



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

## PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA

PESQUISADOR EM CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO<sup>1</sup>:  
**TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO**

Modalidade EaD

Arcos

Maio de 2019.

---

<sup>1</sup> Nomenclatura baseada no Código Brasileiro de Ocupações (CBO 2035-15).



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

## PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA

### PESQUISADOR EM CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO: **TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO**

Modalidade EaD

Projeto Pedagógico do curso “Pesquisador em ciências da educação: tecnologias na educação”, 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

Maior de 2019.

## 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

Razão Social	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – <i>Campus Arcos</i>
CNPJ	10.626.896/0001-72
Esfera Administrativa	Federal
Endereço	Avenida Juscelino Kubitschek, 485, Bairro Brasília, Arcos - MG, 35.588-000
Telefone/Fax	(37) 3351 - 5173
Site da instituição	<a href="http://www.ifmg.edu.br/arcos">www.ifmg.edu.br/arcos</a>

## 2. Dados gerais do curso

Nome do curso	Pesquisador em ciências da educação: tecnologias na educação
Número de vagas por turma	Mínimo de 50 vagas <sup>2</sup>
Periodicidade das aulas	Semanal
Carga horária	150 h
Modalidade da oferta	( ) Presencial ( ) Semipresencial (X) À distância
Turno	( ) Manhã ( ) Tarde ( ) Noite (X) Não se aplica
Local das aulas	IFMG – <i>Campus Arcos</i> (Ambiente Virtual de Aprendizagem)
Nome, e-mail e titulação do responsável pelo curso	Nilton Vieira Junior <a href="mailto:nilton.vieira@ifmg.edu.br">nilton.vieira@ifmg.edu.br</a>  Pós-doutor em informática na educação, doutor em engenharia, bacharel em engenharia elétrica, licenciado em matemática.  Jefferson Rodrigues da Silva <a href="mailto:jefferson.rodrigues@ifmg.edu.br">jefferson.rodrigues@ifmg.edu.br</a>  Mestre em engenharia mecânica, bacharel em engenharia mecânica.

<sup>2</sup> Podendo ser alterado mediante aprovação do coordenador do curso.



### **3. Justificativa**

O IFMG Arcos oferece, desde 2017, o curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Docência (EaD), que, preocupado com a elevada demanda para formação docente no país, capacita professores para o exercício da educação básica.

De modo a contribuir com este cenário e aproveitar do *know how* acumulado no ensino à distância, complementarmente ao curso de pós-graduação supracitado, o Departamento de Ciências Aplicadas do IFMG Arcos, propõe o curso de Formação Continuada “Pesquisador em Ciências da Educação: Tecnologias na Educação”, capacitando profissionais do magistério para a pesquisa científica e a realização de intervenções inovadoras na sala de aula.

### **4. Objetivos do curso**

O curso tem por objetivo geral estudar a história e o uso das tecnologias na educação, capacitando o egresso para atuar no ensino presencial e à distância.

Pretende ainda, em caráter mais específico, promover a leitura e análise de artigos científicos que apresentem, prioritariamente, estudos de caso e intervenções práticas para desenvolver o espírito investigador nos egressos.

### **5. Público-alvo**

O curso é destinado a professores e/ou outros profissionais que desejam atuar como docentes na educação básica, como tutores ou professores em cursos na modalidade à distância ou em cursos presenciais que ofertam disciplinas (integral ou parcialmente) na modalidade à distância.

## 6. Pré-requisitos e mecanismos de acesso ao curso

O candidato deve ser licenciado; ou estudante de licenciatura; ou possuir experiência como instrutor, professor ou professor leigo<sup>3</sup> (sem formação específica) em quaisquer áreas do saber.

A seleção dos inscritos será por ordem de inscrição e entrevista baseada em carta de intenção.

## 7. Matriz curricular

### PLANO DE AULA SEMANAL

- 01 – História da tecnologia na educação.
- 02 – A supervalorização da tecnologia.
- 03 – Planejamento metodológico.
- 04 – Seminário temático I. Prova *online* 1.
- 05 – História da Educação à Distância.
- 06 – Características e atores da Educação à Distância.
- 07 – Comportamentos e atribuições na Educação à Distância.
- 08 – Seminário temático II. Prova *online* 2.
- 09 – Principais plataformas para Educação à Distância.
- 10 – Configurando o *Moodle* (parte 1).
- 11 – Configurando o *Moodle* (parte 2).
- 12 – Seminário temático III. Ensaio científico.

## 8. Procedimentos didático-metodológicos

Ao longo do curso, o aluno deverá:

- Estudar as teorias didático pedagógicas propostas pela apostila do curso;
- Participar de fóruns no Ambiente Virtual de Aprendizagem;
- Realizar a análise de artigos científicos do tipo estudo de caso;
- Assistir as videoaulas preparadas pelo(s) professor(es) do curso;
- Assistir as palestras (seminários temáticos) com palestrantes convidados, debatendo temas contemporâneos da educação;
- Elaborar um ensaio científico.

---

<sup>3</sup> Código Brasileiro de Ocupações: 3321

## **9. Descrição dos principais instrumentos de avaliação**

A avaliação de desempenho dos alunos será composta pela realização de provas *online* e, a critério do professor, a entrega de trabalhos dissertativos.

Para a avaliação da prática docente e do curso, os alunos serão convidados a responder um questionário de satisfação sobre a qualidade do curso, do ambiente virtual e do material didático.

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

Para aprovação e certificação no curso serão exigidos: nota média final igual ou maior a 60 pontos e frequência mínima em 75% no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

## **11. Infraestrutura física e equipamentos**

Serão utilizados os estúdios de gravação de som e imagem do IFMG *Campus Arcos* para a produção do material didático e gravação de videoaulas, além da infraestrutura de TI e do Ambiente Virtual de Aprendizagem disponíveis ao CEAD Arcos.