



COORDENADORIA DE EXTENSÃO

PPC – PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO DE EXTENSÃO

CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA

Título dado ao aluno ao concluir o curso: Operador de Computador iniciante

Sumário	
IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO DE EXTENSÃO:	2
IDENTIFICAÇÃO DO COLABORADOR DO CURSO DE EXTENSÃO:	2
IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS:	2
IDENTIFICAÇÃO DO CURSO DE EXTENSÃO:	2
APRESENTAÇÃO:	4
JUSTIFICATIVA:	4
OBJETIVO GERAL:	5
PÚBLICO ALVO:	5
FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	6
FORMAS DE ACESSO AO CURSO:	6
PROCEDIMENTOS/METODOLOGIA:	6
ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO	6
PROCESSO DE AVALIAÇÃO:	6
INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	6
RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS:	7
REFERÊNCIAS:	7
CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS/METAS:	8
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD	9
PARECER TÉCNICO – PEDAGÓGICO	Erro! Indicador não definido.

IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO DE EXTENSÃO:

Nome:	Marcelo Araujo Lima
Titulação:	Mestre em Engenharia de Teleinformática
Matrícula SIAPE:	2408482
E-mail institucional:	marcelo.alima@ifce.edu.br
E-mail alternativo:	marcelospfcufc@gmail.com
Telefones para contato:	(85) 99870-7072
Endereço:	Rua Artur Pereira do Santos
Bairro:	Venâncio
CEP:	63700-000

IDENTIFICAÇÃO DO COLABORADOR DO CURSO DE EXTENSÃO:

Nome:	Marcos André Barros Castro
Titulação:	Especialista em Segurança de Redes de Computadores
Matrícula SIAPE:	1955128
E-mail institucional:	marcos.andre@ifce.edu.br
E-mail alternativo:	marcoscrateus@gmail.com
Telefones para contato:	88 992054802
Endereço:	Av. Raimundo Soares Resende, 209
Bairro:	Maratoan
CEP:	63700-000

IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS:

Campus	Crateús
Endereço	Av. Geraldo Marques Barbosa, 567 – Venâncios
Cidade/UF/CEP	Crateús – CE – CEP: 63700-000
Telefone – Fax	(88) 3692.3864
E-mail	

IDENTIFICAÇÃO DO CURSO DE EXTENSÃO:

Tipo de Curso de Extensão:	☐ Formação Inicial (carga horária mínima – 160h) ☒ Formação Continuada (carga horária mínima – 40h)	
Carga horária total:	60h	
Área de Atuação da Extensão		
☐ Comunicação ☐ Cultura ☐ Educação ☐ Meio Ambiente ☐ Saúde ☒ Trabalho ☐ Tecnologia e Produção ☐ Direitos Humanos e Justiça		
Eixo Tecnológico/Área de Conhecimento ou Concentração		
☐ Ambiente e Saúde ☐ Segurança ☒ Apoio Educacional ☐ Controle e Processos Industriais ☐ Gestão e Negócios ☐ Hospitalidade e Lazer ☐ Informação e Comunicação ☐ Infraestrutura ☐ Produção Alimentícia ☐ Produção Cultural e Design ☐ Produção Industrial ☐ Recursos Naturais ☐ Ciências Exatas e da Terra ☐ Ciências Biológicas ☐ Engenharias ☐ Ciências da Saúde ☐ Ciências Agrárias ☐ Ciências Sociais Aplicadas ☐ Ciências Humanas ☐ Linguística, Letras e Artes ☐ Multidisciplinar ☐ Gestão e Saneamento Ambiental		
Modalidade de ensino:	☒ Presencial ☐ A distância	
Local de realização:	Campus Crateús	
Escolaridade mínima dos participantes:	Ensino Fundamental completo	
Período letivo inicial (Ano de execução/Semestre):	2018/02	
Data de início: 01.10.2018	Previsão de término: 01.12.2018	

Turno de oferta:	☐ Diurno ☐ Vespertino ☒ Matutino ☐ Noturno ☐ Integral
As vagas são destinadas exclusivamente à comunidade externa ao campus.	Nº de vagas ofertadas para comunidade externa ao campus: 25 vagas
Nº mínimo de participantes por turma: 15	Nº máximo de participantes por turma: 25
Instituição parceira, caso haja:	Prefeitura Municipal de Crateús
Requisitos para ingresso do discente ao curso:	Ensino Fundamental completo. Idade mínima: 16 anos.

APRESENTAÇÃO:

Este plano pedagógico de curso constitui-se em documento norteador para implantação e execução do Curso de informática básica– Modalidade Formação Inicial e Continuada ou Qualificação Profissional.

Para tanto, o Instituto Federal do Ceará – *Campus* Crateús visa transformar positivamente a realidade de um grupo que se encontra à margem dos espaços escolares, ao oferecer ensino na modalidade Formação Inicial e Continuada ou Qualificação Profissional e ao possibilitar a inclusão social por meio da profissionalização.

Neste contexto, o Instituto Federal do Ceará – *Campus* Crateús, com a implementação do Curso de informática básica, possibilita acesso a melhoria–nas condições de inserção social, econômica, política e cultural dos jovens e adultos da região. Acredita que uma educação contextualizada e emancipatória contribui para o desenvolvimento local e regional de modo sustentável. A criação deste curso apresenta-se, também, como uma proposta que visa atender a necessidade de qualificação existente no município de Crateús, em consonância com a realidade econômica e social dos municípios da região.

Palavras – chave: Operador de computador. Formação continuada. Inclusão social

JUSTIFICATIVA:

A criação dos Institutos Federais visa atender a necessidade da institucionalização da Educação Profissional e Tecnológica como política pública em nosso país, estabelecendo o compromisso de pensar na diversidade social, econômica, geográfica e cultural, na necessidade de diminuição das desigualdades regionais, elevação do nível de escolaridade e capacitação tecnológica da população, e, em ações que contribuam para a inclusão e a permanência de jovens e adultos no mundo do trabalho.

As transformações sociais da atualidade têm gerado mudanças profundas no mundo do trabalho. Os desafios estão relacionados aos avanços tecnológicos e às novas expectativas das empresas, que agora enfrentam mercados globalizados, extremamente competitivos.

O Instituto Federal do Ceará – *Campus Crateús*, ao propor o Curso de informática básica na modalidade Formação Inicial e Continuada – FIC, pretende oferecer qualificação profissional capaz de auxiliar o estudante em sua inserção no mercado de trabalho.

A justificativa da oferta do referido curso fundamenta-se também no fato de que a informática tornou-se imprescindível, em todas as organizações, de qualquer segmento da economia. Considerando a relevância desta premissa, imposta pelo desenvolvimento global tecnológico do Mercado, torna-se imprescindível à capacitação de cidadãos a fim de atender as expectativas do mundo do trabalho.

Desta forma, entende-se o CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA como uma importante ferramenta de qualificação e inserção do egresso ao mercado de trabalho, facilitando o acesso ao emprego e renda e contribuindo para o desenvolvimento local e regional.

O CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA vem, portanto, atender ao disposto na Lei Nº 12.513 de 26 de outubro de 2011, que institui o Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (Pronatec), tendo como um dos principais objetivos ampliar as oportunidades educacionais dos trabalhadores, por meio do incremento da formação e qualificação profissional.

A ampliação do acesso, permanência e extensão da escolaridade, também ancoradas pela Portaria nº 1.569, de 03.11.2011 do Ministério da Educação, que fixou as diretrizes para a execução da bolsa-formação no âmbito do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (Pronatec), deverá estar intrinsecamente ligada a um processo de ampliação de direitos e garantias individuais que caracterizam o desenvolvimento humano, os arranjos sociopolíticos e o crescimento econômico, característicos da sociedade moderna.

OBJETIVO GERAL:

Realizar no Instituto Federal do Ceará – *Campus Crateús*, o Curso de informática básica, na modalidade Formação Inicial e Continuada ou Qualificação Profissional, visando atender a demanda apontada no mapa de oportunidades construído em conjunto com representantes da sociedade local e regional.

1.1 Objetivos específicos:

- a) Desenvolver a educação profissional integrada ao trabalho, à ciência e à tecnologia;
- b) Oferecer aos estudantes a oportunidade para construção de competências profissionais, na perspectiva do mundo da produção e do trabalho, bem como do sistema educativo;
- c) Proporcionar a habilitação profissional em curto prazo, observando-se as exigências e expectativas da comunidade regional;
- d) Colocar à disposição da sociedade um profissional apto ao exercício de suas funções e consciente de suas responsabilidades.
- e) Enfatizar, paralelamente à formação profissional específica, o desenvolvimento de todos os saberes e valores necessários ao profissional-cidadão, tais como o domínio da linguagem, o raciocínio lógico, relações interpessoais, responsabilidade, solidariedade e ética, entre outros.

PÚBLICO ALVO:

O CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA é direcionado à comunidade local, principalmente egresso do ensino fundamental das escolas municipais de Crateús,

assistidos Programa de Promoção do Acesso ao Mundo do Trabalho – ACESSUAS de Crateús, que tenham interesse nas tecnologias utilizadas para operar profissionalmente computadores.

FORMAS DE DIVULGAÇÃO:

O curso será divulgado nas redes sociais e site do *Campus* Crateús, como também nos meios de comunicação (blogs, sites) da cidade de Crateús.

FORMAS DE ACESSO AO CURSO:

Para a inscrição serão disponibilizados 25 formulários na recepção da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Empreendedorismo do município de Crateús.

PROCEDIMENTOS/METODOLOGIA:

A prática pedagógica do CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA será direcionada visando à qualificação e à integração da teoria com a prática. A oferta de disciplinas específicas com número significativo de práticas possibilita ao aluno a construção de seu conhecimento. Nessa construção de novos saberes, a escola constitui-se em um espaço no qual os sujeitos do processo de ensino e aprendizagem estabelecem uma relação crítica e criadora.

O fazer pedagógico se dá através de atividades em sala de aula com aulas expositivo-dialogadas e aulas práticas em laboratórios específicos. A organização curricular do projeto é voltada para a metodologia de trabalho através da prática articulada com todos os componentes curriculares. Através dessa visão globalizadora do conhecimento, a aprendizagem, contextualizada e interdisciplinar, torna-se significativa. Ao relacionar o conhecimento prévio ao novo, constrói-se coletivamente, a partir da experiência dos sujeitos.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO

Nome do Curso	Carga Horária Total
CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA	60h
Módulo(s)/Disciplinas	
Informática Básica	60h

PROCESSO DE AVALIAÇÃO:

Os estudantes serão avaliados através de atividades práticas que será desenvolvida durante o curso, onde serão observados os conhecimentos adquiridos no decorrer do processo de ensino e aprendizagem.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

É uma ação vinculada a algum programa ou projeto de extensão?

(X) NÃO () SIM

Qual?

Parceria (X) Apoio (X) Convênio () Inexistente ()

Qual?

- SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E EMPREENDEDORISMO DE CRATEÚS
- SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CRATEÚS

- Haverá emissão de certificados para Participantes? (X) SIM () NÃO
Para Professores/Expositores? (X) SIM () NÃO
Para Coordenadores? (X) SIM () NÃO
- Critérios para emissão de certificados de participantes
 - Nota mínima: 6
 - Frequência mínima: 75%

RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS:

O curso possui auxílio financeiro? () SIM (X) NÃO

REFERÊNCIAS:

BRASIL. INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA. **Objetivos de Desenvolvimento do Milênio**. Terceiro Relatório Nacional de Acompanhamento. Disponível em:
<<http://www.ipea.gov.br/sites/000/2/download/TerceiroRelatorioNacionalODM.pdf>>. Acesso em: 24 set. 2012.

BRASIL. **Guia Pronatec de formação Inicial e Continuada - 2012**. Disponível em: <<http://pronatec.mec.gov.br/fic/apresentacao.php>>. Acesso em: 02 abr. 2013.

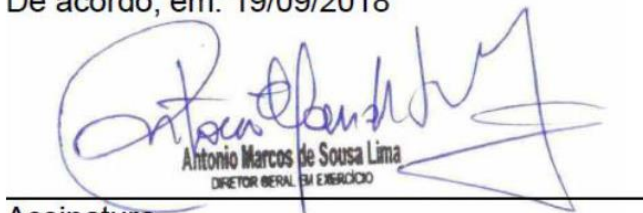
CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS/METAS:

Com o CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA espera-se desenvolver nos egressos ou concluintes uma aptidão para trabalhar na área, assim como também o espírito empreendedor dos mesmos para entrar no mercado de trabalho.



Assinatura
Coordenador do curso

De acordo, em: 19/09/2018



Antonio Marcos de Sousa Lima
DIRETOR GERAL EM EXERCÍCIO

Assinatura
Direção Geral do Campus

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: Informática Básica
Código:
Carga Horária: 60h
Número de Créditos:
Código pré-requisito:
Semestre:
Nível:
EMENTA
Conceitos básicos relacionados à Informática: definição de hardware e software, dispositivos de entrada e saída, processamento, noções de internet e suas ferramentas de buscas e os conceitos básicos de sistemas operacionais. O uso do computador e seus periféricos. Representação de dados no computador. Introdução ao editor de texto, planilha eletrônica e ao apresentador de slides.
OBJETIVO
Entender os conceitos básicos da computação, de modo a usar o computador e a informática como ferramentas necessárias às diversas tarefas cotidianas no exercício da profissão, de forma que este conhecimento auxilie em sua vida profissional.
PROGRAMA
Unidade 01 - Introdução à computação 1. Noções de hardware e software 2. Sistema Operacional: Windows, operações com pastas e arquivos, configuração da área de trabalho, utilização de aplicativos. 3. Números binários: representação e operações básicas. Unidade 02 – Introdução ao Sistema Operacional 1. Conceitos básicos de Sistemas Operacionais 2. Virtualização (Vmware Player e Virtualbox) 3. Introdução ao Sistema Operacional Windows Unidade 03 – Internet 1. Introdução à Internet 2. O navegador 3. Elementos da página Web 4. Pesquisa na Internet 5. Download x Upload 6. Provedores e clientes de e-mail 7. Ferramentas da Internet 8. Internet e Segurança 9. Antivírus Unidade 04 – Editor de Texto 1. O que é o Writer? 2. A Interface do Writer

3. Trabalhando com documentos
4. Formatando texto
5. Formatando páginas
6. Adicionando anotações a um documento
7. Criando uma tabela de conteúdo
8. Criando índices

Unidade 05 – Planilha Eletrônica

1. Conceitos básicos
2. Montagem e criação de planilhas
3. Listas e classificação de dados
4. Gerenciamento de planilhas
5. Formatação de textos e números
6. Elaboração de fórmulas e gráficos
7. Recursos adicionais: impressão dos dados das planilhas, personalizar as configurações da página, visualização prévia, especificar as opções de impressão, utilização de mais de uma janela, divisão de janelas, congelar títulos.

Unidade 06 – Apresentação de Slides

1. Trabalhando com o Impress
2. Criando uma nova apresentação
3. Estrutura de tópicos
4. Layout
5. Trabalhando com objetos gráficos
6. Trabalhando com formas e objetos
7. Formatando um gráfico
8. Trabalhando com planilhas e tabelas
9. Slide mestre
10. Efeitos de animação e transição
11. Aplicando efeitos na caixa de texto e na área do slide
12. Salvando, exportando e convertendo arquivos de apresentação
13. Impressão de slides

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão ministradas com utilização de:

- Aula expositiva, dialogada e prática;
- Resolução de exercícios complementares individuais e em grupo;

AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada de forma contínua e processual com base:

- Na avaliação individual;
- Trabalhos individuais e/ou em grupo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAPRON, H. L. e JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. São Paulo: Editora Pearson Education 8ª Edição, 2004.

MONTEIRO, M. A. **Introdução a Organização de Computadores**. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

TORRES, Gabriel. **Montagem de Micros para Autodidatas, Estudantes e Técnicos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Novaterra, 2012

TANEMBAUM, A. **Sistemas Operacionais Modernos**. 3. ed. São Paulo: Editora Prentice- Hall, 2010.

MENDES, Douglas R. **Redes de Computadores - Teoria e Prática**. 2. ed. São Paulo: Editora Novatec, 2007.

Reis, W. J. **LibreOffice Writer 4.2 - Manipulando Textos com Liberdade e Precisão**. 1. ed. São Paulo: Editora Viena, 2014.

Simão, D. R. **LibreOffice Calc 4.2 - Dominando as Planilhas**. 1. ed. São Paulo: Editora Viena, 2014.

Reis, W. J. **LibreOffice Impress 4.2 - Dominando Apresentações**. 1. ed. São Paulo: Editora Viena, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Simão, D. H. **Introdução à Informática - Desvendando o Universo da Computação**. 1. ed. São Paulo: Editora Viena, 2013.

Silva, C. C. **Manutenção Completa em Computadores**. 1. ed. São Paulo: Editora Viena, 2014.

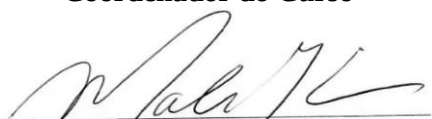
Mendonça, T. A. **Linux - Simplicidade ao seu alcance**. 1. ed. São Paulo: Editora Viena, 2012.

MANZANO, A. L. N. G.; MANZANO Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010.

MANZANO, A. L. N. G. Maria Izabel N. G. **Estudo Dirigido de Microsoft Office Excel 2010: Avançado**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010.

MORAZ, E. **Entendendo o Powerpoint 2010**. 1. ed. São Paulo, SP: Digerati Books, 2010.

Coordenador do Curso



Setor Pedagógico



