

EXAME NACIONAL DE CURSOS

Relatório-Síntese 2000

Anexo

Matemática



Tiragem: 400 exemplares
MEC – Esplanada dos Ministérios, Bloco L, Anexo II, 4ª andar, sala 409
CEP 70047-900 – Brasília-DF
Fone: (61) 321-4312
Fax: (61) 321-2760

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais.
Exame Nacional de Cursos: relatório-síntese 2000 / Instituto Nacional de
Estudos e Pesquisas Educacionais. - Brasília: O Instituto, 2000.
565 p.: il., tab. + 13 anexos.

Os anexos serão publicados durante o ano 2001, são eles:
Administração, Direito, Economia, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica,
Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Jornalismo, Letras,
Matemática, Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia.

1. Ensino Superior. 2. Resultado das provas. I. Título.

CDU 378

Sumário

Introdução	5
Capítulo 1	
Diretrizes para a Prova	7
A Comissão do Curso de Matemática para o ENC/2000.....	9
As Diretrizes para o ENC/2000 de Matemática.....	9
Capítulo 2	
Subsídios para Interpretação dos Resultados	13
Introdução.....	15
Validade de Conteúdo.....	15
Índice de Fidedignidade.....	16
Índice de Facilidade.....	16
Índice de Discriminação.....	17
Estatísticas Básicas.....	17
A Correção da Prova.....	18
Capítulo 3	
Análise Técnica da Prova	19
Estatísticas Básicas da Prova.....	21
Estatísticas Básicas das Questões Discursivas.....	26
Análise das Questões de Múltipla Escolha.....	33
Análise das Questões Discursivas.....	40
Capítulo 4	
Impressões dos Alunos e Avaliação dos Coordenadores	57
Impressões dos Graduandos sobre a Prova.....	59
Avaliação da Prova pelos Coordenadores de Curso.....	68
Capítulo 5	
Tabulação das Respostas dos Alunos ao Questionário-Pesquisa	73
Distribuição dos Graduandos que Responderam ao Questionário-Pesquisa.....	75
Tabulação das Respostas.....	76
Capítulo 6	
Prova	113
Questões Objetivas.....	115
Questões Discursivas.....	119
Impressões sobre a Prova.....	134
Capítulo 7	
Questionário de Avaliação da Prova	135
Capítulo 8	
Questionário-Pesquisa	141

Introdução

O presente trabalho complementa as informações sobre o Exame Nacional dos Cursos (ENC) de Matemática de 2000, divulgadas no Relatório-Síntese. Pretende-se que tais informações, juntamente com aquelas fornecidas no Relatório da Instituição, possam constituir um importante instrumento a ser utilizado por dirigentes, professores, coordenadores, estudantes e todos aqueles envolvidos no processo de melhoria da qualidade dos cursos.

Apresenta-se aqui uma análise técnica da prova aplicada no ENC/2000 de Matemática, cujos dados devem ser confrontados com as informações recebidas no Relatório da Instituição, documento enviado a cada instituição com o desempenho detalhado do seu grupo de alunos no ENC de Matemática, para que se possa fazer uma análise mais aprofundada do desempenho de cada curso, com o conseqüente planejamento de ações voltadas à superação de possíveis lacunas e à potencialização das qualidades do curso.

Também são apresentadas e comentadas neste trabalho as impressões dos alunos sobre a prova e a avaliação que dela fizeram os coordenadores de curso.

As respostas dos alunos ao questionário-pesquisa são tabuladas por alternativa de cada questão e distribuídas por região geográfica, dependência administrativa e natureza da instituição. A análise desses dados permite não só traçar um perfil socioeconômico e cultural do grupo de alunos e conhecer suas expectativas para o futuro, mas também ouvir a opinião dos graduandos a respeito de diferentes aspectos do seu curso, como bibliotecas, laboratórios, currículo, corpo docente, material didático, forma de avaliação, aulas práticas e estágio, o que pode também propiciar, em cada curso, o planejamento de ações voltadas à melhoria da qualidade.

Finalmente são apresentados os instrumentos aplicados no ENC/2000 de Matemática:

- 1) a prova, com as alternativas corretas das questões de múltipla escolha em negrito e a chave de respostas das questões discursivas;
- 2) o questionário de impressões sobre a prova, aplicado aos graduandos, e que pode ser encontrado ao final do caderno de prova;
- 3) o questionário de avaliação da prova respondido pelos coordenadores de curso; e
- 4) o questionário-pesquisa respondido pelos graduandos participantes do Exame.

