de programas de computadores implantados.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



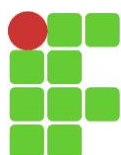
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

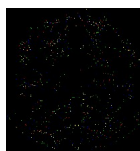
O perfil do Técnico em Informática está pautado nas competências e habilidades a seguir:

COMPETÊNCIAS

- Usa diferentes possibilidades de aprendizagem mediada por tecnologias no contexto do processo produtivo e da sociedade do conhecimento, desenvolvendo e aprimorando autonomia intelectual, pensamento crítico, espírito investigativo e criativo.
- Atua social e profissionalmente de forma ética e empreendedora.
- Entende e valoriza a leitura como um objeto cultural que promove a inserção no mundo do trabalho.
- Valoriza e respeita as variações linguísticas compreendendo-as na dimensão histórico-cultural.
- Valoriza a língua como marca identitária dos sujeitos e como objeto que possibilita a interação dos indivíduos nas organizações.
- Possui visão contextualizada da Informação e Comunicação em termos políticos, econômicos, sociais, culturais e ambientais.
- Atua de forma a melhorar as condições de trabalho dos usuários preservando o meio ambiente.
- Possui visão crítica e consistente sobre o impacto de sua atuação profissional na sociedade.
- É inovador e eficiente na solução dos problemas.
- É cooperativo em equipes multidisciplinares.
- Tem bom relacionamento interpessoal.
- Busca formação continuada na sua área de atuação facilitando o acesso e a disseminação do conhecimento.

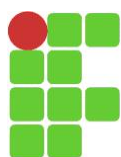


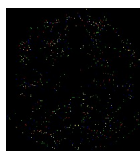
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

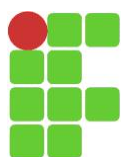
- Compreende a língua portuguesa e suas técnicas de comunicação oral e escrita.
- Conhece e diferencia as variantes linguísticas adequadas a cada contexto de situação real de comunicação oral e escrita.
- Conhece os fundamentos da língua inglesa.
- Compreende e se comunica no idioma inglês de forma a atender as demandas específicas na área de atuação profissional.
- Conhece a Internet e suas ferramentas básicas de comunicação e interação.
- Conhece as relações entre os aspectos técnicos, sociais, econômicos, legais e éticos de sua formação.
- Compreende a dinâmica das relações interpessoais produzidas no ambiente de trabalho.
- Compreende e estabelece a relação entre as condições do trabalho, saúde e meio ambiente.
- Compreende o correto funcionamento dos equipamentos e *softwares* dos sistemas de Informação e Comunicação.
- Conhece sistemas operacionais, seus serviços, funções, ferramentas e recursos.
- Conhece dispositivos periféricos, componentes do computador e o relacionamento entre eles.
- Conhece técnicas, comandos, estruturas de controle e armazenamento para o desenvolvimento de algoritmos.
- Conhece meios físicos, dispositivos, padrões e protocolos de comunicação.
- Conhece documentação técnica de sistemas de Informação e Comunicação.
- Conhece as informações básicas sobre licenciamento de *software* e de propriedade intelectual.
- Analisa e dimensiona as necessidades das organizações em relação ao uso de *softwares* e equipamentos de informática e/ou comunicação.

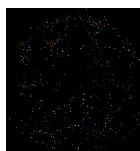




**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

- Conhece e compreende as necessidades dos usuários em relação a treinamento e suporte.
- Conhece o desenvolvimento de *softwares* através de divisão modular e refinamentos sucessivos.
- Identifica as estruturas de dados necessárias para a resolução de problemas computacionais.
- Conhece tecnologias de desenvolvimento de *software* amigável com uso de IHC e engenharia de *software*.
- Planeja e desenvolve aplicações comerciais com uso de Banco de Dados de forma integrada e coerente com princípios básicos de usabilidade, engenharia de *software* e interface amigável.
- Aplica Banco de Dados no desenvolvimento de *softwares*.
- Compreende as principais técnicas de representação e manipulação de dados.
- Conhece a aplicação de estruturas de dados em um projeto e análise de sistemas computacionais.
- Identifica os elementos necessários para coletar e documentar informações sobre o desenvolvimento de projetos.
- Conhece os principais tipos e estruturas de dados.
- Conhece técnicas de teste de *software*.
- Conhece metodologias de desenvolvimento de *software*.
- Aplica técnicas de análise de sistemas para identificação e especificação das necessidades de *softwares*.
- Conhece tecnologias para desenvolvimento de aplicações *WEB* em sistemas Cliente-Servidor.
- Conhece a dinâmica dos processos envolvidos na estrutura cliente-servidor para a Internet.



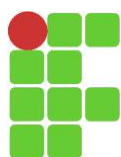


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

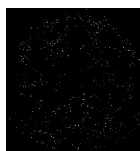
- Identifica arquiteturas de redes e tipos, serviços e funções de servidores.
- Conhece ferramentas básicas para o desenvolvimento de páginas para a Internet.
- Planeja *web sites* estatísticos e dinâmicos.
- Compreende as principais estruturas, técnicas de representação e manipulação de dados.
- Conhece o paradigma e ferramentas para o desenvolvimento de programas orientados a objetos.
- Conhece tecnologias para desenvolvimento de ambientes de interação e interface homem-computador.
- Conhece as técnicas para modelagem de banco de dados.
- Identifica o ciclo de vida de um sistema.
- Identifica recursos para o gerenciamento de usuários, transações, concorrência, recuperação, segurança e integração em sistemas gerenciadores de banco de dados.
- Conhece os princípios gráficos e ergonômicos na construção de interfaces de *software*.
- Conhece métodos e técnicas de desenvolvimento de aplicações para Internet.
- Conhece o funcionamento dos serviços de redes.
- Identifica os modelos TCP/IP.
- Conhece conceitos relativos à segurança da informação.

HABILIDADES

- Expressa ideias de forma clara, coerente e crítica empregando técnicas de comunicação apropriadas a cada situação.
- Aplica a variante linguística adequada a cada contexto de situação real de comunicação oral e escrita.

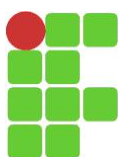


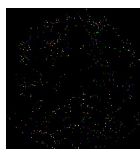
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

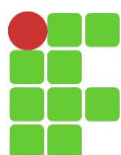
- Faz uso apropriado das normas gramaticais da variante em determinado contexto de comunicação.
- Utiliza ferramentas instrumentais na leitura de textos específicos da área profissional em língua inglesa.
- Utiliza as estruturas básicas da língua inglesa para se expressar operacionalmente.
- Utiliza com ética os recursos disponibilizados pela Informática.
- Desenvolve ações no âmbito da Informática que contribuam para o fortalecimento da sociedade.
- Utiliza recursos com intuito de promover a privacidade e a propriedade das informações.
- Aplica a legislação e as normas referentes ao processo, à qualidade, à saúde, à segurança no trabalho e ao meio ambiente.
- Utiliza adequadamente os recursos de *hardware* e *software* de computadores.
- Aplica corretamente sistemas operacionais, suas funções, ferramentas e recursos.
- Utiliza técnicas, comandos, estruturas de controle e armazenamento para o desenvolvimento de algoritmos.
- Utiliza adequadamente componentes e ferramentas de redes de computadores.
- Utiliza protocolos de comunicação.
- Aplica corretamente as normas e/ou informações contidas em documentação técnica de sistemas de informação e comunicação.
- Prepara relatórios técnicos de procedimentos e atividades.
- Seleciona e instala programas de acordo com as necessidades dos usuários.
- Realiza treinamentos e dá suporte aos usuários.
- Utiliza com habilidade e destreza ambientes de desenvolvimento.

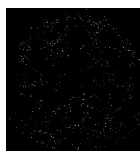




**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

- Aplica os princípios de Banco de Dados de forma integrada e coerente com princípios básicos de usabilidade, engenharia de *software* e interface amigável em operações comerciais.
- Coleta dados e organiza a documentação de informações sobre o desenvolvimento de projetos.
 - Executa ações de testes de *software*.
 - Aplica os recursos mais adequados para o desenvolvimento de *web sites*.
 - Utiliza ferramentas para criação de páginas para a Internet.
 - Aplica as estruturas de dados na resolução de problemas computacionais.
 - Desenvolve *web sites* estáticos e dinâmicos.
 - Manipula vetores, matrizes, registros, ponteiros e arquivos para o armazenamento de informações.
- Utiliza as técnicas de refinamento sucessivo, recursividade e modularização no desenvolvimento de programas.
 - Aplica técnicas de modelagem de sistemas.
 - Utiliza ferramentas de apoio, manutenção e desenvolvimento de sistemas.
 - Desenvolve aplicações utilizando o paradigma da programação orientada a objetos.
 - Elabora e implementa projetos de banco de dados.
 - Desenvolve interfaces computacionais que respeitem as regras de interação com o usuário.
- Utiliza ferramentas de conectividade.
- Utiliza serviços de redes.
- Utiliza procedimentos preventivos à segurança da informação.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

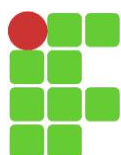
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

O currículo do Curso Técnico Subsequente em Informática do Campus Dianópolis do IFTO apresenta estrutura semestral, com as seguintes características:

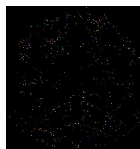
- Atendimento às demandas dos cidadãos, do mercado e da sociedade;
- Conciliação das demandas identificadas com a vocação, a capacidade institucional e os objetivos do Campus Dianópolis;
- Estrutura curricular que evidencie as competências gerais da área profissional e específicas de cada habilitação;
- Flexibilidade curricular que permita a qualificação profissional ao término de cada semestre, possibilitando certificação intermediária;
- Certificações intermediárias proporcionadas a um conjunto de competências técnicas, identificadas no mercado de trabalho, permeadas por competências que complementam a formação profissional;
- Hora/aula de 50 (cinquenta) minutos, totalizando 5(cinco) aulas diárias;
- Carga horária semestral de 333,33 horas, totalizando 1000 horas ao final do curso, programada de forma a otimizar o período total para a execução do curso, respeitando a carga horária mínima de cada área, de acordo com a legislação vigente;
- Estágio Curricular não obrigatório de no mínimo 160 horas, podendo ser administrado a partir do primeiro semestre, ou ao final do curso.

A Organização Curricular fundamenta-se na legislação vigente, bem como em princípios educacionais e outros documentos que dão base ao curso, como:

- Lei de Diretrizes e Bases da Educação - Lei no 9.394, de 20 de dezembro de 1996 e suas alterações;

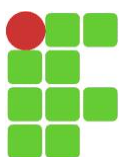


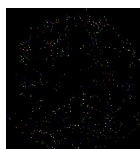
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

- Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio, atualizada pela Resolução CNE/CEB nº 06 de 20 de setembro de 2012, conforme Parecer CNE/CEB nº 11/2012;
- Lei 11788/2008, que dispõe sobre o estágio de estudantes;
- Decreto Nº 7.824/2012. Regulamenta a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012, que dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio.
- Lei nº 1298/2008. Lei de Criação da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica.
- Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997, que dispõe sobre a educação para o trânsito;
- Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos;
- Conteúdos referentes à história e cultura afro-brasileira e dos povos indígenas brasileiros ministrados no âmbito de todo o currículo escolar, segundo as leis nº 10.639/2003, nº 11.645/2008 e seus respectivos pareceres e resoluções;
- Art.22 da Lei nº 10.741, de 1º de outubro de 2003, que dispõe sobre a inserção, nos currículos mínimos dos diversos níveis de ensino formal, de conteúdos voltados ao processo de envelhecimento, ao respeito e à valorização do idoso, de forma a eliminar o preconceito e a produzir conhecimentos sobre a matéria;
- Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, que dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências;
- Decreto nº 6.571 de 19 de setembro de 2008, que dispõe sobre o atendimento educacional especializado, regulamenta o parágrafo único do art. 60 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e acrescenta dispositivo ao Decreto nº 6.253, de 13 de novembro de 2007;
- Legislação e princípios da Educação Inclusiva e Acessibilidade;
- Dentre outros fundamentos nos quais o curso se arraiga.



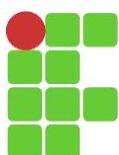
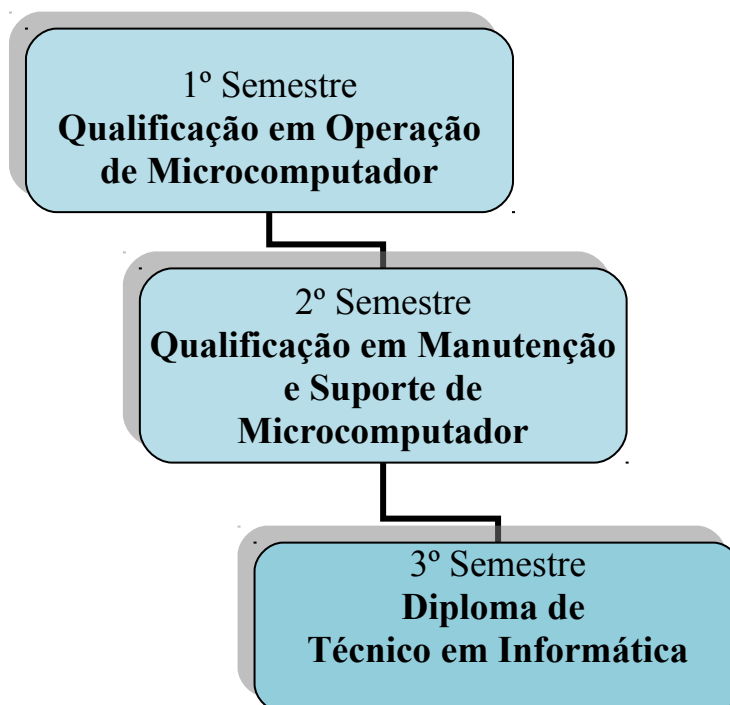


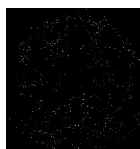
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

As temáticas dispostas no ordenamento jurídico educacional serão tratadas de forma inter-transdisciplinar e transversalmente ao longo do curso, adotando-se a pedagogia de projetos.

ITINERÁRIO FORMATIVO

O Curso Técnico Subsequente em Informática é organizado em três semestres de aprendizagem, articulados e estruturados por componentes afins, com carga horária de 333,33 horas cada, oportunizando a certificação intermediária ao concluir cada um dos dois primeiros semestres e a diplomação ao concluir o último semestre, conforme itinerário formativo abaixo:

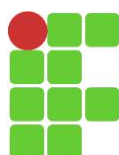


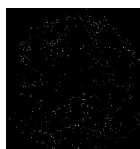


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

MATRIZ CURRICULAR

SEMESTRE I QUALIFICAÇÃO EM OPER. DE MI- CROCOMPUTADOR	CH PRÁTI- CA	CH TEÓRI- CA	HORAS/ SE- MESTRE	AULAS/ SEMANA
Informática Básica	16,67	16,67	33,33	2
Lógica de Programação	33,33	33,33	66,67	4
Fundamentos da Informática	33,33	33,33	66,67	4
Introdução à Rede de Computadores	33,33	33,33	66,67	4
Informática Aplicada	16,67	16,67	33,33	2
Comunicação Linguística	16,67	16,67	33,33	2
Inglês Técnico	16,67	16,67	33,33	2
SUBTOTAL	166,67	166,67	333,33	20
SEMESTRE II QUALIFICAÇÃO EM MANUT. E SUP. DE MICROCOMP.	CH PRÁTICA	CH TEÓRICA	HORAS/ SE- MESTRE	AULAS/ SEMANA
Administração de Sistemas Proprietários	33,33	33,33	66,67	4
Linguagem Script	16,67	16,67	33,33	2
Eletroeletrônica	16,67	16,67	33,33	2
Administração de Sistemas Livres	33,33	33,33	66,67	4
Estrutura de Dados	33,33	33,33	66,67	4
Projeto de Redes	16,67	16,67	33,33	2
Empreendedorismo	16,67	16,67	33,33	2
SUBTOTAL	166,67	166,67	333,33	20
SEMESTRE III DIPLOMA DE TÉCNICO EM IN- FORMÁTICA	CH PRÁTICA	CH TEÓRICA	HORAS/ SE- MESTRE	AULAS/ SEMANA
Segurança de Sistema Computacional	33,33	33,33	66,67	4
Configuração de Serviços em Sistemas Proprietários	33,33	33,33	66,67	4
Configuração de Serviços em Sistemas Livres	33,33	33,33	66,67	4
Administração e Gerência de Redes	33,33	33,33	66,67	4
Práticas Profissionais	33,33	33,33	66,67	4
SUBTOTAL	166,67	166,67	333,33	20
TOTAL SEM ESTÁGIO CURRICULAR			1000	
Estágio Curricular não Obrigatório			160	
TOTAL COM ESTÁGIO CURRICULAR			1160	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

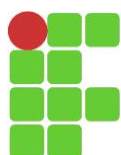
METODOLOGIA

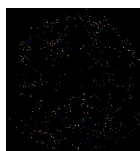
Os componentes curriculares, bem como seus conteúdos de ensino, atividades avaliativas e estágio curricular deverão assegurar a diversificação das estratégias pedagógicas, mediante:

- ✓ Aulas expositivas;
- ✓ Exercícios teóricos;
- ✓ Visitas aos laboratórios e execuções de ensaios;
- ✓ Visitas técnicas em empresas e eventos da área de informática;
- ✓ Interpretação e discussão de textos técnicos;
- ✓ Apresentação de vídeos técnicos;
- ✓ Apresentação de seminários;
- ✓ Trabalhos de pesquisa;
- ✓ Trabalhos em equipe;
- ✓ Relatórios de ensaios e atividades desenvolvidas em aula ou atividade extra-aula;
- ✓ Execução e apresentação de projetos;

PRÁTICA PROFISSIONAL

A Prática Profissional será desenvolvida em empresas e nos laboratórios do Campus, sendo incluída na carga horária da Habilitação Profissional. Ressalta-se que não está desvinculada da teoria: ela constitui e organiza o currículo. Será desenvolvida ao longo do curso por meio de atividades, como: estudos de caso, visitas técnicas, conhecimento de mercado e das empresas, pesquisas, trabalhos em grupo e individual e elaboração de relatórios.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

O tempo necessário e a forma para o desenvolvimento da prática profissional serão explicitados no regulamento da organização didático pedagógica para os cursos técnicos do IFTO e no plano de trabalho dos docentes.

Entende-se que a prática profissional se configura não como situações ou momentos distintos do curso, mas como uma metodologia de ensino que contextualiza e põe em ação o aprendizado, principalmente, na área da Informática cuja premissa pode ser traduzida pela frase: “acompanhamento tecnológico contínuo”.

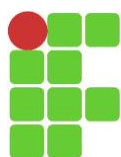
Para tanto, buscar-se-á, a todo o momento, um estreito relacionamento com as empresas, estabelecimentos agroindustriais e propriedades rurais, criando alternativas metodológicas inovadoras e dinâmicas, considerando o desenvolvimento, ao longo de todo o curso, de atividades como: conhecimento do mercado e das empresas, através de visitas técnicas supervisionadas por professores da área; planejamento e execução de projetos concretos e experimentais característicos da área, mediante supervisão de professores da área; participações em seminários, workshops, palestras com profissionais atuantes; participações em feiras técnicas mediante supervisão de professores da área.

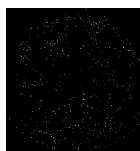
A prática profissional buscará constantemente o estudo e a implantação de formas mais flexíveis de organização do trabalho escolar, visando à associação entre teoria e prática, bem como uma constante renovação ou atualização tecnológica, condição essencial para que a educação profissional seja efetivamente um espaço significativo de formação, atualização e especialização profissional.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Na Habilitação Profissional de Técnico em Informática, o estágio curricular terá caráter não obrigatório, sendo facultada ao estudante a opção pela adesão a ele.

Ao aderir, o estudante deverá cumprir, no mínimo, 160 horas, que serão acrescidas às 1000 horas previstas para a totalização do curso.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

O estágio profissional tem como objetivo preparar o estudante para o exercício profissional competente, por meio da vivência de situações concretas de trabalho e poderá ser realizado:

- ✓ no próprio campus, sob forma de projetos amplos ou de etapas típicas do(s) processo(s) produtivo(s) da área profissional;
- ✓ em empresas e em outras organizações;
- ✓ em unidades de aplicação ou em empresas pedagógicas;
- ✓ sob a forma de atividades de extensão, mediante a participação dos estudantes em empreendimentos ou projetos de interesse sócio-comunitário.

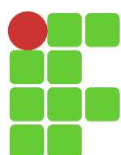
Desenvolver-se-á, a partir do início ou ao final do curso, sob a supervisão de docente da escola. O estudante, em parceria com o campus, buscará o campo de estágio equivalente à área do curso. O campus, por meio de setor responsável, fará os devidos encaminhamentos necessários ao cumprimento do estágio.

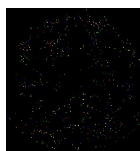
Os estudantes trabalhadores, quando inseridos em atividades produtivas relacionadas à área profissional do curso, poderão ter essa efetiva prática profissional reconhecida para fins do cumprimento da carga horária de estágio a partir da avaliação do relatório a ser apresentado.

A final do estágio, o estudante deverá apresentar um relatório final das atividades desenvolvidas.

TCC e ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Tanto o TCC – Trabalho de Conclusão de Curso quanto as Atividades Complementares não são obrigatórios. Caso o estudante os faça, estes poderão ser passíveis de serem averbados ao Histórico Escolar do estudante mediante procedimento a ser disciplinado pelo campus.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

Ementas.

As Ementas estão dispostas nos anexos do PPC.

1. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

Art. 41 da LDB e Parecer CNE/CEB nº 40/2004 preveem a possibilidade de aproveitamento de conhecimentos para certificação tanto para habilitação profissional, quanto para conclusão do nível de ensino no qual esteja inserido, mediante avaliação e reconhecimento pela instituição.

Portanto, conhecimentos adquiridos na Educação Profissional, inclusive no trabalho, para fins de prosseguimento e de conclusão de estudos, podem ser aproveitados, desde que sejam relacionados com o perfil de conclusão do Curso Técnico em Informática e que tenham sido desenvolvidos:

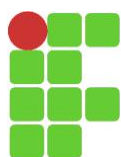
I - em qualificações profissionais e etapas ou módulos de nível técnico regularmente concluídos em outros cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio;

II - em cursos destinados à formação inicial e continuada ou qualificação profissional de, no mínimo, 160 horas de duração, mediante avaliação do estudante;

III - em outros cursos de Educação Profissional e Tecnológica, inclusive no trabalho, por outros meios informais ou até mesmo em cursos superiores de graduação, mediante avaliação do estudante;

IV - por reconhecimento, em processos formais de certificação profissional, realizado em instituição devidamente credenciada pelo órgão normativo do respectivo sistema de ensino ou no âmbito de sistemas nacionais de certificação profissional.

A avaliação para aproveitamento de conhecimentos e experiências anteriores, com indicação de eventuais complementações ou dispensas, será de responsabilidade da coordenação de curso, que deverá nomear uma comissão de especialistas da área para analisar o pedido de aproveitamento de conhecimentos e competências, indicando, se necessário, a

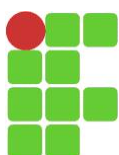


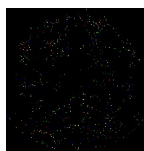


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

documentação comprobatória desses conhecimentos e habilidades desenvolvidos anteriormente e as estratégias adotadas para avaliação bem como os resultados obtidos pelo estudante.

O aproveitamento, em qualquer condição, deverá ser requerido em período previsto no calendário letivo, para a devida análise e parecer da comissão nomeada para este fim, com indicações de eventuais complementações e registro de deferimento ou indeferimento do setor delegado pela Direção Geral do campus.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação, parte integrante do processo de aprendizagem, tem como objetivos o acompanhamento e a verificação de construção de competências no decorrer do curso. Constitui-se num processo permanente e contínuo, utilizando-se de instrumentos diversificados de análise do desempenho do estudante nas diferentes situações de aprendizagem, consideradas as competências propostas para cada uma delas.

A avaliação, definida no planejamento estabelecido nas reuniões semestrais do Conselho de Análise de Turma, será resultante de diversos instrumentos previstos no plano de ensino de cada componente curricular. Esses instrumentos permitirão o diagnóstico e a verificação do rendimento escolar.

A aprovação do estudante dar-se-á por:

- ✓ verificação de frequência;
- ✓ avaliação do aproveitamento acadêmico.

O resultado final de cada componente será a média aritmética simples das avaliações dos bimestres, considerando a especificidade de cada componente curricular.

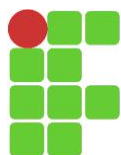
O resultado final do semestre será expresso sob a condição de "APROVADO(A)", ou "APROVADO(A) COM DEPENDÊNCIA" ou "REPROVADO(A)", respeitando os critérios explícitos neste documento.

Será considerado APROVADO o estudante que, ao final do período letivo, obtiver:

I - frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária total dos componentes curriculares do semestre, e

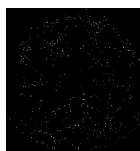
II - média aritmética final igual ou superior a 6,0 (seis) pontos em TODOS os componentes curriculares.

Será considerado APROVADO COM DEPENDÊNCIA o estudante que, ao final do período letivo, obtiver:



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529

dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

I - frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária total dos componentes curriculares do semestre, e

II - média aritmética final inferior a 6,0 (seis) pontos em até DOIS componentes curriculares, devendo obter média aritmética final igual ou superior a 6,0 (seis) pontos nos DEMAIS componentes curriculares do semestre.

Será considerado REPROVADO o estudante que, ao final do período letivo, obtiver:

I - frequência INFERIOR a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária total dos componentes curriculares do semestre, ou

II - média aritmética final inferior a 6,0 (seis) pontos em mais de DOIS componentes curriculares.

Não haverá abono de faltas para cálculo de frequência escolar.

A recuperação é o processo pelo qual é oportunizado ao estudante a possibilidade de sanar dificuldades inerentes ao ensino-aprendizagem, podendo ser:

I - paralela/contínua, ou seja, durante o semestre, imediatamente após cada ato avaliativo, substituindo-se a nota, caso o resultado obtido seja maior;

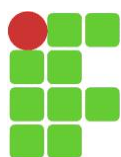
II - paralela/terminativa, ou seja, ao final do semestre, caso a média seja inferior a 6,0 (seis) pontos/componente, substituindo-se ou somada ao resultado da etapa via média aritmética simples.

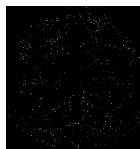
No processo de recuperação paralela, serão desenvolvidas atividades diversificadas, tendo em vista subsidiar, provocar e buscar promover o desenvolvimento do estudante nos aspectos cognitivos, afetivos e sociais.

Os estudos de recuperação paralela/contínua poderão ser realizados:

I - em sala de aula, desde que se privilegie a recuperação de elementos curriculares em defasagem, e não a realização de provas em dias letivos e horários regulares para o turno do curso;

II - durante os horários de atendimento do professor, previamente estabelecidos e comunicados aos estudantes pelo professor;





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

Os estudos de recuperação paralela/terminativa serão realizados na semana subsequente à finalização do semestre.

O início e o final de cada etapa avaliativa, recuperação, dentre outros deverão constar em calendário escolar.

O estudante que ficar reprovado em até dois dos componentes curriculares de determinado semestre poderá prosseguir seus estudos renovando sua matrícula para o semestre seguinte, devendo cumprir dependência em uma das formas a seguir, conforme disponibilidade de oferta do campus:

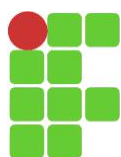
- I - de forma intensiva, ao final do semestre; ou
- II - intensiva concomitante ao próximo semestre, em contraturno; ou
- III - em outra turma do mesmo curso ou curso equivalente; ou
- IV - ao final do curso.

O estudante terá direito de cumprir dependência uma única vez em cada componente curricular, de forma que se reincidir a reprovação no mesmo componente curricular perderá o direito à vaga, sendo sua matrícula cancelada no curso.

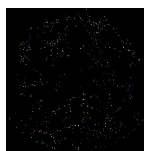
Esgotadas todas as possibilidades de recuperação e dependência, persistindo a reprovação por duas vezes, o estudante reprovado poderá prestar novo processo seletivo e solicitar aproveitamento de conhecimentos dos componentes curriculares que concluiu com êxito.

CONSELHOS DE ANÁLISE DE TURMAS

Os Conselhos de Análise de Turmas são órgãos de caráter deliberativo, formados pelos professores que atuam no curso específico. Cada semestre do curso será supervisionado por um conselho de análise de turma, composto pelos seus respectivos professores, e presidido por um professor, designado pelo coordenador do curso. Os conselhos reunir-se-ão todas as vezes que se fizerem necessários no decorrer do semestre e por convocação do presidente, por solicitação própria ou de outro professor, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br

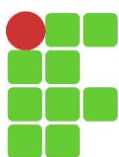


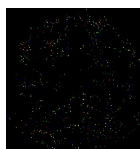
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

antecedência. O número mínimo de membros para as deliberações do Conselho de Análise de Turma é de 2/3 (dois terços) do total de professores de cada semestre.

São atribuições do Conselho de Análise de Turma:

- a) acompanhamento do processo ensino-aprendizagem;
- b) acompanhamento e avaliação permanente e integral da vida acadêmica do corpo discente;
- c) articulação harmônica dos diversos elementos que compõem o processo ensino-aprendizagem, para garantir a dimensão avaliativa do processo como um todo;
- d) fornecimento de uma visão globalizada dos resultados da turma em relação às diversas atividades propostas;
- e) coordenação do processo de avaliação e estruturação dos trabalhos pedagógicos;
- f) proposição de novas metodologias quando necessário;
- g) acompanhamento e avaliação dos aspectos disciplinares e de comportamento dos estudantes;
- h) acompanhamento e avaliação da atuação dos professores;
- i) proposição de alternativas para:
 - ✓ avaliação de estudantes e professores;
 - ✓ mecanismos de recuperação continuada;
 - ✓ planejamento de ensino;
 - ✓ alteração de ementários;
 - ✓ mudanças curriculares;
 - ✓ planos de equivalências;
 - ✓ análise de processos de Exame de Aproveitamento de Conhecimentos e Experiências;
 - ✓ garantia de interdisciplinaridade e transversalidade;

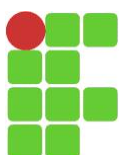


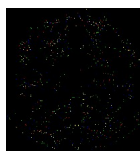


**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

- ✓ preenchimento e arquivo permanente da ficha de acompanhamento da vida acadêmica dos estudantes;
- ✓ divulgação dos resultados das reuniões aos estudantes, com a presença de, no mínimo, 3 (três) membros do Conselho;
- ✓ assessoria à coordenação do curso quanto à adaptação de estudantes ao currículo do curso.

Os Conselhos de Análise de Turma poderão convidar estudantes, outros professores e demais interessados para assistirem às reuniões e delas participarem.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

INFRAESTRUTURA

O campus Dianópolis envolve uma área territorial de aproximadamente 594 ha. e conta com estrutura de 38 edificações composta por: um prédio principal com aproximadamente 2.695 m² e 40 ambientes usados como setores administrativos, salas de aula, biblioteca, laboratórios e banheiros; um prédio secundário com aproximadamente 330 m² formado por salas de aula, secretaria, cantina e banheiros para PNE; 17 residências que serão transformadas em laboratórios, ambientes administrativos e núcleos de pesquisa; uma Quadra de esportes coberta; uma piscina semiolímpica; Unidades Educativas de Produção de bovinocultura, suinocultura, avicultura, horticultura, ovinocaprino cultura, piscicultura, horticultura; garagem; oficina; depósito de cereais; serralheria; serralha e gráfica.

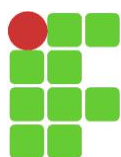
Está em andamento, uma obra referente à construção de um bloco de dois pavimentos com aproximadamente 3.850 m², com 32 salas que serão utilizadas como salas de aulas, laboratórios e ambientes administrativos. Também está em andamento, a execução de projeto de reforma completa do prédio principal existente, assim como projeto para construção de uma nova subestação de energia elétrica para atender a uma demanda de até 500 KVa.

Encontram-se empenhados recursos financeiros para aquisição de equipamentos de laboratórios específicos e de informática, assim como mobiliários para setores administrativos e biblioteca, acervo bibliográfico e aparelhos de ar condicionado.

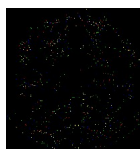
As questões a respeito da acessibilidade para pessoas com deficiências serão contempladas no projeto de reformas e no de construções de futuras instalações conforme legislação vigente.

INSTALAÇÕES

As tabelas a seguir mostram a situação das instalações de acordo com os ambientes específicos atuais, após reforma e após construção de novo bloco.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



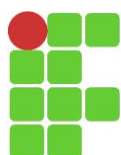
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

AMBIENTES ATUAIS

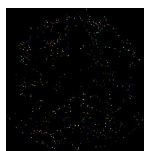
AMBIENTES	QTE	ÁREA
Salas de aula	8	368 m ²
Laboratórios de Informática	3	159 m ²
Biblioteca	1	53 m ²
Unidade Educativa de Produção de Avicultura	1	128 m ²
Unidade Educativa de Produção de Ovinocultura	1	59 m ²
Unidade Educativa de Produção de Horticultura	1	3100 m ²
Unidade Educativa de Produção de Bovinocultura	1	695 m ²
Unidade Educativa de Produção de Agricultura	1	10 há
Unidade Educativa de Produção de Fruticultura	1	1,2 há
Unidade Educativa de Produção de Suinocultura	1	287 m ²
Setores Administrativos	10	156 m ²
Setor de Recursos Didáticos	1	28 m ²
Sala para Professores	1	37 m ²
Quadra de Esportes	1	93 m ²
Gráfica	1	153 m ²
Depósito de cereais	1	148 m ²
Oficina mecânica	1	153 m ²
Garagem	1	217 m ²
Serralheria	1	65 m ²
Marcenaria e Serraria	1	267 m ²

AMBIENTES APÓS REFORMA

AMBIENTES	QTE	ÁREA
Laboratório de Biologia	1	83 m ²
Laboratório de Química e Águas	1	86 m ²
Laboratório de Física	1	79 m ²
Laboratório de Informática	4	256 m ²
Biblioteca	1	175 m ²



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



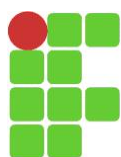
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

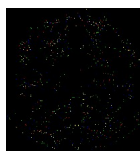
AMBIENTES APÓS CONSTRUÇÃO

AMBIENTES	QTE	ÁREA
Salas de aulas	28	3706 m ²
Setores Administrativos	4	144 m ²

EQUIPAMENTOS EXISTENTES

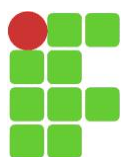
DESCRIÇÃO	SETOR	QTE
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, 110V, COR GRÁFIT, MODELO SCX4200, MARCA SANSUNG, N° DE SÉRIE 8T99BDAS802561A.	ADMINISTRAÇÃO	1
CPU CELERAN, 2.66 GHZ, MEMÓRIA 512 MB, HD 80GB, COR PRETA, MARCA LG, N° DE SÉRIE E150702222261.	ADMINISTRAÇÃO	1
MONITOR DE VÍDEO 17 POLEGADAS, COR PRETA, MODELO 794V, MARCA SANSUNG, N° DE SÉRIE SC17HXP201123J.	ADMINISTRAÇÃO	1
TV EM CORES 29 POLEGADAS VHF/UHF 50/60HZ, 110-220V C/ CONTROLE REMOTO C/ SENHA DE CANAIS, MOD. TV2998IMSLEMS, MARCA SEMP TOSHIBA	ADMINISTRAÇÃO	3
CADEIRA GIRATÓRIA COM RODAS SEM BRAÇOS COM ESTRUTURAS EM AÇO ESTOFADO EM TECIDO COR AZUL REALME	ADMINISTRAÇÃO	1
CADEIRA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA EM AÇO, COM ESTOFADO EM TECIDO NA COR AZUL, MOD 8107 - MARCA CAVALETI	ADMINISTRAÇÃO	6
MESA PARA COMPUTADOR LAMINADA EM MELANINA, ESTRUTURA EM AÇO LINHA ARENA MOD MAN 915, MARCA PANDIN, MED 091X065X074 CM	ADMINISTRAÇÃO	1

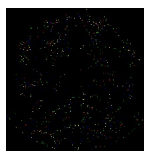




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

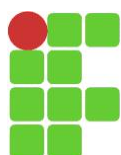
MESA REDONDA PARA REUNIÃO LAMINADA EM MELANINA LINHA ARENA ESTRUTURA EM AÇO MOD MRRAN 120, MARCA PANDIN, MED 120X074 CM	ADMINISTRAÇÃO	1
ARMÁRIO EM AÇO C/2 PORTAS MODELO 1125 MARCA BICCATECA MEDIDA 196X090X040	ADMINISTRAÇÃO	1
ESTABILIZADOR 300VA MODELO MILLENNIUM 100 PLUS, MARCA TS SHARA	ADMINISTRAÇÃO	5
IMPRESSORA JATO DE TINTA MODELO DESKJET 3845 MARCA HP, Nº DE SÉRIE BR5AV2F0BY	ADMINISTRAÇÃO	1
CADEIRA FIXA ESTRUTURA EM AÇO, ACENTO E ENCOSTO EM ESTOFADO TECIDO COR AZUL, SEM MARCA	ADMINISTRAÇÃO	1
MESA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA EM MADEIRA S/ GAVETA S/ MARCA MED. 250X98X77 CM	ALMOXARIFADO	1
FREEZER HORIZONTAL C/ 02 TAMPAS CAP.400 LTS. MARCA ELETROLUX/PROSDOCIMO SÉRIE 065820	ALMOXARIFADO	1
SERRA ELETRICA MODELO MCC400, MARCA MAKITA, Nº DE SÉRIE 0023766.	ALMOXARIFADO	1
LIXADEIRA PROFISSIONAL MODELO GNS 21U, MARCA BOSHE, Nº DE SÉRIE 3601G574EO	ALMOXARIFADO	1
FREEZER HORIZONTAL 2 TAMPAS COR BRANCO CAPACIDADE 546 LITROS, MODELO DA 1550B, MARCA METALFRIO, SEM Nº DE SÉRIE.	ALMOXARIFADO	1
MÁQUINA DE CORTAR AZULEJO, COR AZUL, COM ROLAMENTOS 600MM MARCA IRWIN SPEED.	ALMOXARIFADO	1
BALANÇA MECÂNICA CAPACIDADE 300 KG, MODELO XH300, Nº DE SÉRIE 3659 COM PLATAFORMA.	ALMOXARIFADO	1
ANTENA PARABÓLICA EM TELA DE ALUMÍNIO VAZADA 2,20MD C/ LNB DE 12 A 25 GRAUS DOWN-LINK MARCA PANSAT	ALMOXARIFADO	1
AMPLIFICADOR MODELO 2300 OP SÉRIES, MARCA ONEAL, Nº DE SÉRIE 01139532.	ENSINO	1
MESA DE SOM 4 CANAIS MODELO MXM42, MARCA WATSON, SEM Nº DE SÉRIE.	ENSINO	1

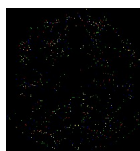




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

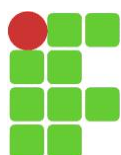
APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000 BTU'S 220V LINHA SILENCIOSA MOD. AG10E MARCA ELETROLUX SÉRIE Nº 33400864	DIREÇÃO	1
TV EM CORES 29 POLEGADAS VHF/UHF 50/60HZ, 110-220V C/ CONTROLE REMOTO C/ SENHA DE CANAIS, MOD. TV2998IMSLEMS, MARCA SEMP TOSHIBA, SÉRIE AA006725.	DIREÇÃO	1
CADEIRA GIRATÓRIA EM TECIDO C/ ESTRUTURA EM AÇO PINTADO S/BRAÇO M. CAVALLETI, C/ RODAS, COR CINZA.	DIREÇÃO	1
ARMÁRIO EM AÇO COM 2 PORTAS E 5 PRATELEIRAS, COM CHAVE, COR CINZA, MODELO AP-409SL, MARCA PANDIN, MEDIDA 1.90X080X040CM.	DIREÇÃO	1
ARMÁRIO EM AÇO COM 2 PORTAS E 5 PRATELEIRAS, COM CHAVE, COR CINZA, MODELO AP-409SL, MARCA PANDIN, MEDIDA 1.90X080X040CM.	DIREÇÃO	1
ARQUIVO EM AÇO C/ 04 GAVETAS PARA PASTA SUSPensa, COR CINZA, MODELO APOF 4SL, MARCA PANDIN, MEDIDA 133X047X057 CM	DIREÇÃO	1
ARQUIVO EM AÇO C/ 04 GAVETAS PARA PASTA SUSPensa, COR CINZA, MODELO APOF 4SL, MARCA PANDIN, MEDIDA 133X047X057 CM	DIREÇÃO	1
PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW), 2.000 ANSI LUMENS, RESOLUÇÃO SVGA 800X600 PIXELS, BIVOLTS 110/220V, MODELO POWERLITE 260D, MARCA EPSON SÉRIE Nº KCUFX0262L	DIREÇÃO	1
RECEPTOR DE SATÉLITE SEM MODELO MARCA CENTURI SEM Nº DE SÉRIE.	DIREÇÃO	1
SOFÁ 3 LUGARES ESTRUTURA EM MADEIRA ESTOFADO EM TECIDO COR VERDE MARCA MATÁLIA	DIREÇÃO	1
SOFÁ 2 LUGARES ESTRUTURA EM MADEIRA ESTOFADO EM TECIDO COR VERDE MARCA MATÁLIA	DIREÇÃO	1
APARELHO DE DVD PLAY MODELO SD 6072 MARCA SEMP SEM Nº DE SÉRIE.	DIREÇÃO	1

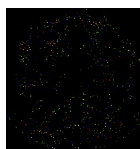




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

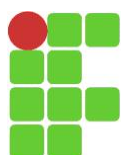
MICRO SYSTEM 100W, MODELO GA-9071, MARCA SUZUKI, SEM Nº DE SÉRIE.	DIREÇÃO	1
CAIXA DE SOM AMPLIFICADA POTÊNCIA 55W MS, MODELO OMC 412, MARCA ONEAL.	DIREÇÃO	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, 220V, MODELO C3180, MARCA HP, Nº DE SÉRIE BR73VQG059	DIREÇÃO	1
MONITOR DE VÍDEO 17 POLEGADAS, COR PRETA, MODELO 794V, MARCA SANSUNG, Nº DE SÉRIE SC17HXBLC01214Y.	DIREÇÃO	1
CPU PROCESSADOR CELERON 2.66 GHZ, MEMÓRIA 512 MB, COR PRETA MARCA SANSUNG, Nº DE SÉRIE 006060003649.	DIREÇÃO	1
ESTABILIZADOR 300VA, MODELO POWER PLUS, MARCA CLONE, Nº DE SÉRIE 25289.	DIREÇÃO	1
CADEIRA INDIVIDUAL FIXA ESTOFADO EM TECIDO COR AZUL / PRETO MOD. 4008 MARCA CAVALETTI	DIREÇÃO	1
ARMÁRIO EM AÇO TIPO GUARDA ROUPA C/ 8 PORTAS, COR CINZA, MOD. GRP-502/4N MARCA PANDIN MEDIDA 193X138X040 CM.	ENSINO	1
FILMADORA MODELO GR-SXN289UB ZOOM OPTICAL 25X MARCA JVC, Nº DE SÉRIE 151J0472	ADMINISTRAÇÃO	1
APARELHO DE DVD COMPATÍVEL COM MP3, CD ROM, MODELO PVD 503P, MARCA BALMAK Nº DE SÉRIE 076KCT026786 COM CONTROLE REMOTO	ADMINISTRAÇÃO	1
MICRO SISTEM COM ENTRADA USB, 40W RMS MODELO PB 120 N, MARCA PHILCO Nº DE SÉRIE EL226900A71E	ENSINO	1
PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW), 2.000 ANSI LUMENS, RESOLUÇÃO SVGA 800X600 PIXELS, BIVOLTS 110/220V, MODELO POWERLITE 260D, MARCA EPSON SÉRIE Nº KCUFX0262L	ENSINO	1
MICRO SYSTEM MODELO BD-112, MARCA LENOX 3.5W RMS SEM Nº DE SÉRIE	ENSINO	1
CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM ENTRADA USB, 50W, RMS, MODELO PSA 600 12V USB, MARCA FRAHM	ENSINO	1
NOTEBOOK-THINK PAD SL500 2746-BQP INTEL	ENSINO	1



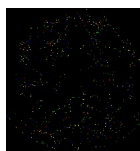


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

CORE 2 DUO 2.26GHZ 1066MHZ 3MB CACHE P8400HD 160GB 5.4 KRPM SATA, MEMÓRIA 1GB DDR2 SDRAM 667MHZ, GRAVADORA DVD- R/RW/CD-R-RW, TELA 15.4 POLEGADAS WXGA (1280X800), TFT, PLACA DE VÍDEO 128MB, PLACA DE MODEM 56KBPS (V90) ETHERNET GIGABIT 10/100/1000MBPS, WIRELESS, BLUETOOTH 2.0, LEITOR DE MULTI CARTOES, LEITOR DE IMPRES- SÕES DIGITAIS, MODELO THINKPAD SL500 2746- BQP, MARCA LENOVO, TECLADO ABNT2, SOFTWARE WINDOWS VISTA BUSINESS PORTU- GUÊS SÉRIE L1AA1AV C/ MALETA EM NYLON.		
CAMERA FOTOGRÁFICA 8.1 MEGA PIXEL, MARCA SANSUNG, Nº DE SÉRIE A067C90Q8032510	ENSINO	1
MÁQUINA CENTRÍFUGA EM INOX PARA COLHER MEL S/ MARCA S/ SÉRIE	GARAGEM	1
TELEIMPRESSORA GRÁFICA INDUSTRIAL A JATO DE TINTA, MARCA TIPO MAGRAF, MODELO CATO SET, SEM Nº DE SÉRIE.	GRÁFICA	1
MÁQUINA DE MARCAR E PICOTAR PAPEL INDUS- TRIAL ELÉTRICA, MARCA TIPO MAGRAF, SEM MODELO SEM Nº DE SÉRIE.	GRÁFICA	1
MÁQUINA HELIOGRÁFICA, PARA GRAVAR MA- TRIS DE IMPRESSÃO INDUSTRIAL ELÉTRICA, MARCA PALMAR, MODELO SKAY, Nº DE SÉRIE 6829	GRÁFICA	1
GUILHOTINA INDUSTRIAL ELÉTRICA, MARCA TI- PO MAGRAF, MODELO CATO SS-80, SEM Nº DE SÉRIE.	GRÁFICA	1
GUILHOTINA ELÉTRICA AUTOMÁTICA CAP. DE CORTE DE 500 FOLHAS TRIFÁSICA 220 VOLTS MOD. GK - S10/60 MARCA KRAUSE SÉRIE 58930	GRÁFICA	1
GUILHOTINA ELÉTRICA AUTOMÁTICA CAP. DE CORTE DE 500 FOLHAS TRIFÁSICA 220 VOLTS MOD. GK - S10/60 MARCA KRAUSE SÉRIE 58930	GRÁFICA	1
NO BREAK MARCA ENARMAX POTÊNCIA 1000 VAS SÉRIE 600020372	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	1
CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 90WATS MOD. NPRC 360 110-220V COR PRETA MARCA WATTSOM	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	1

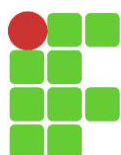


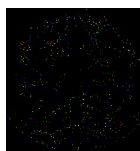
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@iftto.edu.br - www.iftto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

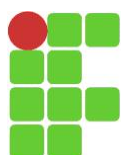
SÉRIE S/Nº MED. 071X052X028 CM		
NOBREAK POTÊNCIA 700VA, FREQ. BIVOLT FX 115/220V, 60HZ C/ 06 TOMADAS DE SAÍDA, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, MODELO MANAGER NET 4+, MARCA SMS SÉRIE 272580006443.	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	1
NOBREAK POTÊNCIA 700VA, FREQ. BIVOLT FX 115/220V, 60HZ C/ 06 TOMADAS DE SAÍDA, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, MODELO MANAGER NET 4+, MARCA SMS SÉRIE 272580006407.	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	1
NOBREAK POTÊNCIA 700VA, FREQ. BIVOLT FX 115/220V, 60HZ C/ 06 TOMADAS DE SAÍDA, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, MODELO MANAGER NET 4+, MARCA SMS SÉRIE 272580005424.	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	1
NOBREAK POTÊNCIA 700VA, FREQ. BIVOLT FX 115/220V, 60HZ C/ 06 TOMADAS DE SAÍDA, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, MODELO MANAGER NET 4+, MARCA SMS SÉRIE 272580006446.	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	1
NOBREAK POTÊNCIA 700VA, FREQ. BIVOLT FX 115/220V, 60HZ C/ 06 TOMADAS DE SAÍDA, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, MODELO MANAGER NET 4+, MARCA SMS SÉRIE 272580006433.	LABORATÓRIO INFORMÁTICA	1
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA MARCA BAMBOZZI POTÊNCIA 200 AMPERES COR VERMELHA SÉRIE 158516	OFICINA	1
COMPRESSOR DE AR M. CIREU TIPO CCA 8 NUM 23709	OFICINA	1
TORNO M. NARDINI MOD. 220M III S/N	OFICINA	1
MAQ. DE SOLDA M. ESAB MOD. THF 250 NUM 310441 7049	OFICINA	1
FURADEIRA INDUSTRIAL MARCA MOTOR MIL POTÊNCIA 1000W COR VERMELHA S/ SÉRIE	OFICINA	1
ESMERIL ELÉTRICO MARCA BOMBOZZI COR CINZA S/ SÉRIE	OFICINA	1



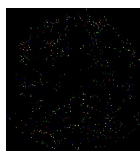


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

MÁQUINA DE CORTAR ELÉTRICA MARCA SECI C/ 10 POLEGADAS S/ SÉRIE	OFICINA	1
GELADEIRA VERTICAL CAP. 280 LT COR BRANCA 220V MODELO CRC32ABBNA MARCA CONSUL SÉRIE N° JE2565863	REFEITÓRIO	1
BATEDEIRA CAP. 20 LITROS M. SUPREMA MODELO BTI 20S. N 44911	REFEITÓRIO	1
VENTILADOR DE PAREDE, COR PRETA 60 CM DE DIÂMETRO MARCA TWISTER.	REFEITÓRIO	1
VENTILADOR DE PAREDE, COR PRETA 60 CM DE DIÂMETRO MARCA TWISTER.	REFEITÓRIO	1
FREEZER HORIZONTAL 1 TAMPA COR BRANCO CAPACIDADE 210 LITROS, MODELO COOLER H210, MARCA ELETROLUX, N° DE SÉRIE 73300406.	REFEITÓRIO	1
FORNO MICROONDAS COR BRANCA, 30 LITROS, MODELO BMS35BBBNA, MARCA BRASTEMP, N° DE SÉRIE MB0522699.	REFEITÓRIO	1
FREEZER VERTICAL COR BRANCA 260 LITROS, MODELO FE 26, MARCA ELETROLUX, N° DE SÉRIE 60500504.	REFEITÓRIO	1
FOGÃO A GÁS, COM 06 BOCAS, COR BRANCA MARCA DAKO, SEM N° DE SÉRIE	REFEITÓRIO	1
FORNO INOX INDUSTRIAL COM TEMPERATURA MAX 350°, MODELO PRP - 1000KG, MARCA PRO-GÁS.	REFEITÓRIO	1
FREEZER HORIZONTAL C/ 02 PORTAS, CAP 316 LITROS, COR BRANCA, MARCA ESMALTEC SÉRIE 549008895	REFEITÓRIO	1
CADEIRA FIXA INDIVIDUAL COM ESTRUTURA EM AÇO ESTOFADO EM TECIDO COR AZUL MARCA REALME	REFEITÓRIO	1
BALANÇA ELETRONICA CAPACIDADE MAX. 10 KG MODELO ECONOMIC LINE MARCA BALMAK N° DE SÉRIE 6.201/2007	REFEITÓRIO	1
FORNO INDUSTRIAL A GAS , 01 BOCA, COR PRETA MARCA TRON	REFEITÓRIO	1
ARMARIO EM AÇO C/ 02 PORTAS S/ MARCA MED. 92X46X198	REGISTROS ESCOLARES	1

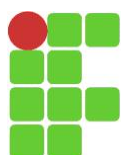


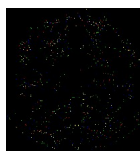
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

ARQUIVO EM AÇO C/ 04 GAVETAS MARCA PANDIM MED.134X71X47	REGISTROS ESCOLARES	1
ARQUIVO EM AÇO C/ 04 GAVETAS MARCA INESTAN MED.74X42X134 CM	REGISTROS ESCOLARES	1
SOFÁ EM TECIDO COR CINZA C/ 02 LUGARES C/ESTRUT. EM MADEIRA S/ MARCA MED. 135X86X73 CM	REGISTROS ESCOLARES	1
BALANÇA DE PRATO CAP.10KGS MARCA CAUDURO SÉRIE 164127	REGISTROS ESCOLARES	1
MAQUINA COPIADORA COM CAPACIDADE DE 1000 CÓPIAS MÊS MODELO 2913Z MARCA	REGISTROS ESCOLARES	1
ESTABILIZADOR REVOLUTION IV DE VOLTAGEM, 500 VA, TENSÃO BIVOLT 115/220V, 60HZ COR PRETO, MODELO URE2.5BIFX, MARCA SMS Nº DE SÉRIE 166020029963	REGISTROS ESCOLARES	1
MONITOR DE VÍDEO 17 POLEGADAS, VGA /SVGA, 115/240 V, 50/60 HZ, RESOLUÇÃO 1280X1024, MODELO 4428-AB1 MARCA LENOVO, N} DE SÉRIE VF33769	REGISTROS ESCOLARES	1
IMPRESSORA JATODE TINTA COR BEGE MODELO D1360 MARCA HP Nº DE SÉRIE C9093A	REGISTROS ESCOLARES	1
RACK MULTE OPÇÕES ESTRUTURA EM MDF COR CINZA SEM MARCA MEDINDO 110X118X46CM	REGISTROS ESCOLARES	1
RACK MULTE OPÇÕES ESTRUTURA EM MDF COR CINZA SEM MARCA MEDINDO 110X118X46CM	REGISTROS ESCOLARES	1
ESCANER DE MESA MODELO SANJET 2400 MARCA HP Nº DE SÉRIE CN6BWSR2SY	REGISTROS ESCOLARES	1
MONITOR DE VÍDEO 17 POLEGADAS MODELO RF 777K MARCA PROVIEW Nº DE SÉRIE 0801500917618	REGISTROS ESCOLARES	1
ENCADERNADORA MANUAL MODELO MÁSTER MARCA KRAUSE SEM Nº DE SÉRIE	REGISTROS ESCOLARES	1
ARMÁRIO EM AÇO 02 PORTAS, COR CINZA, MARCA NOBRE MEDINDO 198X090X040CM	REGISTROS ESCOLARES	1
ARMÁRIO EM AÇO 02 PORTAS, COR CINZA, MARCA NOBRE MEDINDO 198X090X040CM	REGISTROS ESCOLARES	1





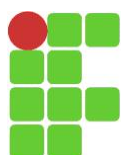
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

ARMARIO EM AÇO 4 GAVETAS COR CINZA MARCA NOBRE MED. 134X060X050CM	REGISTROS ESCOLARES	1
MICROSYSTEM COM ENTRADA USB, 40W RMS, MODELO PB 120N, MARCA PHILCO Nº SÉRIE JK090766A71D	REGISTROS ESCOLARES	1
APARELHO DE DVD MODELO 780WSX MARCA CCE Nº DE SÉRIE 5778.	REGISTROS ESCOLARES	1
ARMÁRIO EM AÇO TIPO GUARDA ROUPA C/ 16 PORTAS, COR CINZA, MOD. GRP-502/4N MARCA PANDIN MEDIDA 193X138X040 CM.	SALA PROFESSORES	1
CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM ENTRADA USB 60WATS RMS MODELO USB300 MARCA FRAHM	SALA PROFESSORES	1
CONJUNTO ESCOLAR COM MESA E CADEIRA	SALAS DE AULA	160
PIVÔ MARCA ASPERBRAS, MODELO 6,5/8 COM 3 TORRES E CAPACIDADE DE IRRIGAÇÃO DE 10,5 HA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 440 V.	UNIDADE EDUCATIVA DE PRODUÇÃO – CULTURAS ANUAIS	1

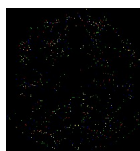
EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS PARA LABORATÓRIOS

Para a implementação dos novos laboratórios de Informática foram adquiridos computadores conforme a seguir.

DESCRIÇÃO	QTE
MICROCOMPUTADOR MARCA HP, MEMÓRIA 4GB, ARMAZENAMENTO 500GB, MONITOR 20" LCD.	60



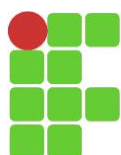
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br

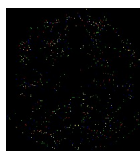


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS PARA BIBLIOTECA

DESCRIÇÃO	QTE
CALL CENTER MEDINDO 800X600X 1000X1400MM.	1
BALCÃO CURVILÍNEO MEDINDO 1500X1500X 800X740X1100MM.	1
MAPOTECA COM 10 GAVETAS	1
ESTANTES DE AÇO FACE SIMPLES	5
ESTANTES DE AÇO FACE DUPLA	15
EXPOSITOR ARTICULADO PARA LIVROS E PERIÓDICOS.	2
ESTANTE DUPLA FACE PARA DVD/VHS COM FENDAS.	1
ESTANTE PARA LIVROS PERIÓDICOS – MÓDULO DEVOLUÇÃO DUPLA FACE.	2
ESTANTE PARA LIVROS PERIÓDICOS – MÓDULO DEVOLUÇÃO FACE SIMPLES.	1
ARMÁRIO PARA LIVROS E PERIÓDICOS COM PORTAS TRANSPARENTE	1
BIBLIOCANTO.	150
CAIXA DE PERIÓDICOS.	50
CARRINHO PARA TRANSPORTE DE LIVROS.	2
PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA.	10
PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES.	5
PLACA DE SINALIZAÇÃO MULTIMEIOS FACE DUPLA.	3
MESA RETANGULAR MEDINDO 1200X700X740MM.	1
MESA RETANGULAR MEDINDO 2000X900X740MM.	1
MESA DE CENTRO MEDINDO 1000X600X400MM.	1
MESA DE REUNIÃO MEDINDO 2200X5050X740MM.	1
ARMÁRIO SUSPENSO COM PORTAS DE ABRIR.	1
ARMÁRIO GUARDA VOLUMES COM 15 PORTAS.	2
ARMÁRIO PORTA LIVROS MEDINDO 4200X600X1500MM.	1
ARMÁRIO ALTO PARA MULTIMÍDIA MEDINDO 1050X400X2000MM.	1
ARMÁRIO ALTO PARA NOTEBOOK MEDINDO 1050X400X2000MM.	1
BALCÃO DE ATENDIMENTO MEDINDO 2300X2450X1100MM.	1
BALCÃO DE ATENDIMENTO EM "U.	1
GUICHÊ DE ATENDIMENTO MEDINDO 1400X900X1100MM.	1
GUICHÊ CURVO PARA CONSULTA RÁPIDA MEDINDO	1



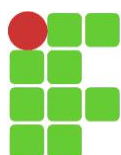


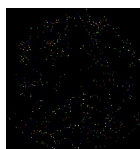
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

2900X600X1100MM.	
EXPOSITOR PARA CATÁLOGOS CÔNCAVO (REVISTEIRO) MEDINDO 1270X500X1100MM.	1
TABLADO CARPETADO MEDINDO 6900X3700X300MM.	1
PORTA COMPLETA MEDINDO 1180X300X1500MM.	1
GUICHÊ PARA CONSULTA CADEIRANTE 1000X600X750MM.	1

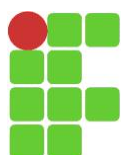
EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS SETORES ADMINISTRATIVOS

DESCRIÇÃO	QTE
MICROCOMPUTADOR - DESCRIÇÃO RESUMIDA: MARCA HP, MEMÓRIA 04GB, ARMAZENAMENTO 500GB, MONITOR 20" LCD.	10
NOTEBOOK - DESCRIÇÃO RESUMIDA: MARCA HP, MEMÓRIA 04GB, ARMAZENAMENTO 320GB, TELA WIDESCREEEN 14".	6
TABLET COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 2.2 OU SUPERIOR; TV DIGITAL; BATERIA COM CAPACIDADE DE 4000 MAH, OU MAIS; TECNOLOGIA GSM QUAD BAND (850 + 900 + 1800 + 1900 MHZ), GPRS, 3G UMTS (850 / 1900 / 2100 MHZ); TELA TOUCH SCREEN, COM RESOLUÇÃO DE 1024X600 OU SUPERIOR, 16 MILHÕES DE CORES OU MAIS; CONEXÃO BLUETOOTH, WAP, USB E INTERNET SEM FIO WIFI, PADRÃO 802.11 B/G, OU SUPERIOR; GPS INTEGRADO	5
NETBOOK COM PROCESSADOR INTEL ATOM N455, 2GB DE MEMÓRIA, 320GB DE HD, TELA 10.1" RETRO ILUMINADO POR LED E WINDOWS 7 STARTER.	10
ARMÁRIO ALTO COM PORTAS MEDINDO 800X500X1600MM.	15
ARMÁRIO BAIXO COM PORTAS MEDINDO 800X600X740MM.	6
GAVETEIRO VOLANTE DE 03 GAVETAS MEDINDO 402X500X600MM.	1
GAVETEIRO MÓDULO DE 04 GAVETAS MEDINDO 402X600X740MM.	1
MESA RETANGULAR MEDINDO 1200X600X740MM.	10
MESA DE LEITURA INDIVIDUAL RETANGULAR ESPECIAL MEDINDO 1600X1000X740MM.	2
MESA DE REUNIÕES REDONDA MEDINDO 1200X740MM.	5

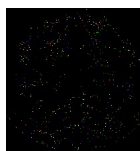




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

QUADRO DE PESSOAL

O quadro de pessoal necessário para integralização do curso técnico subsequente em informática do campus Dianópolis será formado gradativamente a partir da portaria de autorização para funcionamento do campus e da liberação dos códigos de vagas por parte do Ministério da Educação.

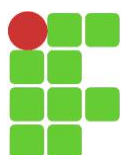
Para a composição do quadro de pessoal, encontra-se em vigência contrato para a admissão de 19 (dezenove) servidores terceirizados, para os setores de apoio administrativo, limpeza e vigilância por meio de ronda motorizada.

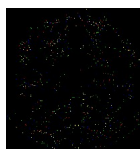
QUADRO DE PESSOAL DOCENTE

FORMAÇÃO	QTE
Graduação Tecnológica em Informática, Ciência da Computação ou Engenharia da Computação	5

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO

SETORES	CARGOS	QTE
Administração	Administrador	1
	Contador	1
	Assistente em Administração	6
Assistência Social	Assistente Social	2
	Assistente em Administração	1
Biblioteca	Bibliotecário	2
	Auxiliar de Biblioteca	3
Assistência ao Estudante e ao Servidor-Saúde	Enfermeiro	1
	Médico	1



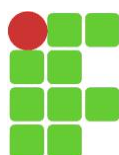


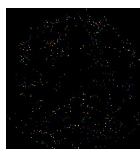
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Supervisão Pedagógica	Nutricionista	1
	Técnico em Enfermagem	2
	Psicólogo	1
	Assistente em Administração	1
	Pedagogo-área Supervisão	1
Orientação Pedagógica	Pedagogo-área Orientação	1
Tecnologia da Informação	Analista de Tec. da Informação	1
	Assistente em Administração	1
	Técnico em TI	2
Gabinete do Diretor	Relações Públicas	1
	Assistente em Administração	2
Ensino	Técnico em Assuntos Educacionais	1
	Tradutor e Intérprete de Libras	1
	Assistente em Administração	3
Registros Escolares	Técnico em Assuntos Educacionais	1
	Assistente em Administração	3
Laboratório de Informática	Técnico – área Informática	1
Assistência ao Estudante	Assistente de Alunos	3

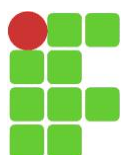
QUADRO DE PESSOAL TERCEIRIZADO

SETORES	CARGOS	QTE
Apoio Administrativo	Agente de Portaria	1
	Copeira	1
	Artífice de Manutenção	1
	Motorista	1
	Trabalhador Braçal	5
	Tratorista	1
	Artífice de Jardinagem	1
Limpeza	Faxineira	4
Vigilância	Vigilante Ronda Motorizada	4

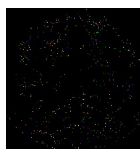




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

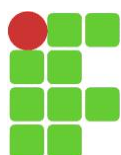
CERTIFICADOS E DIPLOMAS

O diploma da Habilitação de **Técnico em Informática** poderá ser obtido pelo estudante que tenha concluído os três semestres.

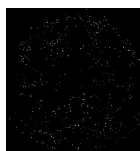
O estudante que concluir os itinerários formativos de **Qualificação em Operação de Microcomputador** e **Qualificação em Manutenção e Suporte de Microcomputador** fará jus ao respectivo certificado de qualificação profissional intermediária, para fins de exercício profissional e continuidade de estudos. Caso o estudante fique em dependência, só fará jus à certificação quando esta for cumprida com êxito.

Os certificados de qualificação profissional e o diploma de técnico serão acompanhados de históricos escolares que explicitarão os componentes curriculares cursados de acordo com o correspondente perfil profissional de conclusão, explicitando as respectivas cargas horárias, frequências e aproveitamento, o título da habilitação profissional, o eixo tecnológico ao qual se vincula e o estágio, quando houver. Os diplomas devem conter, ainda, o número do código autenticador do curso no Sistema Nacional de Informações da Educação Profissional e Tecnológica-SISTEC.

Os procedimentos acerca de solicitação, expedição, prazos serão disciplinados por regulamento próprio.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9394/96**. Brasília, 1996.

_____. **Lei Nº 11788 de 25 de setembro de 2008**. Dispõe sobre o estágio de estudantes; altera a redação do art. 428 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, e a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996; revoga as Leis nºs 6.494, de 7 de dezembro de 1977, e 8.859, de 23 de março de 1994, o parágrafo único do art. 82 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e o art. 6º da Medida Provisória nº 2.164-41, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências;

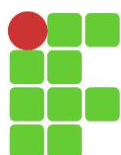
_____. **Lei nº 11.892/2008**. Institui a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, Científica e Tecnológica, Brasília, 2008.

_____. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Conselho Nacional de Educação. **Parecer CNE/CEB nº 11/2012 de 09 de maio de 2012**.

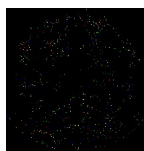
_____. **Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio**, atualizada pela Resolução CNE/CEB nº 06 de 20 de setembro de 2012, conforme Parecer CNE/CEB nº 11/2012;

_____. **Decreto Nº 7.824/2012**. Regulamenta a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012, que dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio.

IFTO. **Instrução Normativa Nº 04/2010/REITORIA, de 10 de dezembro de 2010**. Institui normas para o trâmite processual de elaboração de Projetos Pedagógicos de Cursos e autorização de novos cursos.

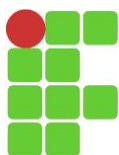


Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br

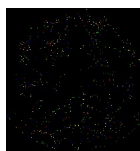


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

APÊNDICE



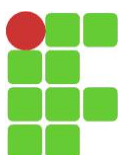
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br

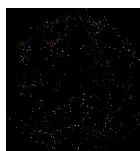


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

EMENTAS

COMPONENTE CURRICULAR: Informática Básica
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas
SEMESTRE: I
EMENTA: Distribuições Windows, Ambiente gráfico; Pastas diretórios, Copiar/mover/deletar arquivos, Compactar arquivos, Console do windows; Editor de texto, Planilha Eletrônica e Apresentação.
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES: • Conhece a Internet e suas ferramentas básicas de comunicação e interação. • Conhece as relações entre os aspectos técnicos, sociais, econômicos, legais e éticos de sua formação. • Conhece sistemas operacionais, seus serviços, funções, ferramentas e recursos. • Conhece dispositivos periféricos, componentes do computador e o relacionamento entre eles. • Aplica corretamente sistemas operacionais, suas funções, ferramentas e recursos.
BIBLIOGRAFIA: BÁSICA: Windows Vista: Guia de Bolso - Preston Gralla - Editora Alta Books Windows 7 - Rápido e Fácil - Jerry Joyce & Marianne Moon - Editora Bookman. Informática - Microsoft Office Word 2010 e Microsoft Office Excel 2010 – 2012 - William Pereira Alves - Editora Érica COMPLEMENTAR: Manual do Usuário - 5 em 1 - Windows Vista e Office 2007 - Wagner Cantalice - Editora Brasport Windows Vista Ultimate - André Guedes Ruschel - Editora Brasport





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

505 Dicas Arrasadoras Para Excel, Access, PowerPoint e Word - Equipe Digerati - Editora Digerati / Universo Dos Livros
Windows 7 - Passo a Passo - Cox, Joyce; Preppernau, Joan / BOOKMAN

COMPONENTE CURRICULAR: Lógica de Programação

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

SEMESTRE: I

EMENTA:

Noções de lógica de programação; Conceitos fundamentais para construção de algoritmos estruturados; Depuração e testes de algoritmos; Linguagem de programação estruturada em blocos; Aplicação dessa linguagem à construção de algoritmos básicos, incluindo ordenação, intercalação, manipulação com caracteres, arrays, e arquivos sequenciais e diretos; Criação e manipulação de variáveis; Operadores Lógicos; Testes Condicionais; Laços de Repetição; Vetor, Matriz e Estrutura de dados.

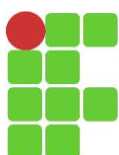
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Conhece técnicas, comandos, estruturas de controle e armazenamento para o desenvolvimento de algoritmos.
- Planeja e desenvolve aplicações comerciais com uso de Banco de Dados de forma integrada e coerente com princípios básicos de usabilidade, engenharia de *software* e interface amigável.
- Aplica Banco de Dados no desenvolvimento de *softwares*.
- Compreende as principais técnicas de representação e manipulação de dados.
- Conhece a aplicação de estruturas de dados em um projeto e análise de sistemas computacionais.

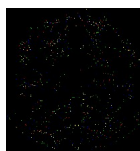
BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Algoritmos - Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores - José



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Augusto N. G. Manzano E Jayr Figueiredo De Oliveira - Editora Érica;
C Completo e Total – 3 Edição; HERBERT SCHILDT; Editora Makron Books.

Linguagem C na Prática. J. Castro; Editora Ciência Moderna;

COMPLEMENTAR:

Treinamento em Linguagem C; 2 Edição; Editora Pearson; Mizrahi, Victorine Viviane;
Livro da editora Érica - 2008;

Estudo dirigido de Linguagem C; José Augusto N. G. Manzano; Editora Erica.

COMPONENTE CURRICULAR: Fundamentos da Informática

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

SEMESTRE: I

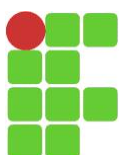
EMENTA:

Componentes de hardware de um sistema informatizado e suas funções e características técnicas; Leitura e Interpretação de Manuais Técnicos; Montagem e Desmontagem de Computadores; Aritmética Computacional e Conversão de Bases; Identificação dos principais Sistemas Operacionais; Sistemas de Arquivos; Noções das pragas computacionais (vírus).

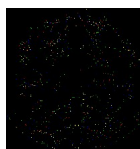
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Conhece meios físicos, dispositivos, padrões e protocolos de comunicação.
- Conhece documentação técnica de sistemas de Informação e Comunicação.
- Conhece as informações básicas sobre licenciamento de *software* e de propriedade intelectual.
- Analisa e dimensiona as necessidades das organizações em relação ao uso de *softwares* e equipamentos de informática e/ou comunicação.
- Conhece e compreende as necessidades dos usuários em relação a treinamento e suporte.

BIBLIOGRAFIA:



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

BÁSICA:

Arquitetura e Organização de Computadores - 8ª Edição – 2010; William Stallings - Editora Pearson / Prentice Hall (Grupo Pearson).

Arquitetura de Sistemas Operacionais 4ª edição; Machado, Francis Berenger - Maia, Luiz Paulo - editora LTC (grupo gen)

COMPLEMENTAR:

Fundamentos de Arquiteturas de Computadores - Série Livros Didáticos Informática Ufrgs - 4ª Edição – 2012; Raul Fernando Weber - Editora Bookman

Montagem de Computadores e Hardware - 6ª Edição; Rodrigo Amorim Bittencourt - Editora Brasport

COMPONENTE CURRICULAR: Introdução a Redes de Computadores

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

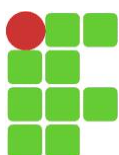
SEMESTRE: I

EMENTA:

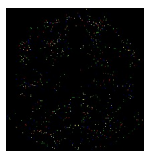
Modelo TCP/IP e OSI; Principais protocolos da camada de Enlace; Principais protocolos da camada de Rede; Principais protocolos da camada de transporte; Principais protocolos da camada de aplicação; Endereçamento IP; Cabeamento; Topologia física e lógica da rede; Equipamentos de Rede; Redes wireless; Comandos básicos de rede; Confeção de cabo de rede.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Identifica arquiteturas de redes e tipos, serviços e funções de servidores.
- Conhece o funcionamento dos serviços de redes.
- Identifica os modelos TCP/IP.
- Utiliza adequadamente componentes e ferramentas de redes de computadores.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

- Utiliza ferramentas de conectividade.
- Utiliza serviços de redes.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Redes De Computadores; Gabriel Torres - Editora Nova Terra

Redes De Computadores - 5ª Edição – 2011 Tanenbaum | Wetheral - Editora Pearson / Prentice Hall (Grupo Pearson)

Redes de Computadores - Para Leigos - Tradução da 9ª Edição Doug Lowe - Editora Alta Books.

COMPLEMENTAR:

Redes de Computadores - Prático E Didático; Marco Agisander Lunardi - Editora Ciencia Moderna

Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Top-Down (3ª Edição) -James F. Ekurose e Keith W. Ross - Editora Pearson / Prentice Hall

COMPONENTE CURRICULAR: Informática Aplicada

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas

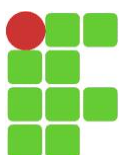
SEMESTRE: I

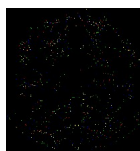
EMENTA:

Principais distribuições linux/unix; Aplicativos linux/unix; Linha de comando do linux, comandos de navegação, editoração de sistema.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Conhece a Internet e suas ferramentas básicas de comunicação e interação.
- Conhece as relações entre os aspectos técnicos, sociais, econômicos, legais e éticos de sua formação.
- Conhece sistemas operacionais, seus serviços, funções, ferramentas e recursos.
- Conhece dispositivos periféricos, componentes do computador e o relacionamento





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

entre eles.

- Aplica corretamente sistemas operacionais, suas funções, ferramentas e recursos.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Cursando Gnu/Linux - Nelson Mendonça, Tiago Vilas Boas - Editora Brasport

Linux: Ferramentas Poderosas - Roderick W. Smith - Editora Ciência Moderna

Comandos Linux - Edição Compacta - Marco Agisander Lunardi - Editora Ciência Moderna

Comandos do Linux: Uso Eficiente e Avançado - Jario Araújo - Editora Ciência Moderna.

COMPLEMENTAR:

Linux: Curso Básico e Rápido; Carlos Cardoso - Editora Axcel

Linux para Profissionais - Do Básico à Conexão em Redes - George Leal Jamil & Bernardo Andrade Gouvea - Editora Axcel

Openoffice - Fácil e Prático - Paulo Tadeu Peres Ingracio - Editora Ciência Moderna

COMPONENTE CURRICULAR: Comunicação Linguística

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas

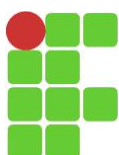
SEMESTRE: I

EMENTA:

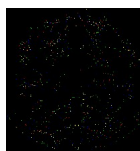
Ortografia, concordância verbal e nominal; Pronomes de tratamento; Redação oficial: Memorando e Ofício; Modelos de relatório técnicos; Leitura, interpretação e produção de relatórios técnicos.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Valoriza e respeita as variações linguísticas compreendendo-as na dimensão histórico-cultural.
- Valoriza a língua como marca identitária dos sujeitos e como objeto que possibilita a interação dos indivíduos nas organizações.
- Compreende a língua portuguesa e suas técnicas de comunicação oral e escrita.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

- Conhece e diferencia as variantes linguísticas adequadas a cada contexto de situação real de comunicação oral e escrita.
- Expressa ideias de forma clara, coerente e crítica empregando técnicas de comunicação apropriadas a cada situação.
- Aplica a variante linguística adequada a cada contexto de situação real de comunicação oral e escrita.
- Faz uso apropriado das normas gramaticais da variante em determinado contexto de comunicação.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Português instrumental – Lúbia Scliar Zilberknop – Ed. Atlas

Português: Interpretação de Texto - Santos, Prof. Hebert /Araújo, Cecília – Editora Audiojus

Português - Interpretação de Texto Módulo 2 - Herbert Santos e Cecilia Araújo – Editora Audiojus

COMPLEMENTAR:

Minidicionário Houaiss da Língua Portuguesa - Antonio Houaiss – Editora Objetiva

Livro - Mini Aurélio - O Dicionário da Língua Portuguesa Com CD-ROM - Aurélio Buarque de Holanda Ferreira – Editora Positivo

COMPONENTE CURRICULAR: Inglês Técnico

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas

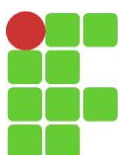
CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas

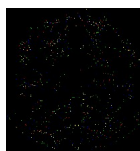
SEMESTRE: I

EMENTA:

Técnicas de leitura e compreensão textual em língua inglesa; Vocabulários diversos e técnicos da língua inglesa; utilização da língua inglesa como instrumento de comunicação e interação no desempenho da profissão de técnico de informática.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS**

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Conhece os fundamentos da língua inglesa.
- Compreende e se comunica no idioma inglês de forma a atender as demandas específicas na área de atuação profissional.
- Utiliza ferramentas instrumentais na leitura de textos específicos da área profissional em língua inglesa.
- Utiliza as estruturas básicas da língua inglesa para se expressar operacionalmente.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

GLENDINNING, Eric H; McEWAN John. Basic English for Computing ed 1, USA Oxford University Press 2002

MUNHOZ, Rosângela. Inglês instrumental. Estratégias de Leitura. Módulo I. programa profissão. São Paulo, 2003

OXFORD DICTIONARY- Dicionário Oxford Escolar para Estudantes Brasileiros de Inglês - Nova Edição Revisada com CD-Rom- Oxford University Press.2009.

COMPLEMENTAR:

AMOS, E.; PRESCHER, E. The New Simplified Grammar. São Paulo: Richmond Publishing, 2005.

HEYER, Sandra. More True Stories in the News. White Plains: Longman, 1990.

LIBERATO, W. Inglês Doorway. São Paulo: FTD, 2004.

MASCULL, B. Business Vocabulary in Use. Cambridge: Cambridge University Press, 2003

COMPONENTE CURRICULAR: Administração de Sistemas Proprietários

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

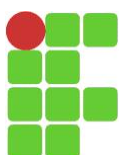
CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

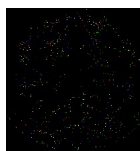
SEMESTRE: II

EMENTA:

Instalação de configuração de sistemas operacionais proprietários (Windows); Instalação de



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Sistemas Aplicativos (pacote office, antivírus, editores de texto pdf, etc); Utilização de programas de utilitários (softwares de identificação de hardware, de prevenção e de manutenção, como por exemplo testadores de memória); Instalação de múltiplos sistemas operacionais na mesma máquina; Configuração de redes cabeada, wireless e internet (adsl); Manutenção física em computadores (trocar fontes, trocar memória, HD, inserir placas avulsas, inserir e apagar senhas no setup etc).

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Atua social e profissionalmente de forma ética e empreendedora.
- Possui visão crítica e consistente sobre o impacto de sua atuação profissional na sociedade.
- Conhece as informações básicas sobre licenciamento de *software* e de propriedade intelectual.
- Analisa e dimensiona as necessidades das organizações em relação ao uso de *softwares* e equipamentos de informática e/ou comunicação.
- Conhece e compreende as necessidades dos usuários em relação a treinamento e suporte.
- Utiliza com ética os recursos disponibilizados pela Informática.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Windows Vista - O Manual que Faltava - David Pogue - Editora Alta Books

Estudo Dirigido - Microsoft Windows 7 Ultimate - Manzano, Andre Luiz N.g.; Taka, Carlos Eduardo M. / ERICA

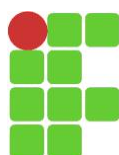
Hardware Curso Completo – Gabriel Torres – Editora Axccl Books

Consertando Micros – Laercio Vasconcelos – Editora : Laercio Vasconcelos Computação

Administrando a Segurança do Windows Vista - Mark Minasi E Byron Hynes - Editora Alta Books

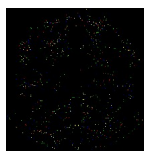
COMPLEMENTAR:

Redes Windows: Teoria e Prática - Iberé Campos - Editora Brasport



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529

dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Como Tornar o Windows XP Seguro - Para Leigos T. J. Nogueira - Editora Ciência Moderna

Linux no Mundo Windows -Roderick W. Smith, - Editora Alta Books

Informática Elementar Windows Vista: Teoria e Prática - William Braga - Editora Alta Books

COMPONENTE CURRICULAR: Linguagem Script

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas

SEMESTRE: II

EMENTA:

Desenvolvimento de soluções para automação dos sistemas, no que tange segurança, backup, e realização de tarefas básicas e profissionais utilizando a linguagem script do próprio sistema operacional.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Identifica o ciclo de vida de um sistema.
- Conhece métodos e técnicas de desenvolvimento de aplicações para Internet.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Shell Script Profissional – Editora Novatec – Aurélio Marinho Jargas

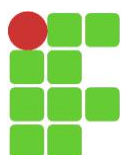
Livro Scripts de Shell Linux com Bash - Um Guia de Referência Abrangente para Usuários e Administradores – Editora Ciência Moderna

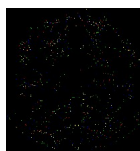
Programação Shell Linux – Júlio Cezar Neves – Editora Brasport

COMPLEMENTAR:

Microsoft Windows Shell Script Programming For The – Autores: Ford, Jerry Lee – Editora Premier Press

Administração de Redes com Scripts - Bash Script , Python e Vbscript - 2ª Ed. 2010 – Editora Brasport

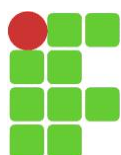




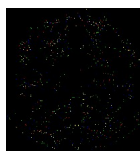
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

COMPONENTE CURRICULAR: Eletroeletrônica
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas
SEMESTRE: II
EMENTA: Noções de eletricidade básica; Utilização de multímetro; Conhecimento básico de aterramento; Conhecimento básico de eletrônica; Identificação de dispositivos básicos de uma placa-mãe.
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES: • Conhece dispositivos periféricos, componentes do computador e o relacionamento entre eles. • Conhece meios físicos, dispositivos, padrões e protocolos de comunicação. • Utiliza adequadamente os recursos de <i>hardware</i> e <i>software</i> de computadores. • Aplica a legislação e as normas referentes ao processo, à qualidade, à saúde, à segurança no trabalho e ao meio ambiente.
BIBLIOGRAFIA: BÁSICA: Fundamentos de Informática - Eletrônica Digital - Hetem Jr. - Editora Ltc (Grupo Gen) Eletrônica Básica - Um Enfoque Voltado a Informática - 2ª Edição - Ricardo Pereira e Silva – UFSC Eletricidade e Eletrônica Básica - Wirth, Almir - Alta Books COMPLEMENTAR: Microcomputadores: Montagem e Manutenção - Ivan Max Freire De Lacerda - Editora Senac Guia Técnico de Montagem e Manutenção de Computadores - Luis Matos - Editora Digerati / Universo dos Livros

COMPONENTE CURRICULAR: Administração de Sistemas Livres
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

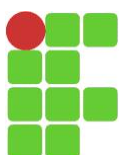


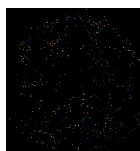
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas
SEMESTRE: II
EMENTA: Instalação de configuração de sistemas operacionais linux/unix; Instalação de Sistemas Aplicativos (pacote office, antivírus, editores de texto pdf..etc); Utilização de programas de utilitários (softwares de identificação de hardware, de prevenção e de manutenção, como por exemplo testadores de memória); Instalação de múltiplos sistemas operacionais na mesma máquina; Configuração de redes cabeada, wireless e internet (adsl); Manutenção física em computadores (trocar fontes, trocar memória, HD, inserir placas avulsas, inserir e apagar senhas no setup e etc). Compartilhar impressora e dados pela rede (envolvendo windows e linux).
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES: • Atua social e profissionalmente de forma ética e empreendedora. • Possui visão crítica e consistente sobre o impacto de sua atuação profissional na sociedade. • Conhece as informações básicas sobre licenciamento de <i>software</i> e de propriedade intelectual. • Analisa e dimensiona as necessidades das organizações em relação ao uso de <i>softwares</i> e equipamentos de informática e/ou comunicação. • Conhece e compreende as necessidades dos usuários em relação a treinamento e suporte. • Utiliza com ética os recursos disponibilizados pela Informática.
BIBLIOGRAFIA: BÁSICA: Linux: Servidores de Rede - Craig Hunt - Editora Ciencia Moderna Linux sem Mistério - Luca Nunes Almeida da Silva (LNAS 90) - Editora Ciencia Moderna Linux - Modo Texto Para Profissionais - Moisés Pereira Alves - Editora Visual Books





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

COMPLEMENTAR:

Desvendando os Segredos do Linux - Adilson Da Silca Cardoso - Editora Brasport

Como Criar sua Própria Versão Customizada do Ubuntu Linux - Roberto Carlos Coutinho Seixas - Editora Ciencia Moderna

Redes Locais com Linux - 2ª Edição - Douglas Vigliuzzi - Editora Visual Books

COMPONENTE CURRICULAR: Estrutura de Dados

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

SEMESTRE: II

EMENTA:

Matriz; Structs; Funções; Trabalhar com arquivos; Trabalhar com ponteiros; Trabalhar com listas; Trabalhar com filas; Trabalhar com pilha

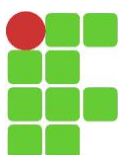
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Aplica as estruturas de dados na resolução de problemas computacionais.
- Aplica os princípios de Banco de Dados de forma integrada e coerente com princípios básicos de usabilidade, engenharia de *software* e interface amigável em operações comerciais.
- Identifica recursos para o gerenciamento de usuários, transações, concorrência, recuperação, segurança e integração em sistemas gerenciadores de banco de dados.
- Compreende as principais estruturas, técnicas de representação e manipulação de dados.
- Conhece os principais tipos e estruturas de dados.
- Identifica as estruturas de dados necessárias para a resolução de problemas computacionais.

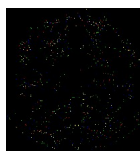
BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Algoritmos e Estruturas de Dados - Newton Alberto de Castilho Lages, Angelo de Moura



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Guimaraes - Editora Ltc (Grupo Gen)

Estruturas de Dados - Volume 18 - Nina Edelweiss & Renata Galante - Editora Bookman

Introdução À Estrutura de Dados - Rangel Netto, José Lucas Mourão; Cerqueira, Renato Fontoura de Gusmão; Celes Filho, Waldemar / CAMPUS

COMPLEMENTAR:

Estruturas de Dados e Seus Algoritmos - 3ª Edição – 2010 - Jaime Luis Szwarcfiter, Lilian Markenzon - Editora Ltc (Grupo Gen)

Estrutura de Dados e Algoritmos Usando C - Fundamentos e Aplicações - Osmar Quirino Da Silva - Editora Ciencia Moderna

Estruturas de Dados Usando C - Tenenbaum, Aaron M. / MAKRON BOOKS.

COMPONENTE CURRICULAR: Projeto de Redes

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas

SEMESTRE: II

EMENTA:

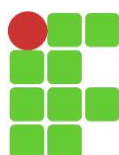
Cabeamento estruturado; Dimensionamento de redes IPs; Interconexão de redes heterogêneas; Redes sem fio.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Identifica arquiteturas de redes e tipos, serviços e funções de servidores.
- Conhece o funcionamento dos serviços de redes.
- Identifica os modelos TCP/IP.
- Utiliza adequadamente componentes e ferramentas de redes de computadores.
- Utiliza ferramentas de conectividade.

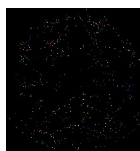
Utiliza serviços de redes.

- Conhece tecnologias para desenvolvimento de aplicações *WEB* em sistemas Cliente-Servidor.
- Conhece a dinâmica dos processos envolvidos na estrutura cliente-servidor para a



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529

dianopolis@iftto.edu.br - www.iftto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Internet.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Princípios de Redes - Manual De Projeto -Frank Miller, Patrick Ciccarelli - Editora Ltc (Grupo Gen)

Redes de Computadores | Princípios, Tecnologias e Protocolos Para o Projeto de Redes
Olifer & Olifer - Editora Ltc (Grupo Gen)

Projeto de Interconexão de Redes - Matthew H. Birkner - Editora Makron Books (Grupo Pearson)

COMPLEMENTAR:

Guia Completo De Cabeamento De Redes - José Maurício Pinheiro - Editora Campus

Projetos e Implementação de Redes - Lindeberg Barros De Sousa - Editora Érica

Cabeamento Estruturado - Desvendando Cada Passo: Do Projeto à Instalação - Paulo Sérgio Marin - Editora Érica

COMPONENTE CURRICULAR: Empreendedorismo

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 16,67 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33,33 horas

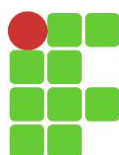
SEMESTRE: II

EMENTA:

Definição de empreendedorismo; O Intraempreendedorismo; Visão, Oportunidade e Criatividade; Plano de Negócio.

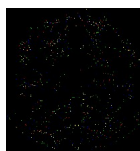
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Usa diferentes possibilidades de aprendizagem mediadas por tecnologias no contexto do processo produtivo e da sociedade do conhecimento, desenvolvendo e aprimorando autonomia intelectual, pensamento crítico, espírito investigativo e criativo.
- Atua social e profissionalmente de forma ética e empreendedora.
- Entende e valoriza a leitura como um objeto cultural que promove a inserção no mundo do trabalho.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529

dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

- Possui visão contextualizada da Informação e Comunicação em termos políticos, econômicos, sociais, culturais e ambientais.
- Atua de forma a melhorar as condições de trabalho dos usuários preservando o meio ambiente.
- É inovador e eficiente na solução dos problemas.
- É cooperativo em equipes multidisciplinares.
- Tem bom relacionamento interpessoal.
- Busca formação continuada na sua área de atuação facilitando o acesso e a disseminação do conhecimento.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Como tornar-se um empreendedor: em qualquer idade – Renato Bernhoeft – Editora Nobel
Modelo de plano de negócios: Serviço - AIUB, George Wilson; ANDREOLLA, Nadir; ALEGRETI, Rogério Della Fávera.. Porto Alegre: SEBRAE, 2000

COMPLEMENTAR:

Psicologia aplicada à administração de Empresas - BERGAMINI, C.W., Atlas, 1977
Inovação e Espírito Empreendedor. - Drucker, P. F. 5 ed. São Paulo: Pioneira, 1987.
Organizações: Comportamento, estrutura, processos. - GIBSON, James L. et al. São Paulo: Atlas, 1981

COMPONENTE CURRICULAR: Segurança de Sistema Computacional

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

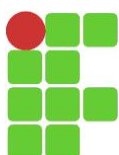
CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

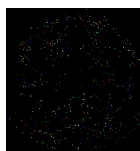
SEMESTRE: III

EMENTA:

Estudo de tipos de pragas computacionais; Estudo de técnicas de ataques; Trabalhar com ferramentas de prevenção; Estudo de vulnerabilidades do sistema operacional; Avaliar e



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

planejar riscos em uma rede; Desenvolver políticas de segurança; Conhecer e desenvolver mecanismos de verificação passiva e pró-ativa de segurança; Desenvolver atividades de garantia de segurança dos dados.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Conhece tecnologias de desenvolvimento de *software* amigável com uso de IHC e engenharia de *software*.
- Conhece conceitos relativos à segurança da informação.
- Utiliza recursos com intuito de promover a privacidade e a propriedade das informações.
- Utiliza procedimentos preventivos à segurança da informação.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Segurança em Redes – fundamentos - Alexandre Fernandes de Moraes - Editora Érica

Administrando a Segurança do Windows Vista - Mark Minasi E Byron Hynes - Editora Alta Books

Segurança de Redes - Primeiros Passos - Tom Thomas - Editora Ciência Moderna

Invasão de Redes: Ataques e Defesas - Aprenda Como Os Hackers Utilizam A Linguagem C Para Efetuar Invasões Via Internet - Tiago José Pereira Nogueira - Editora Ciência Moderna

COMPLEMENTAR:

Segurança de Dados - 2ª edição - Routledge - editora edgard blucher

Firebird - Dicas de Segurança - Luiz Paulo de O. Santos - Editora Ciência Moderna

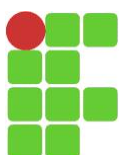
Dominando Linux Firewall Iptables - Urubatan Neto - Editora Ciência Moderna

Universidade Hacker - Livro De Exercícios - Henrique Cesar Ulbrich - Editora Digerati / Universo Dos Livros.

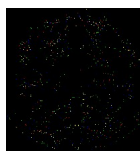
COMPONENTE CURRICULAR: Configuração de Serviços em Sistemas Proprietários

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

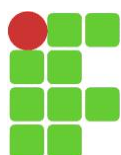


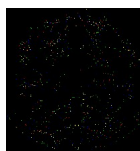
Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas
SEMESTRE: III
EMENTA: Implementação de serviços de rede em sistemas operacionais proprietários windows: Configuração de serviços em sistemas proprietários: Servidor de Arquivos, Servidor de e-mail; Servidor DNS, Servidor FTP; Implementar gateway; Implementar serviços de roteamento.
COMPETÊNCIAS/HABILIDADES: • Atua social e profissionalmente de forma ética e empreendedora. • Possui visão crítica e consistente sobre o impacto de sua atuação profissional na sociedade. • Conhece as informações básicas sobre licenciamento de <i>software</i> e de propriedade intelectual. • Analisa e dimensiona as necessidades das organizações em relação ao uso de <i>softwares</i> e equipamentos de informática e/ou comunicação. • Conhece e compreende as necessidades dos usuários em relação a treinamento e suporte. Utiliza com ética os recursos disponibilizados pela Informática.
BIBLIOGRAFIA: BÁSICA: Windows Server 2008 – Guia de Bolso do Administrador – Autor: William R. Stanek - Editora: Bookman Windows Server 2008 – Administração de Redes – Maxuel Barbosa de Sousa – Editora Ciência Moderna; COMPLEMENTAR: Windows Server 2008: Guia Completo – Autor: William R. Stanek - Editora: Bookman DNS - Um Guia para Administradores de Redes - Daniel Gouveia Costa - Editora Brasport Dicas Windows 7 276 Dicas e Truques - Autor: Guilherme Gouvea Pícolo Ladislau Tenório





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

de Freitas

COMPONENTE CURRICULAR: Configuração de Serviços em Sistemas Livres

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

SEMESTRE: III

EMENTA:

Implementar os serviços de rede em sistemas operacionais proprietários linux/unix: Configuração de serviços em sistemas proprietários: Servidor de Arquivos, Servidor de e-mail; Servidor DNS, Servidor FTP; Implementar gateway; Implementar serviços de roteamento.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Atua social e profissionalmente de forma ética e empreendedora.
- Possui visão crítica e consistente sobre o impacto de sua atuação profissional na sociedade.
- Conhece as informações básicas sobre licenciamento de *software* e de propriedade intelectual.
- Analisa e dimensiona as necessidades das organizações em relação ao uso de *softwares* e equipamentos de informática e/ou comunicação.
- Conhece e compreende as necessidades dos usuários em relação a treinamento e suporte.

Utiliza com ética os recursos disponibilizados pela Informática.

BIBLIOGRAFIA:

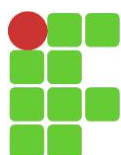
BÁSICA:

Linux: Servidores De Rede - Craig Hunt - Editora Ciencia Moderna

Virtualização de Servidores Linux para Redes Corporativas - Guia Prático - Eliseu Ribeiro

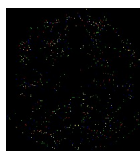
Cherene Viana - Editora Ciência Moderna

Linux e seus Servidores - João Eriberto Mota Filho - Editora Ciencia Moderna



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529

dianopolis@iftto.edu.br - www.iftto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

COMPLEMENTAR:

Redes E Servidores Linux: Guia Prático – Carlos E. Morimoto - Editora Sulina

Servidores Linux - Guia Prático - Carlos E. Morimoto - Editora Sulina.

Servidor de e-mail Linux: Guia de instalação, configuração e gerenciamento para pequenos

Apache - Configurando o Servidor Web para Linux – Marcelo e Antônio – Brasport

COMPONENTE CURRICULAR: Administração e Gerência de Redes

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

SEMESTRE: III

EMENTA:

Análise do desempenho de rede; Medição de qualidade de redes cabeadas e sem fio, considerando tipos de tráfego; Garantir QoS em redes cabeadas e sem fio; Instalação, configuração e manutenção de backbones de redes cabeadas baseadas em roteadores proprietários.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Identifica arquiteturas de redes e tipos, serviços e funções de servidores.
- Conhece o funcionamento dos serviços de redes.
- Identifica os modelos TCP/IP.
- Utiliza adequadamente componentes e ferramentas de redes de computadores.
- Utiliza ferramentas de conectividade.

Utiliza serviços de redes.

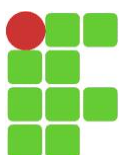
- Conhece tecnologias para desenvolvimento de aplicações *WEB* em sistemas Cliente-Servidor.

Conhece a dinâmica dos processos envolvidos na estrutura cliente-servidor para a Internet.

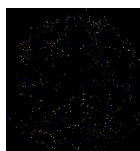
BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Coleção Linux Pocket Pro - Administração de Redes - Tadeu Carmona - Editora Linux New



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@iftto.edu.br - www.iftto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

Media Do Brasil

Princípios de Administração de Redes e Sistemas - Mark Burgess - Editora LTC

COMPLEMENTAR:

Administração de Redes Informáticas - Fernando Boavida / Mário Bernardes / Pedro Vapi

Comandos Windows Server 2003 - Administração e Suporte - Paulo Roberto Santanna
Cardoso, Fabiano De Santana, Vitor Nakano - Editora Ciência Moderna

Windows Server 2008 R2 - Instalação, Configuração e Administração de Redes - Marco
Aurélio Thompson - Editora Érica

COMPONENTE CURRICULAR: Práticas Profissionais

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 33,33 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 66,67 horas

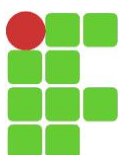
SEMESTRE: III

EMENTA:

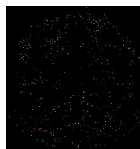
Elaboração de projeto envolvendo serviços de redes, visando aplicação das técnicas e tecnologias desenvolvidas no decorrer do curso, alinhadas ao perfil de atuação profissional do estudante e atento à realidade de mercado.

COMPETÊNCIAS/HABILIDADES:

- Identifica os elementos necessários para coletar e documentar informações sobre o desenvolvimento de projetos.
- Conhece técnicas de teste de *software*.
- Conhece metodologias de desenvolvimento de *software*.
- Aplica técnicas de análise de sistemas para identificação e especificação das necessidades de *softwares*.
- Conhece ferramentas básicas para o desenvolvimento de páginas para a Internet.
- Planeja *web sites* estatísticos e dinâmicos.
- Conhece o paradigma e ferramentas para o desenvolvimento de programas orientados a objetos.



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS DIANÓPOLIS

- Conhece tecnologias para desenvolvimento de ambientes de interação e interface homem-computador.
- Identifica os elementos necessários para coletar e documentar informações sobre o desenvolvimento de projetos.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

Hardware na Prática 3a Edição E Dvd Supermicros – Laercio Vasconcelos - Editora :
Laercio Vasconcelos Computação

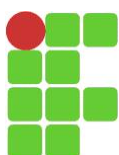
Linux Guia Prático – Carlos Morimoto – Editora Sul Editores

COMPLEMENTAR:

Microsoft Windows Server 2003 em Português - Administração de Redes - Thompson,
Marco Aurélio / ERICA.

Princípios de Administração de Redes e Sistemas - 2ª Ed. 2006 -Burgess, Mark / LTC

Virtualização de Servidores Linux - Sistemas de Armazenamento Virtual - Vol. 2 - Eliseu
Ribeiro Cherene Viana / CIENCIA MODERNA



Rodovia TO 040 – Km 349
Loteamento Rio Palmeira, Lote 01
77.000-300 - Dianópolis - TO
(063) 3212-1529
dianopolis@ifto.edu.br - www.ifto.edu.br