

EXAME NACIONAL DE CURSOS

# Relatório-Síntese 2000

## Anexo

## Engenharia Mecânica



Tiragem: 100 exemplares

MEC – Esplanada dos Ministérios, Bloco L, Anexo I, 4º andar, sala 431

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

---

<b>Introdução</b> .....	5
<b>Capítulo 1</b>	
<b>Diretrizes para a Prova</b> .....	7
A Comissão do Curso de Engenharia Mecânica para o ENC/2000 .....	9
As Diretrizes para o ENC/2000 de Engenharia Mecânica .....	9
<b>Capítulo 2</b>	
<b>Subsídios para Interpretação dos Resultados</b> .....	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
<b>Capítulo 3</b>	
<b>Análise Técnica da Prova</b> .....	19
Estatísticas Básicas da Prova.....	21
Análise das Questões da Prova.....	23
<b>Capítulo 4</b>	
<b>Impressões dos Alunos e Avaliação dos Coordenadores</b> .....	35
Impressões dos Graduandos sobre a Prova .....	37
Avaliação da Prova pelos Coordenadores de Curso .....	47
<b>Capítulo 5</b>	
<b>Tabulação das Respostas dos Alunos ao Questionário-Pesquisa</b> .....	51
Distribuição dos Graduandos que Responderam ao Questionário-Pesquisa .....	53
Tabulação das Respostas .....	53
<b>Capítulo 6</b>	
<b>Prova</b> .....	89
Impressões sobre a Prova.....	113
<b>Capítulo 7</b>	
<b>Questionário de Avaliação da Prova</b> .....	115
<b>Capítulo 8</b>	
<b>Questionário-Pesquisa</b> .....	121



## Introdução

---

O presente trabalho complementa as informações sobre o Exame Nacional dos Cursos (ENC) de Engenharia Mecânica 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 Exame Nacional dos Cursos de Engenharia Mecânica de 2000, cujos dados devem ser confrontados com as informações constantes do Relatório da Instituição, documento enviado a cada instituição com o desempenho detalhado do seu grupo de alunos no ENC de Engenharia Mecânica, 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 de Engenharia Mecânica de 2000:

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

