



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 EDUCAÇÃO¹:
ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Modalidade EaD

Arcos

Janeiro de 2019

¹ 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: **ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

Modalidade EaD

Projeto Pedagógico do curso “Pesquisador em ciências da educação: estratégias de ensino e aprendizagem”, 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

Janeiro 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	www.ifmg.edu.br/arcos

2. Dados gerais do curso

Nome do curso	Pesquisador em ciências da educação: estratégias de ensino e aprendizagem
Número de vagas por turma	Mínimo de 50 ²
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	Niltom Vieira Junior niltom.vieira@ifmg.edu.br Pós-doutor em informática na educação, doutor em engenharia, bacharel em engenharia elétrica, licenciado em matemática.

² 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, oferece o curso de Formação Continuada “Pesquisador em Ciências da Educação: Estratégias de Ensino e Aprendizagem”, 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 metodologias de ensino e aprendizagem, a verificação de perfis comportamentais na sala de aula, conceitos de cognição humana e conhecimento.

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.

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 leigo³ (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 – Os estilos de aprendizagem (parte 1).
- 02 – Os estilos de aprendizagem (parte 2).
- 03 – O ensino contextualizado.
- 04 – Seminário temático I. Prova *online* 1.
- 05 – Aprendizagem baseada em problemas.
- 06 – Estimulando a inteligência.
- 07 – Cognitivismo.
- 08 – Seminário temático II. Prova *online* 2.
- 09 – A teoria dos modelos mentais (parte 1).
- 10 – A teoria dos modelos mentais (parte 2).
- 11 – A teoria dos modelos mentais (parte 3).
- 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 professor do curso;
- Assistir as palestras (seminários temáticos) com palestrantes convidados, debatendo temas contemporâneos da educação;
- Elaborar um ensaio científico.

³ 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 do IFMG Arcos para a produção do material didático e gravação de videoaulas, além da infraestrutura de TI e do Ambiente Virtual de Aprendizagem disponível ao CEAD Arcos.