



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:  
APLICATIVOS E NAVEGAÇÃO

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: APLICATIVOS E NAVEGAÇÃO

#### PROEJA FIC

Projeto Pedagógico do curso “Operador de Microcomputador: Aplicativos e Navegação”, 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 <sup>1</sup> : Aplicativos e Navegação
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, <a href="mailto:jefferson.silva@ifmg.edu.br">jefferson.silva@ifmg.edu.br</a> , Professor EBBT, bacharel em engenharia mecânica.  Niltom Vieira Junior, <a href="mailto:niltom.vieira@ifmg.edu.br">niltom.vieira@ifmg.edu.br</a> , Professor EBBT, doutor em engenharia elétrica.

---

<sup>1</sup> 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: Aplicativos e Navegação”, 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, dados do Censo Demográfico 2010, Arcos conta com 8519 pessoas com idade superior a 50 anos<sup>2</sup>. 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 Comunicação<sup>3</sup>.

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.

<sup>2</sup> 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>.

<sup>3</sup> 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 deverá ter mais de 50 anos e proficiência em comunicação formal (saber ler e escrever). Ter realizado o curso Operador de Microcomputador: Periféricos e Redação. Ou possuir conhecimento básico no uso de microcomputadores. 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 visualização, edição, armazenamento de imagens.
- 03 – Princípios de edição, armazenamento de texto (*Word* ou similar).
- 04 – Navegação na internet: sites de entretenimento (repositórios de vídeos) e informação (jornais e notícias).
- 05 – Revisão e exercícios das semanas 01, 02, 03 e 04.
- 06 – Criação e uso de *e-mail*.
- 07 – Redes sociais e criação de contas de acesso.
- 08 – Tópicos atuais: Exibição de vídeos, palestras ou debates sobre atualidades.
- 09 – Painel de discussão e reflexão sobre o tema debatido: produção de texto, imagem, etc.
- 10 – Navegação e cuidados na internet.
- 11 – Princípios de planilha eletrônica (*Excel* ou similar).
- 12 – Uso de planilha para controle financeiro básico.
- 13 – Aspectos físicos e de funcionamento de impressoras. Impressão de documentos e imagens.
- 14 – Revisão geral: semanas 01 a 06.
- 15 – Revisão geral: semanas 07 a 13.
- 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 verificado sobre 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.