
CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

PROCESSO Nº :201400020019864

AUTUADO EM:10/12/2014

INTERESSADO: UEG/Formosa

ASSUNTO: PROJETO/Matemática

PARECER E VOTO N.63/2017

I – HISTÓRICO

A Pró-Reitora de Graduação da Universidade Estadual de Goiás – UEG, Profa. Maria Olinda Barreto, encaminha a este Conselho o pedido de renovação de reconhecimento do Curso de Licenciatura em Matemática, do Campus da UEG de Formosa, situado à Avenida Universitária, esq. c/ a Rua Nagib Simão, Bairro Nordeste.

A UEG está recredenciada por meio do Decreto N. 8228, de 08/08/2014, com vigência até 31/12/2021.

O Curso obteve a renovação de seu reconhecimento por meio da Portaria nº 1.007, de abril de 2014, com validade até 31 de dezembro de 2016.

Talvez por obedecer à lógica própria do pessoal de matemática o histórico do curso constante do PPC veio resumido ao máximo (seis linhas). E isso porque incluiu até as datas (dias, mês e ano) do primeiro processo seletivo.

Historiando: o curso iniciou as suas atividades em fevereiro de 2000 – depois de realizado o citado processo seletivo, no fim do ano anterior - e foi autorizado pelo Decreto N. 5.181 do mesmo ano; e reconhecido pela Portaria N. 1.451/2005. O outro reconhecimento, que deveria expirar em dezembro de 2007, foi prorrogado através da Portaria N. 978/2008, vigorando até 31/12/2008.

II – ANÁLISE

O parágrafo único, do Art. 36, da Resolução CEE/CP N. 02/2016, define que “O curso que obtiver no mínimo conceito 03 (três) no Conceito Preliminar de Curso, será dispensado da visita in loco nos casos de Renovação de Reconhecimento, ressalvado o interesse da instituição em melhorar seu conceito de avaliação”.

O Curso em análise obteve o Conceito Preliminar de Curso (CPC) 03, dispensando-se, assim, da visita da comissão de especialistas.

O corpo docente conta com 12 professores: 07 Especialistas, 03 Mestres, 01 Doutor e 01 Graduado. São 11 sob contrato temporário e um efetivo; 07 com graduação em Matemática e 01 em Física, Engenharia Civil, História, Pedagogia e

CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

PROCESSO Nº :201400020019864

AUTUADO EM:10/12/2014

INTERESSADO: UEG/Formosa

ASSUNTO: PROJETO/Matemática

Letras. Observa-se que a quase totalidade dos professores é de contrato temporário, o que pode gerar rotatividade docente, o que não é bom em se tratando de formação profissional. Além disso, a carga horária dos docente é baixa, o que inviabiliza um trabalho interdisciplinar, que requer professores com carga horária de jornada, com disponibilidade para as necessárias reuniões que a interdisciplinaridade requer.

A coordenação é da Professora Inaiane de Deus Fonseca, com Especialização no ensino de Matemática e Física pelo Centro de Universitário Internacional, de Brasília.

O corpo discente contava, em 2015, com 108 alunos.

Conforme a Resolução CNE/CES N. 02/2015, o Curso de Licenciatura em Matemática terá a carga horária mínima de 3.200 horas de efetivo trabalho acadêmico. A matriz do curso apresenta uma carga horária total de 3.220 horas, que entrou em vigor em 2015, aprovada pela Resolução CsA (Conselho Acadêmico) N. 975/2016, com Integralização mínima de quatro anos e máxima de seis anos, em regime semestral, no turno noturno, sendo as disciplinas distribuídas nos seguintes núcleos:

- Núcleo comum – 120 hs
- Núcleo específico – 1.476 hs
- Prática como componente curricular (específico) – 324 hs
- Núcleo de Modalidade – 344 hs
- Prática como componente curricular (modalidade) – 76 hs
- Núcleo Livre (disciplinas) – 180 hs
- Trabalho de Cursos (TC) – 100 hs
- Núcleo Livre (atividades complementares) – 200 hs
- Estágio supervisionado – 400 hs

O curso pretende possibilitar a formação abrangente e interdisciplinar requerida pela comunidade acadêmica, proporcionando ao alunato a oportunidade de vivenciar experiências através do contato com docentes, palestrantes e fontes bibliográficas. Na parte da transversalidade, haverá atividades de práticas curriculares com destaque para temas como “Meio Ambiente e Matemática”, “Educação para diversidades,

CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

PROCESSO Nº :201400020019864**AUTUADO EM**:10/12/2014**INTERESSADO**: UEG/Formosa**ASSUNTO**: PROJETO/Matemática

cidadania e Direitos Humanos” e “Educação das relações étnico-raciais e o Ensino da História e Cultura Afro brasileira”.

A biblioteca atende satisfatoriamente não só a demanda interna do campus, como também a comunidade, e tem um acervo de 8.124 títulos e 10.450 exemplares. No entanto, a quantidade de obras sobre o ensino de Matemática é pífia. Assim, sugere-se que sejam adquiridas obras sobre o ensino e a aprendizagem da Matemática, que é o objeto central de um curso de Licenciatura.

O curso possui um Laboratório de Ensino de Matemática (LEM) e o de informática (que é compartilhado por todos os cursos da unidade). O LEM permite ao aluno uma maior vivência com atividades práticas.

Nos anos de 2014 e 2015 foram realizados quatro projetos de pesquisa. Observe-se que a temática do curso em questão, licenciatura em matemática, não foi contemplada nas investigações. Sugere-se à equipe docente que pensem na premente necessidade de estudar o ensino e o aprendizado da matemática na educação básica, objeto do curso. São os seguintes os projetos de pesquisa.

- Implantação de um laboratório de física para aulas práticas na UEG-Formosa; coordenação do Professor Agleydson Leão Dias.
- Análise numérica tridimensional para analisar o mecanismo interação maciço-estrutura e a transferência de carga na galeria dos estados, durante a escavação no túnel do metrô – DF; coordenação do Professor Ircílio Chissolucombe.
- Uso de redes neurais artificiais na avaliação das variáveis socioeconômicas no município de Formosa – GO; coordenação do Professor Ircílio Chissolucombe.
- Uso de método de probabilidade na avaliação das variáveis climáticas do município de Formosa – GO; coordenação do Professor Carlos Derli Almeida Cornélio.

No mesmo período, anos 2014 a 2015, foram desenvolvidas oito atividades de extensão, as quais incluem a Matemática, o que é bom, mas não o ENSINO E A APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA, objeto do curso de licenciatura em Matemática.

CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

PROCESSO Nº :201400020019864

AUTUADO EM:10/12/2014

INTERESSADO: UEG/Formosa

ASSUNTO: PROJETO/Matemática

- A Matemática na OBMEP; coordenação do Professor Glauber Cristo A. Carvalho.
- Aprendendo com o GEOGEBRA; coordenação do Professor Glauber Cristo A. Carvalho.
- Tópicos em cálculo integral e diferencial; coordenação do Professor Glauber Cristo A. Carvalho.
- Tópicos em cálculo numérico; coordenação do Professor Glauber Cristo A. Carvalho.
- Tópicos em LATEX; coordenação do Professor Glauber Cristo A. Carvalho.
- A importância do jogo de xadrez no desenvolvimento do raciocínio lógico; coordenação da Professora Márcia Rodrigues Leal (2014).
- MATEMATICASTER; coordenação do Professor Glauber Cristo A. Carvalho
- A importância do jogo de xadrez no desenvolvimento do raciocínio lógico; coordenação da Professora Márcia Rodrigues Leal (2015).

III – VOTO

Diante do exposto, considerando as informações presentes no processo, e particularmente, as observações feitas sobre a carga horária docente, seu regime de trabalho e forma de contratação, bem como sobre os projetos de pesquisa realizados pelos docentes do curso, somos por:

I– Renovar o Reconhecimento do Curso de Licenciatura em Matemática até 31/12/2021, oferecido no Campus da Universidade Estadual de Goiás de Formosa.

- Nome do Curso: Matemática
- Habilitação: Licenciatura
- Regime: anual
- Turno: noturno
- Vagas: 40.