

INTERESSADA: FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE NAZARÉ DA MATA / UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE  
ASSUNTO: RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA E ALTERAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR  
RELATORA: CONSELHEIRA NELLY MEDEIROS DE CARVALHO  
PROCESSO Nº 88/2012

**PARECER CEE/PE Nº 99/2012-CES**

***APROVADO PELO PLENÁRIO EM 27/08/2012***

---

## **I - RELATÓRIO:**

A Universidade de Pernambuco (UPE) enviou Ofício nº 336/2012 – GABR, de 07/05/2012, ao Conselho Estadual de Educação de Pernambuco - CEE/PE, encaminhando documentação necessária à Renovação de Reconhecimento do Curso de Licenciatura em Matemática, na modalidade presencial, do Campus Mata Norte, em Nazaré da Mata, assim como a alteração da matriz curricular. O ofício da UPE foi protocolado no CEE/PE em 26/05/2012, originando o Processo nº 88/2012 que foi recebido na Câmara de Ensino Superior - CES em 28/05/2012 e distribuído em 04/06/2012 para esta relatoria.

A UPE encaminhou para análise a seguinte documentação:

- cópia do Parecer CEE/PE nº 69/2008-CES de Recredenciamento da UPE
- cópia do Parecer CEE/PE nº 130/2006-CES de Renovação de Reconhecimento do Curso de Licenciatura em Matemática
- Lei Complementar Nº 101 de 23 de novembro de 2007, estabelecendo o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos - PCCV do Quadro de Pessoal Permanente da UPE
- Regimento Geral da UPE
- Estatuto da UPE
- Certidão positiva com efeitos de negativa de débitos relativos às contribuições previdenciárias e às de terceiros
- Certidão conjunta positiva com efeitos de negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União
- Certidão de Regularidade Fiscal
- Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ
- Certificado de Regularidade do FGTS - CRF
- Projeto Pedagógico do Curso
- CD com o Projeto do Curso.

Em 11/06/2012, a Comissão de Avaliação composta por José Fernando de Melo - Presidente, Arnaldo Carlos de Mendonça - Especialista e por Nelly Medeiros de Carvalho - Conselheira relatora e representante do CEE/PE realizou visita in loco para observação e análise das condições de oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, no Campus da Universidade de Pernambuco na Mata Norte, em Nazaré da Mata.

**II - ANÁLISE:**

O curso de Licenciatura em Matemática da Faculdade de Formação de Professores de Nazaré da Mata, teve pelo Parecer CEE/PE nº 130/2006 renovado seu reconhecimento pelo prazo de cinco anos, homologado pela Portaria SEDUC nº 7965, em 07 de dezembro de 2006.

A IES está instalada em prédios novos e numa ampla área, totalmente murada, que possibilita a expansão física da Instituição. A área construída, apresenta um total de vinte e quatro salas de aula, sala para coordenação de curso, biblioteca, um laboratório de informática com capacidade para cinquenta computadores e um auditório equipado para vídeo conferência com capacidade para 200 pessoas. Os espaços para convivência e as demais dependências possuem dimensionamentos, mobiliários e equipamentos adequados às necessidades e aos objetivos.

As salas de aula são amplas, bem iluminadas, arejadas e todas equipadas com datashow. Algumas salas de aula são climatizadas.

A Instituição conta com elevador e com acessos amplos e livres de obstáculos, possibilitando um bom fluxo de alunos e de funcionários.

A Biblioteca, bem iluminada e climatizada, tem área total de 180m<sup>2</sup>, sendo 60m<sup>2</sup> destinados à leitura e ao estudo, em espaços coletivo ou individual. São 120m<sup>2</sup> para o balcão de atendimento ao público e para o acervo. Os estudantes contam com um serviço de empréstimo e um corpo funcional com três bibliotecários e quatro assistentes administrativos distribuídos nos três turnos. O acervo busca atender ao critério de um exemplar da bibliografia básica para cada grupo de seis alunos por turma. A Instituição informou contar em seu acervo com setenta títulos, um mil e quarenta e seis exemplares e dez periódicos.

O Laboratório de Ensino da Matemática, instalado no antigo prédio da IES, onde atualmente funciona o Colégio de Aplicação da Faculdade de Formação de Professores de Nazaré da Mata, apresenta deficiências, segundo os cinco estudantes entrevistados. A coordenação do curso informou que a partir da construção do novo prédio do campus, há previsão para a instalação de um novo laboratório específico para o ensino da Matemática.

A Matriz Curricular está organizada em 08 (oito) Períodos, cada um correspondendo a 01 (um) semestre, totalizando 04 (quatro) anos para integralização em condições normais. A que está sendo vivenciada é a seguinte:

| <b>1º PERÍODO</b>                                                                             |                   |                   |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>COMPONENTE CURRICULAR</b>                                                                  | <b>CH TEÓRICA</b> | <b>CH PRÁTICA</b> | <b>CH TOTAL</b> | <b>CRÉDITOS</b> |
| CH02407N - Filosofia da Educação                                                              | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| EN01140N - Geometria Experimental e Gráfica                                                   | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| EN01402N - Matemática Básica I                                                                | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| CH01404N - Metodologia Científica                                                             | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| CH01010N - Prática I - Epistemologia do Fazer Pedagógico - Relação Teoria X Prática-Filosofia | 0                 | 30                | 30              | 2               |
| EN01110N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                                          | 0                 | 15                | 15              | 1               |
|                                                                                               |                   |                   |                 | <b>285</b>      |

| <b>2º PERÍODO</b>                                         |                   |                   |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>COMPONENTE CURRICULAR</b>                              | <b>CH TEÓRICA</b> | <b>CH PRÁTICA</b> | <b>CH TOTAL</b> | <b>CRÉDITOS</b> |
| EN02404N - Geometria Espacial                             | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| EN02403N - Matemática Básica II                           | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| CH02021N - Prática II Papel Social da Escola - Sociologia | 0                 | 30                | 30              | 2               |
| CH02409N - Psicologia Evolutiva                           | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| CH02408N - Sociologia da Educação                         | 60                | 0                 | 60              | 4               |
| EN02100N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais      | 0                 | 15                | 15              | 1               |
|                                                           |                   |                   |                 | <b>285</b>      |

| 3º PERÍODO                                                                                                                 |            |            |          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| COMPONENTE CURRICULAR                                                                                                      | CH TEÓRICA | CH PRÁTICA | CH TOTAL | CRÉDITOS   |
| EN03403N - Geometria Analítica                                                                                             | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH03408N - Organização da Educação Básica                                                                                  | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH03220N - Prática III o Saber e o Fazer Matemática nas Séries Iniciais do Ensino Fundamental – Psicologia da Aprendizagem | 0          | 60         | 60       | 4          |
| EN03402N - Princípios da Contagem                                                                                          | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH03409N - Psicologia da Aprendizagem                                                                                      | 60         | 0          | 60       | 4          |
| EN03201N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                                                                       | 0          | 30         | 30       | 2          |
|                                                                                                                            |            |            |          | <b>330</b> |

| 4º PERÍODO                                                                                              |            |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| COMPONENTE CURRICULAR                                                                                   | CH TEÓRICA | CH PRÁTICA | CH TOTAL | CRÉDITOS   |
| EN04405N - Álgebra                                                                                      | 60         | 0          | 60       | 4          |
| EN04404N - Álgebra Linear I                                                                             | 60         | 0          | 60       | 4          |
| EN04403N - Cálculo Diferencial e Integral I                                                             | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH0440DN - Didática                                                                                     | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH04220N - Prática IV - O Saber e o Fazer Matemático de 5ª a 8ª Séries do Ensino Fundamental - Didática | 0          | 60         | 60       | 4          |
| EN04200N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                                                    | 0          | 30         | 30       | 2          |
|                                                                                                         |            |            |          | <b>330</b> |

| 5º PERÍODO                                                          |            |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| COMPONENTE CURRICULAR                                               | CH TEÓRICA | CH PRÁTICA | CH TOTAL | CRÉDITOS   |
| EN05405N - Álgebra Linear II                                        | 60         | 0          | 60       | 4          |
| EN05404N - Cálculo Diferencial e Integral II                        | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH05030N - Estágio Supervisionado I                                 | 0          | 90         | 90       | 6          |
| EN05406N - Estruturas Algébricas                                    | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CN05220N - Prática V - O Saber e o Fazer Matemático no Ensino Médio | 0          | 60         | 60       | 4          |
| EN05200N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                | 0          | 30         | 30       | 2          |
|                                                                     |            |            |          | <b>360</b> |

| 6º PERÍODO                                                                                 |            |            |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| COMPONENTE CURRICULAR                                                                      | CH TEÓRICA | CH PRÁTICA | CH TOTAL | CRÉDITOS   |
| EN06403N - Cálculo Diferencial e Integral III                                              | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH06030N - Estágio Supervisionado II                                                       | 0          | 90         | 90       | 6          |
| EN06405N - Física I                                                                        | 60         | 0          | 60       | 4          |
| EN06404N - História da Matemática                                                          | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH06220N - Prática V - Elaboração Temática do Projeto de Pesquisa - História da Matemática | 0          | 60         | 60       | 4          |
| EN06200N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                                       | 0          | 30         | 30       | 2          |
|                                                                                            |            |            |          | <b>360</b> |

| 7º PERÍODO                                                            |            |            |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| COMPONENTE CURRICULAR                                                 | CH TEÓRICA | CH PRÁTICA | CH TOTAL | CRÉDITOS   |
| EN07404N - Análise da Matemática I                                    | 60         | 0          | 60       | 4          |
| EN07403N - Equações Diferenciais                                      | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH07041N - Estágio Supervisionado III                                 | 0          | 120        | 120      | 8          |
| EN07405N - Estatística                                                | 60         | 0          | 60       | 4          |
| CH07020N - Prática VII – Elaboração e Execução de Projeto de Pesquisa | 0          | 60         | 60       | 4          |
| EN07020N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                  | 0          | 30         | 30       | 2          |
|                                                                       |            |            |          | <b>390</b> |

| 8º PERÍODO                                                                         |            |            |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|----------|
| COMPONENTE CURRICULAR                                                              | CH TEÓRICA | CH PRÁTICA | CH TOTAL | CRÉDITOS |
| EN08403N - Análise da Matemática II                                                | 60         | 0          | 60       | 4        |
| EN08402N - Cálculo Numérico                                                        | 60         | 0          | 60       | 4        |
| CH08041N - Estágio Supervisionado IV                                               | 0          | 120        | 120      | 8        |
| EN08404N - Matemática Financeira                                                   | 60         | 0          | 60       | 4        |
| CH08020N - Prática VIII - Elaboração do Relatório de Conclusão de Curso Monografia | 0          | 60         | 60       | 4        |
| EN08010N - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                               | 0          | 30         | 30       | 2        |
| <b>390</b>                                                                         |            |            |          |          |

A carga horária do curso é de 3090 horas, incluídas as 360 horas de disciplinas eletivas. A frequência mínima adotada é de 75% da carga horária. O aluno é aprovado com média igual ou maior que 7. Após exame final, o aluno será aprovado se obtiver média igual ou maior que 5.

O colegiado do curso apresentou uma proposta de nova matriz curricular, para atender às demandas atuais dos cursos de Licenciatura em Matemática, a seguir transcrita:

***CURSO: Licenciatura em Matemática***

| SEMESTRE | COMPONENTE CURRICULAR                             | CARGA HORÁRIA |         |       | CRÉDITOS |
|----------|---------------------------------------------------|---------------|---------|-------|----------|
|          |                                                   | TEÓRICA       | PRÁTICA | TOTAL |          |
| 1º       | Matemática Básica I                               | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Geometria Euclidiana                              | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Introdução à Lógica Matemática                    | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Geometria Exp. e Gráfica                          | 30            | 15      | 45    | 3        |
|          | Fundamentos Filosóficos da Educação               | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Prática I                                         | 30            | 30      | 60    | 4        |
|          | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais         |               |         | 15    | 1        |
| 2º       | Introdução à Filosofia das Ciências e Matemáticas | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Matemática Básica II                              | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Geometria Analítica                               | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Psicologia Evolutiva                              | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Prática II                                        | 30            | 30      | 60    | 4        |
|          | Eletiva (Educação)                                | 30            | 15      | 45    | 3        |
|          | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais         |               |         | 15    | 1        |
| 3º       | Princípio de Contagem                             | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Cálculo Diferencial e Integral I                  | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Mecânica Clássica                                 | 60            | 15      | 75    | 5        |
|          | Teorias de Aprendizagem                           | 30            |         | 30    | 2        |
|          | Legislação, Gestão e Organização da Educação      | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Prática III                                       | 30            | 30      | 60    | 4        |
|          | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais         |               |         | 15    | 1        |
| 4º       | Probabilidade e Estatística                       | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Introdução à Álgebra                              | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Cálculo Diferencial e Integral II                 | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Eletiva (Matemática)                              | 30            | 15      | 45    | 3        |
|          | Didática Aplicada ao Ensino da Matemática         | 60            |         | 60    | 4        |
|          | Prática IV                                        | 30            | 30      | 60    | 4        |
|          | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais         |               |         | 15    | 1        |

|    |                                                            |    |    |     |   |
|----|------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|
| 5º | Álgebra Linear                                             | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Cálculo Diferencial e Integral III                         | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Introdução à Estrut. Algébricas                            | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Metodologia Científica                                     | 60 | 15 | 75  | 5 |
|    | Estágio Supervisionado I                                   | 30 | 70 | 100 |   |
|    | Prática V                                                  | 30 | 30 | 60  | 4 |
|    | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                  |    |    | 15  | 1 |
| 6º | Álgebra Linear II                                          | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Cálculo Diferencial e Integral IV                          | 60 |    | 60  | 4 |
|    | História da Matemática                                     | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Eletiva (Educação)                                         | 30 | 15 | 45  | 3 |
|    | Estágio Supervisionado II                                  | 30 | 70 | 100 |   |
|    | Introdução à Pesquisa em Educação Matemática               | 40 | 20 | 60  | 4 |
|    | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                  |    |    | 15  | 1 |
| 7º | Análise Real I                                             | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Eletiva (Matemática)                                       | 30 | 15 | 45  | 3 |
|    | Libras                                                     | 60 |    | 60  | 4 |
|    | TCC 1                                                      | 40 | 20 | 60  | 4 |
|    | Estágio Supervisionado III                                 | 30 | 70 | 100 |   |
|    | Tecnologia da Inf. e Comum. Aplicada à Educação Matemática | 30 | 30 | 60  | 4 |
|    | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais                  |    |    | 15  | 1 |
| 8º | Análise Real II                                            | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Matemática Financeira                                      | 60 |    | 60  | 4 |
|    | Eletiva (Educação Matemática)                              | 30 | 15 | 45  | 3 |
|    | TCC 2                                                      | 40 | 20 | 60  | 4 |
|    | Estágio Supervisionado IV                                  | 30 | 70 | 100 |   |
|    | AACC                                                       |    |    | 15  | 1 |

### **CORPO DOCENTE DO CURSO**

O corpo docente do curso é constituído de 6 mestres, 1 doutor e dois especialistas, como se pode ver no quadro abaixo:

| <b>CATEGORIA: Professores Efetivos da UPE Campus Mata Norte</b> |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>NOME</b>                                                     | <b>TITULAÇÃO</b> |
| Esdras Jafet Aristides da Silva                                 | Mestre           |
| Gerson Henrique da Silva                                        | Especialista     |
| Gilberto Pereira da Silva                                       | Mestre           |
| Gilvaneide Nascimento Silva                                     | Mestre           |
| José Roberto da Silva                                           | Doutor           |
| Laércio Henrique da Silva                                       | Especialista     |
| Renata de Farias Limeira                                        | Mestre           |
| Roberto Luiz Alves Torres                                       | Mestre           |
| Suelly Gomes Teixeira                                           | Mestre           |

### **III - VOTO:**

Pelo exposto e analisado, voto pela Renovação do Reconhecimento do Curso de Licenciatura em Matemática, ofertado pela Faculdade de Formação de Professores de Nazaré da

Mata, instituição mantida pela Universidade de Pernambuco, por um prazo de cinco anos, como também pela aprovação da matriz curricular proposta, a ser vivenciada a partir do primeiro semestre do ano de 2013.

**IV - CONCLUSÃO DA CÂMARA:**

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto da Relatora e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, em 20 de agosto de 2012.

ARNALDO CARLOS DE MENDONÇA - Presidente

NELLY MEDEIROS DE CARVALHO – Relatora

REGINALDO SEIXAS FONTELES

**V - DECISÃO DO PLENÁRIO:**

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto da Relatora.

Sala das Sessões Plenárias, em 27 de agosto de 2012.

Prof. Fernando Antônio Gonçalves

Presidente