



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais
Campus Avançado Arcos

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA

OPERADOR DE MICROCOMPUTADOR:
PERIFÉRICOS E REDAÇÃO

PROEJA FIC

Arcos

07 de novembro de 2017



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais
Campus Avançado Arcos

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA

OPERADOR DE MICROCOMPUTADOR: PERIFÉRICOS E REDAÇÃO

PROEJA FIC

Projeto Pedagógico do curso “Operador de Microcomputador: Periféricos e Redação”, submetido à Diretoria de Ensino, Extensão e Pesquisa do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, *Campus Arcos* como requisito parcial para a aprovação de Curso FIC.

Arcos

07 de novembro de 2017

Sumário

1. Dados institucionais
2. Dados gerais do curso
3. Justificativa
4. Objetivos do curso
5. Público-alvo
6. Pré-requisitos e mecanismos de acesso ao curso
7. Matriz curricular
8. Procedimentos didático-metodológicos
9. Descrição dos principais instrumentos de avaliação
10. Definição dos mínimos de frequência e/ou aproveitamento da aprendizagem para fins de aprovação/certificação
11. Infraestrutura física e equipamentos

1. Dados institucionais

Dados do *Campus*

CNPJ	10.626.896/0001-72
Razão Social	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – <i>Campus</i> Avançado Arcos
Esfera Administrativa	Federal
Endereço	Avenida Juscelino Kubitschek, 485, Distrito Industrial II, Arcos - MG, 35.588-000
Telefone/Fax	(37) 3351 - 5173
<i>Site</i> da instituição	www.ifmg.edu.br

2. Dados gerais do curso

Nome do curso	Operador de Microcomputador ¹ : Periféricos e Redação
Número de vagas por turma	25
Periodicidade das aulas	Semanal
Carga horária	32 h
Modalidade da oferta	(X) Presencial () Semi-presencial () A distância
Turno	() Manhã (X) Tarde () Noite
Local das aulas	IFMG – <i>Campus</i> Avançado Arcos
Nome, e-mail e titulação do responsável e/ou responsáveis por ministrar o curso	Jefferson Rodrigues da Silva, jefferson.silva@ifmg.edu.br , Professor EBBT, bacharel em engenharia mecânica. Niltom Vieira Junior, niltom.vieira@ifmg.edu.br , Professor EBBT, doutor em engenharia elétrica.

¹ Nomenclatura baseada no Código Brasileiro de Ocupações (CBO 4121-10).

3. Justificativa

O IFMG *Campus* Arcos propõe o curso de Formação Continuada “Operador de Microcomputador: Periféricos e Redação”, no âmbito do Programa Nacional de Integração da Educação Básica com a Educação Profissional na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos (PROEJA), dada sua importância e inserção no contexto social da cidade de Arcos, observando o aumento da expectativa de vida e a baixa oferta de atividades para este público.

A capacitação proposta oferece a possibilidade de inclusão digital, prioritariamente, para pessoas com idade próxima ou superior a 60 anos. De acordo com o IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, dados do Censo Demográfico 2010, Arcos conta com 8519 pessoas com idade superior a 50 anos². Aliado a este fato, Rosen e Weil (1995) afirmam que pessoas idosas têm menos probabilidade de conviver com novas tecnologias do que pessoas mais novas, uma vez que convivem menos com crianças e também porque é provável que tenham saído do mercado de trabalho ou da escola antes da generalização das Tecnologias de Informação e Comunicação³.

Desde seu período ativo (na escola ou mercado de trabalho) a informática tem se desenvolvido cada vez mais e muitas pessoas ainda estão privadas quanto aos benefícios e as facilidades que ela proporciona, ou ainda pior, podem estar expostas aos perigos da internet sem estarem conscientes sobre eles.

Além disso, a presença e interação entre os alunos de terceira idade e os alunos regulares do IFMG Arcos reflete importante ação de formação cidadã quanto o respeito aos idosos e troca de experiências em todos os contextos.

4. Objetivos do curso

O curso tem por objetivo geral integrar a sociedade de Arcos ao IFMG *Campus* Arcos e propiciar novas experiências aos estudantes do IFMG que, sob coordenação dos proponentes deste curso, irão atuar como tutores deste curso FIC.

O curso tem por objetivo específico promover a inclusão digital de pessoas com idade próxima ou superior a 60 anos. Apresentar as facilidades do uso do computador para atividades cotidianas como controle financeiro de compras, redação de textos, pesquisas gerais, mecanismos de comunicação virtual, uso de redes sociais, perigos e a importância do uso consciente do computador e da *internet*.

5. Público-alvo

O público-alvo são pessoas com idade próxima ou superior a 60 anos.

² Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. **Censo 2010**. Endereço eletrônico acessado em 07/11/17: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/arcos/panorama>.

³ ROSEN, L. D.; WEIL, M. M. Adult and teenage use of consumer, business, and entertainment technology: potholes on the information superhighway. **Journal of consumer affairs**, Medford, V. 29, n. 1, p. 55-84, 1995.

6. Pré-requisitos e mecanismos de acesso ao curso

O aluno deve ter mais de 50 anos e proficiência em comunicação formal (saber ler e escrever). A seleção dos inscritos será feita por ordem de inscrição e entrevista.

7. Matriz curricular

PLANO DE AULA SEMANAL

- 01 – Apresentação básica dos periféricos de microcomputadores, suas conexões (ligação de cabos) e sistema operacional (*Windows*); Uso do mouse: (desenho no *Paint*) e do teclado: digitação de texto (*Word* ou similar).
- 02 – Princípios de edição, armazenamento de imagens (*Paint*).
- 03 – Revisão e exercícios das semanas 01 e 02.
- 04 – Princípios de edição, armazenamento de texto (*Word* ou similar).
- 05 – Preenchimento de formulários, criação de *e-mail*.
- 06 – Uso de *e-mail*.
- 07 – Revisão e exercícios das semanas 04, 05 e 06.
- 08 – Tópicos atuais: Exibição de vídeos, palestras ou debates sobre atualidades.
- 09 – Criação de contas de acesso em redes sociais.
- 10 – *Upload* de fotos e realizar publicações em redes sociais.
- 11 – Comentários em publicações e uso de *chat* em redes sociais.
- 12 – Navegação e cuidados na internet.
- 13 – Revisão e exercícios das semanas 11 e 12.
- 14 – Revisão geral: semanas 01, 02, 04 e 05.
- 15 – Revisão geral: semanas 08, 09, 11 e 12.
- 16 – Sugestão de sites: jogos *online* e utilidades (serviços públicos).

8. Procedimentos didático-metodológicos

A metodologia utilizada no curso seguirá as seguintes ações:

- Elaborar e implementar o planejamento didático, o registro e a análise das aulas e das atividades realizadas;
- Problematizar o conhecimento, sem desconsiderar os diferentes ritmos de aprendizagens e a subjetividade do aluno, incentivando-o a se tornar autônomo;
- Elaborar materiais didáticos adequados, a serem trabalhados em aulas expositivas dialogadas e atividades em grupo;
- Utilizar recursos tecnológicos adequados ao público envolvido para subsidiar as atividades pedagógicas: a maioria das aulas terão atividades demonstradas pelo professor e, posterior ou simultaneamente, executadas pelos alunos;
- Disponibilizar apoio pedagógico para alunos que apresentarem dificuldades, visando à melhoria contínua da aprendizagem.

9. Descrição dos principais instrumentos de avaliação

A avaliação de desempenho dos alunos será feita através dos trabalhos produzidos: planilhas, documentos de texto, desenhos, etc.

Para a avaliação da prática docente e do curso será feito questionário para ser aplicado aos alunos. Nele será verificada a assiduidade do docente, a qualidade do curso, do espaço físico, do material didático e de outros recursos utilizados.

10. Definição dos mínimos de frequência e/ou aproveitamento da aprendizagem para fins de aprovação/certificação

Para aprovação/certificação no curso será exigido do aluno, uma frequência mínima em 75% das aulas e desempenho classificado pelo professor como “satisfatório” nas atividades realizadas.

11. Infraestrutura física e equipamentos

As instalações disponíveis: salas de aula, biblioteca, laboratórios de informática com 25 computadores com acesso à *internet*, projetores (*data show*) e quadro branco.