



COORDENADORIA DE EXTENSÃO

PPC – PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSOS DE EXTENSÃO

TÍTULO DO CURSO: Montagem e Manutenção de Computadores

Título dado ao aluno ao concluir o curso: Montagem e Manutenção de Computadores

Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO DE EXTENSÃO:	3
2. IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS:	3
3. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO DE EXTENSÃO:.....	3
4. APRESENTAÇÃO:.....	4
5. JUSTIFICATIVA:	4
6. OBJETIVO GERAL:.....	4
6.1 Objetivos específicos:.....	4
7. PÚBLICO ALVO:.....	5
8. FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	5
9. FORMAS DE ACESSO AO CURSO:	5
10. PROCEDIMENTOS/METODOLOGIA:	5
11. ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO	5
12. PROCESSO DE AVALIAÇÃO:.....	6
13. INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	6
14. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS:.....	6
15. REFERÊNCIAS:.....	6
16. CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS / METAS:	6

1. IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR DO CURSO DE EXTENSÃO:

Nome:	Walderle Yasmin Arruda Silveira
Titulação:	Mestre
Matrícula SIAPE:	3008920
E-mail institucional:	yasmin.arruda@ifce.edu.br
E-mail alternativo:	yasmin.ifce@gmail.com
Telefones para contato:	(85) 98605.3884
Endereço:	Av. 8 de Novembro, 842, Apto. B
Bairro:	Centro
Cidade	Jaguaribe
CEP:	63475-000

2. IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS:

Campus	Jaguaribe
Endereço	R. Pedro Bezerra de Menezes, nº 387, Manoel Costa Morais
Cidade/UF/CEP	Jaguaribe-CE, CEP: 63475-000
Telefone – Fax	(88) 3522.1117
E-mail	gabinete.jaguaribe@ifce.edu.br

3. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO DE EXTENSÃO:

Tipo de Curso de Extensão:	(<input type="checkbox"/>) Formação Inicial (carga horária mínima – 160h) (<input checked="" type="checkbox"/>) Formação Continuada (carga horária mínima – 40h)
Carga horária total:	40 horas
Área de Atuação da Extensão Trabalho	
Eixo Tecnológico Informação e Comunicação	
Modalidade de ensino:	Presencial
Local de realização:	IFCE Campus Jaguaribe
Escolaridade mínima dos participantes:	Ensino fundamental completo

Período letivo inicial (Ano de execução/Semestre):	2018.1
Data de início: 16 de março de 2018	Previsão de término: 18 de maio de 2018
Turno de oferta:	Matutino
Nº de vagas ofertadas para a comunidade interna ao campus: 10	Nº de vagas ofertadas para a comunidade externa ao campus: 10
Nº mínimo de participantes por turma: 5	Nº máximo de participantes por turma: 20
Instituição parceira, caso haja:	Nenhuma
Requisitos para ingresso do discente ao curso:	Comunidade externa: Preenchimento dos formulários (on line e presencial) e entrega da documentação exigida no edital (documento de identidade com foto); comunidade interna: preenchimento do formulário on line.

4. APRESENTAÇÃO:

Este curso de *Montagem e Manutenção de Computadores* tem como foco *fornecer aos alunos conhecimentos básicos de montagem e manutenção de computadores, de forma que possam efetuar consertos simples em seus computadores pessoais e até mesmo oferecer serviços de suporte ao usuário.*

Palavras – chave: *Computadores; montagem de computadores; manutenção de computadores; placa-mãe.*

5. JUSTIFICATIVA:

O Instituto Federal do Ceará - campus Jaguaribe, cumprindo os objetivos da Lei No 11.892 de 29 de dezembro de 2008, proporcionará à Comunidade Interna e Externa este projeto de formação inicial e continuada (FIC). O curso de '*Montagem e Manutenção de Computadores*' vem preencher uma lacuna existente e um anseio da comunidade escolar como um todo gerando um impacto social na comunidade de Jaguaribe com relação ao desenvolvimento de competências comunicativas em língua estrangeira.

6. OBJETIVO GERAL:

Este projeto tem como objetivo principal atender a Comunidade Externa (população residente nos municípios que compõem o Vale do Jaguaribe) assim como também a Comunidade Interna do IFCE (alunos e servidores do Campus Jaguaribe), no que se refere a promover a habilidade de montagem e manutenção de computadores.

6.1 Objetivos específicos:

Proporcionar a atuação de profissionais no reparo e manutenção de computadores e instalações de softwares; Formar profissionais para atuar no processo de montagem, instalação, configuração e

manutenção de computadores em geral; Configurar o sistema operacional, softwares e aplicativos em computadores essenciais no processo de manutenção.

7. PÚBLICO ALVO:

O público alvo deste projeto são a comunidade interna do IFCE - Campus Jaguaribe (alunos e servidores) e a Comunidade Externa ao campus (população em geral) que tenham o ensino fundamental completo e interesse pelo tema.

8. FORMAS DE DIVULGAÇÃO:

- Recepção do IFCE Campus Jaguaribe.
- Página oficial do Campus no Facebook (IFCE Campus Jaguaribe).
- Site do IFCE Campus Jaguaribe (<http://ifce.edu.br/jaguaribe>).
- Por e-mail aos inscritos.
- Divulgação presencial nos pontos focais do público-alvo
- Rádio de Jaguaribe

9. FORMAS DE ACESSO AO CURSO:

Após a devida divulgação dos objetivos, datas e horários do curso, serão selecionados os alunos que cumprirem os requisitos e, em caso de demanda acima do número máximo de vagas, serão classificados de acordo com a justificativa por escrito que apresentarem no que concerne a seu interesse pelo curso.

10. PROCEDIMENTOS/METODOLOGIA:

As aulas do Curso de Extensão intitulado “Montagem e Manutenção de Computadores” apresentado ao longo deste projeto será realizada de forma contínua com base em: Aula expositivo-dialogada; resolução de exercícios práticos com o uso dos equipamentos e materiais

11. ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO

Para o cadastramento do curso no Acadêmico, descreva as disciplinas com suas respectivas cargas horárias e professor(es) responsável(is).

Nome da(s) Disciplina(s)	C. H.	Professor(es)
Montagem e Manutenção de Computadores	40 horas	Walderle Yasmin Arruda Silveira Walderle Yasmin Arruda Silveira Luís Gustavo Coutinho do Rêgo

12. PROCESSO DE AVALIAÇÃO:

A avaliação será realizada de forma contínua com base em *Práticas em sala de aula; participação nas aulas*

13. INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

É uma ação vinculada a algum programa ou projeto de extensão? (X) NÃO () SIM

Qual?

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

Qual? Nenhuma

- **Critérios para emissão de certificados para participantes:**

Nota mínima: 6,0

Frequência mínima: 75%

14. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS:

O curso possui auxílio financeiro? () SIM (Nesse caso, preencha a tabela abaixo, parcialmente ou por completa)
(X) NÃO

Rubricas	Descrição	Valor
3390.14	Diárias – pessoal civil	
3390.18	Bolsa – auxílio financeiro a estudantes	
3390.20	Bolsa – auxílio financeiro a pesquisadores	
3390.30	Material de consumo	
3390.33	Passagens e despesas com locomoção	
3390.36	Outros serviços de terceiros – pessoa física	
3390.39	Outros serviços de terceiros – pessoa jurídica	
3391.47	Encargos patronais	
4490-52	Equipamento e material permanente	

15. REFERÊNCIAS:

[1] PAIXÃO, R.R. Montagem e Manutenção de Computadores – PCs. São Paulo: 1ª Ed. Érica, 2014.

[2] VASCONCELOS, L. Manutenção de micros na prática: diagnosticando, consertando e prevenindo defeitos em micros. Rio de Janeiro: 2ª Ed. Laércio Vasconcelos Computação, 2009.

[3] LACERDA, I. M. F. Microcomputadores: Montagem e Manutenção. Rio de Janeiro: 3ª Ed. Senac, 2012.

16. CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS / METAS:

Detectar problemas simples de hardware no computador; solucionar problemas simples de computadores; oferecer os serviços de montagem e manutenção de computadores

Nome e Assinatura do Coordenador do Curso

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Daniele Yasmin Arruda Silveira', written in a cursive style with a large, stylized flourish at the end.

Walderle Yasmin Arruda Silveira

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA:
Código:
Carga Horária: 40
Número de Créditos: 2
Código pré-requisito: -
Semestre: -
Nível: Básico
EMENTA
Hardware; montagem e manutenção de computadores
OBJETIVO
Detectar problemas simples de hardware no computador; solucionar problemas simples de computadores; oferecer os serviços de montagem e manutenção de computadores.
PROGRAMA
1. INTRODUÇÃO: 1.1. A criação das máquinas que antecederam os computadores, 1.2. Surgimento dos primeiros computadores, 1.3. Do primeiro computador eletromecânico até o bug, 1.4. Do primeiro computador elétrico digital eletrônico até os atuais; 2. HARDWARES: 2.1. Motherboard (placa-mãe), 2.2. Processador, 2.3. Cooler, 2.4. Memória, 2.5. Placa de vídeo, 2.6. Disco rígido, 2.7. Fonte, 2.8. Gabinete, 2.9. Drives de DVD-ROM e Blu-Ray, 2.10. Monitor, 2.11. Periféricos; 3. MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO DE COMPUTADORES: 3.1. Montando os hardwares no gabinete, 3.2. Conectando os fios do gabinete na placa-mãe, 3.3. Confirmando o funcionamento do computador, 3.4. Setup, 3.5. Preparando o disco rígido, 3.6. Instalando e Configurando o Windows 7 3.7. Instalando e Configurando o GNU/Linux Ubuntu; 4. MANUTENÇÕES: 4.1. Testando a fonte de alimentação, 4.2. Limpando o computador, 4.3. Manutenção preventiva, 4.4. Manutenção corretiva, 4.5. Conclusão.
METODOLOGIA DE ENSINO
As aulas do Curso de Extensão intitulado “Montagem e Manutenção de Computadores” apresentado ao longo deste projeto será realizada de forma contínua com base em: Aula expositivo-dialogada; resolução de exercícios práticos com o uso dos equipamentos e materiais
AVALIAÇÃO
A avaliação será realizada de forma contínua com base em Práticas em sala de aula; participação nas aulas.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
[1] PAIXÃO, R.R. Montagem e Manutenção de Computadores – PCs. São Paulo: 1ª Ed. Érica, 2014.

[2] VASCONCELOS, L. Manutenção de micros na prática: diagnosticando, consertando e prevenindo defeitos em micros. Rio de Janeiro: 2ª Ed. Laércio Vasconcelos Computação, 2009.

[3] LACERDA, I. M. F. Microcomputadores: Montagem e Manutenção. Rio de Janeiro: 3ª Ed. Senac, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[1] PEREZ, C. C. S. Manutenção Completa em Computadores. Santa Cruz do Rio Pardo: 1ª Ed. Viena, 2014.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico

