



REUNIÃO PREPARATÓRIA ENADE - 2017

CPA - 2017

COMPOSIÇÃO DO EXAME

○ Prova (40 questões)

Componente de Formação Geral

- 10 questões
- (25% da nota final)
- prova objetiva (8 questões) (60%) e a discursiva (2 questões) (40%)

Componente Específico

- 30 questões
- (75% da nota final)
- prova objetiva (27 questões) (85%) e prova discursiva (3 questões) (25%)

○ Questionário de Percepção da prova

- opinião dos estudantes sobre a qualidade e a adequação da prova

○ Questionário do Estudante (68 questões)

- 1ª parte: Perfil do estudante (26 questões)
- 2ª parte: Avaliação sobre Curso e IES (42 questões)



REFERÊNCIA FORMAÇÃO GERAL

- Portaria INEP nº 493 de 6 de junho de 2017 (encaminhada pela Cosulteg)
- As questões discursivas da Formação Geral avaliam aspectos como clareza, coerência, coesão, estratégias argumentativas, utilização de vocabulário adequado e correção gramatical do texto.



TEMAS (CONTEÚDOS)

- I. Ética, democracia e cidadania;
- II. Cultura e arte;
- III. Globalização e política internacional;
- IV. Processos migratórios;
- V. Vida urbana e vida rural;
- VI. Meio ambiente;
- VII. Políticas públicas: educação, habitação, saneamento, saúde, transporte, segurança, defesa e questões ambientais;
- VIII. Responsabilidade social;
- IX. Sociodiversidade e multiculturalismo: violência, tolerância/intolerância, inclusão/exclusão, sexualidade, relações de gênero e relações étnico-raciais;
- X. Relações de trabalho;
- XI. Ciência, tecnologia e sociedade;
- XII. Inovação tecnológica;
- XIII. Tecnologias de Informação e Comunicação.



LICENCIATURA

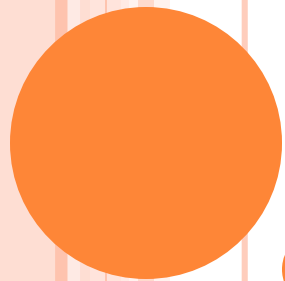
- As provas do Enade 2017, para as áreas que conferem diploma de Licenciatura, terão, em seu componente específico, 5 (cinco) questões de múltipla escolha referenciadas pela Portaria Enade 2017 da área de Pedagogia (portaria nº 510).



REFERÊNCIA COMPONENTE ESPECÍFICO

- A prova do Enade 2017, no componente específico, terá como subsídio as Diretrizes Curriculares Nacionais, as normativas associadas às Diretrizes Curriculares Nacionais e a legislação profissional.
- Portaria Enade 2017 da área específica, já encaminhada pela Consulteg (Diretrizes), disponível em:
<http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=1&pagina=26&data=08/06/2017>.
- As portarias especificam perfil, competência e conteúdos a serem avaliados.





ENGENHARIA ELÉTRICA

Portarias nº 488

CONTEÚDO DO COMPONENTE ESPECÍFICO

- §1º O Núcleo de Conteúdos Básicos:
- I. Administração;
- II. Ciências do Ambiente;
- III. Ciência e Tecnologia dos Materiais;
- IV. Economia;
- V. Eletricidade Aplicada;
- VI. Expressão Gráfica;
- VII. Fenômenos de Transporte;
- VIII. Física;
- IX. Informática;
- X. Matemática e Estatística;
- XI. Mecânica dos Sólidos;
- XII. Metodologia Científica e Tecnológica;
- XIII. Química.

- §2º O Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes:
- I. Análise, modelagem e simulação de sistemas lineares;
- II. Circuitos elétricos;
- III. Circuitos lógicos;
- IV. Conversão de energia;
- V. Dispositivos semicondutores;
- VI. Eletromagnetismo;
- VII. Eletrônica analógica;
- VIII. Eletrônica de potência;
- IX. Eletrônica digital;
- X. Fundamentos de sistemas elétricos de potência;
- XI. Gestão e eficiência energética;
- XII. Instalações elétricas;
- XIII. Instrumentação eletrônica;
- XIV. Máquinas elétricas;
- XV. Materiais elétricos;
- XVI. Princípios de comunicações;
- XVII. Redes de comunicação de dados;
- XVIII. Sinais e sistemas;
- XIX. Sistemas de controle.



DESEMPENHO ENADE 2014 – ENGENHARIA ELÉTRICA

- **Presença nas provas:**

Dos 31 respondentes, 83,9% estiveram presentes.

- **Questões em branco: questões discursivas:**

Formação geral – 12,9%

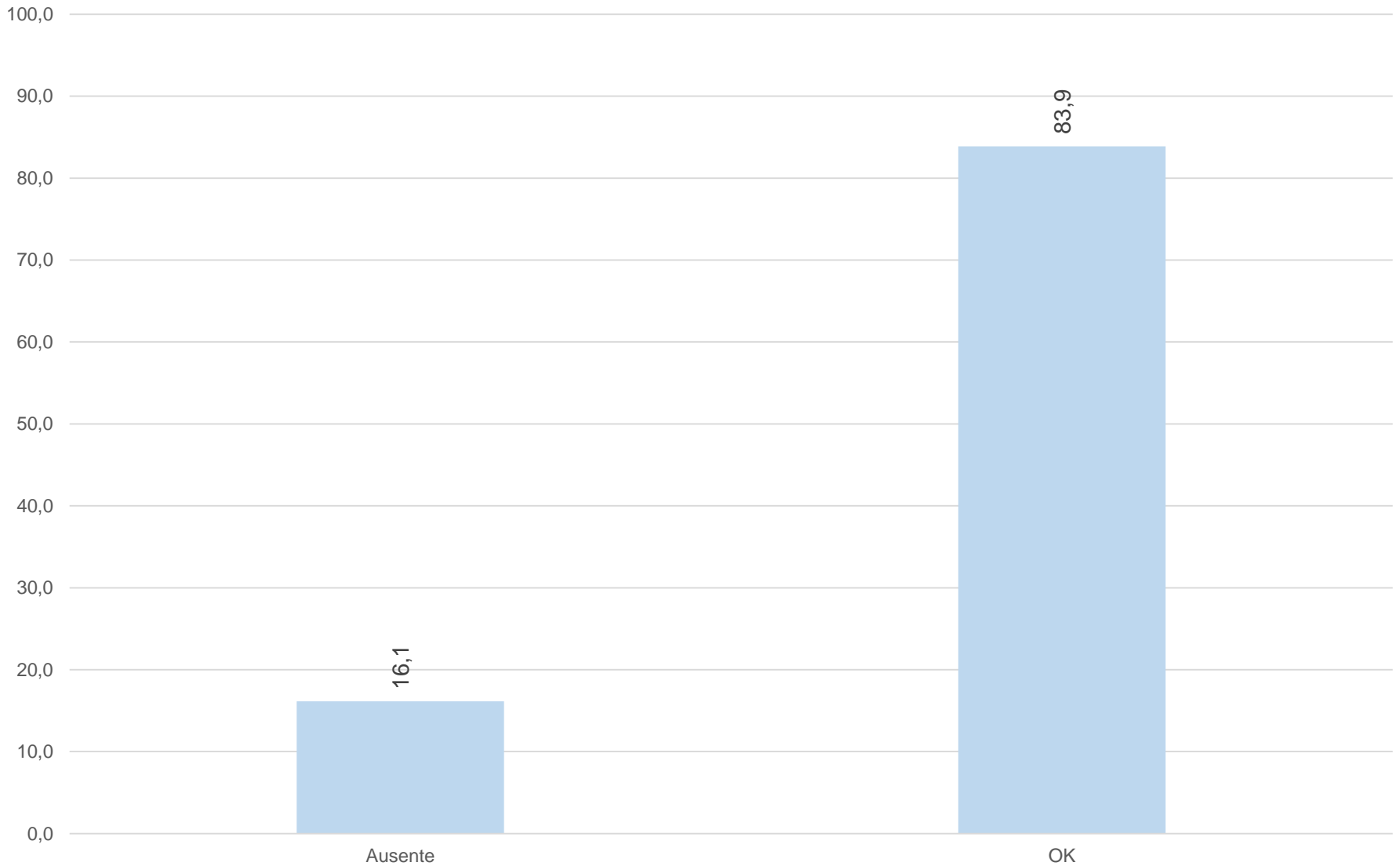
Componente específico – 35,5%



PUC/SP - Participação no ENADE 2014 - ENGENHARIA ELÉTRICA

Base: 31 Respondentes (em %)

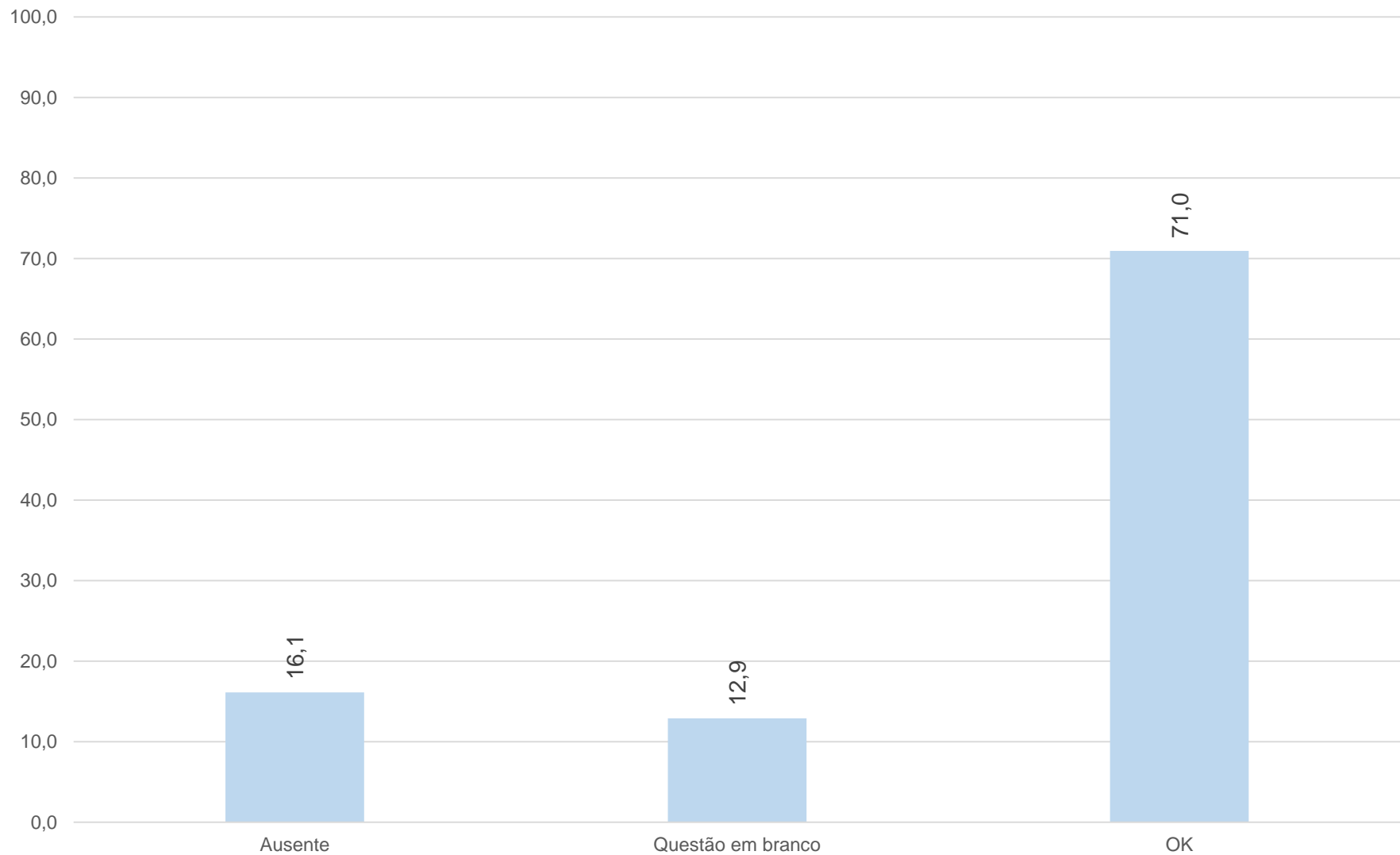
Tipo de presença



PUC/SP - Participação no ENADE 2014 - ENGENHARIA ELÉTRICA

Base: 31 Respondentes (em %)

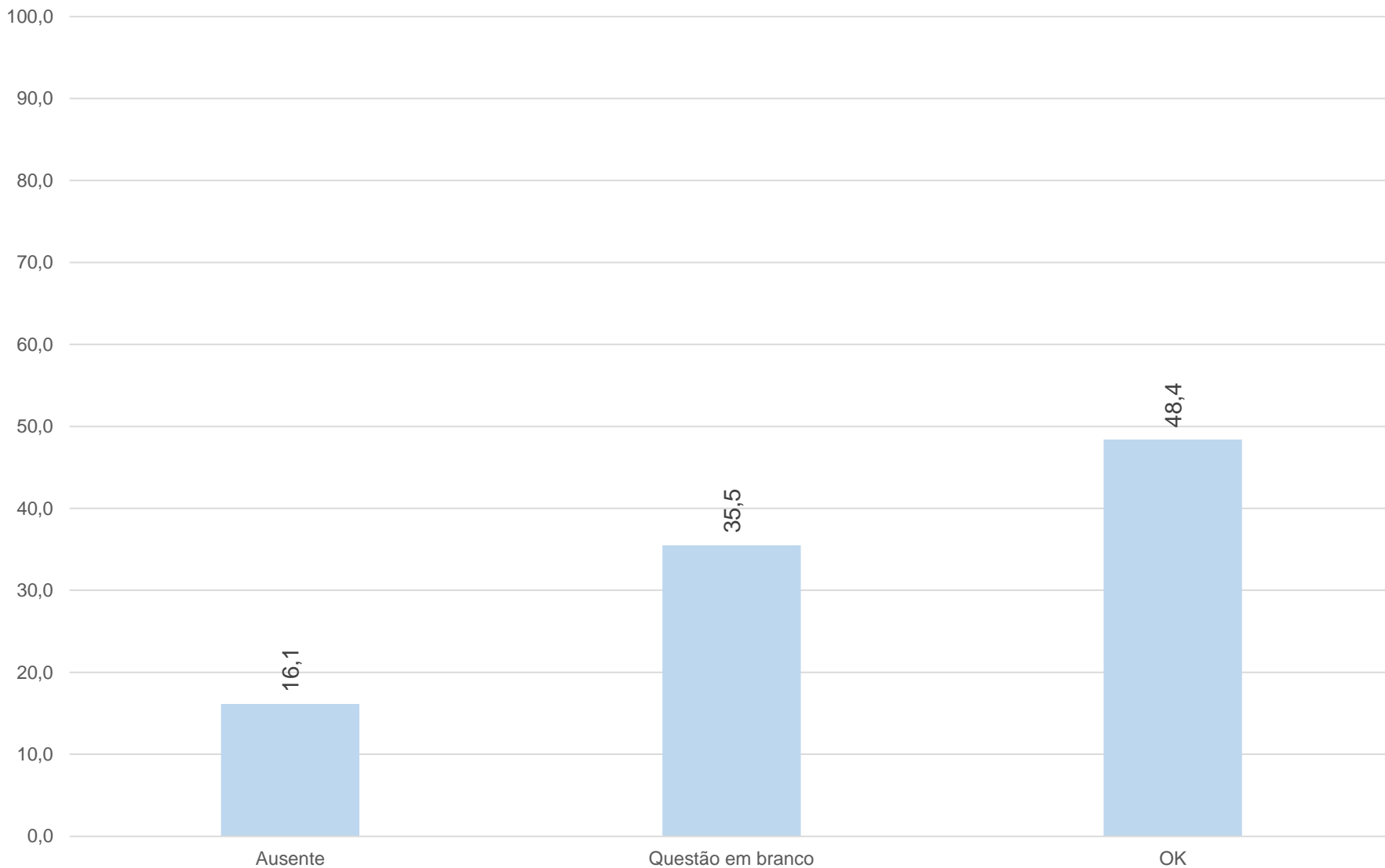
Tipo de presença na parte discursiva na formação geral



PUC/SP - Participação no ENADE 2014 - ENGENHARIA ELÉTRICA

Base: 31 Respondentes (em %)

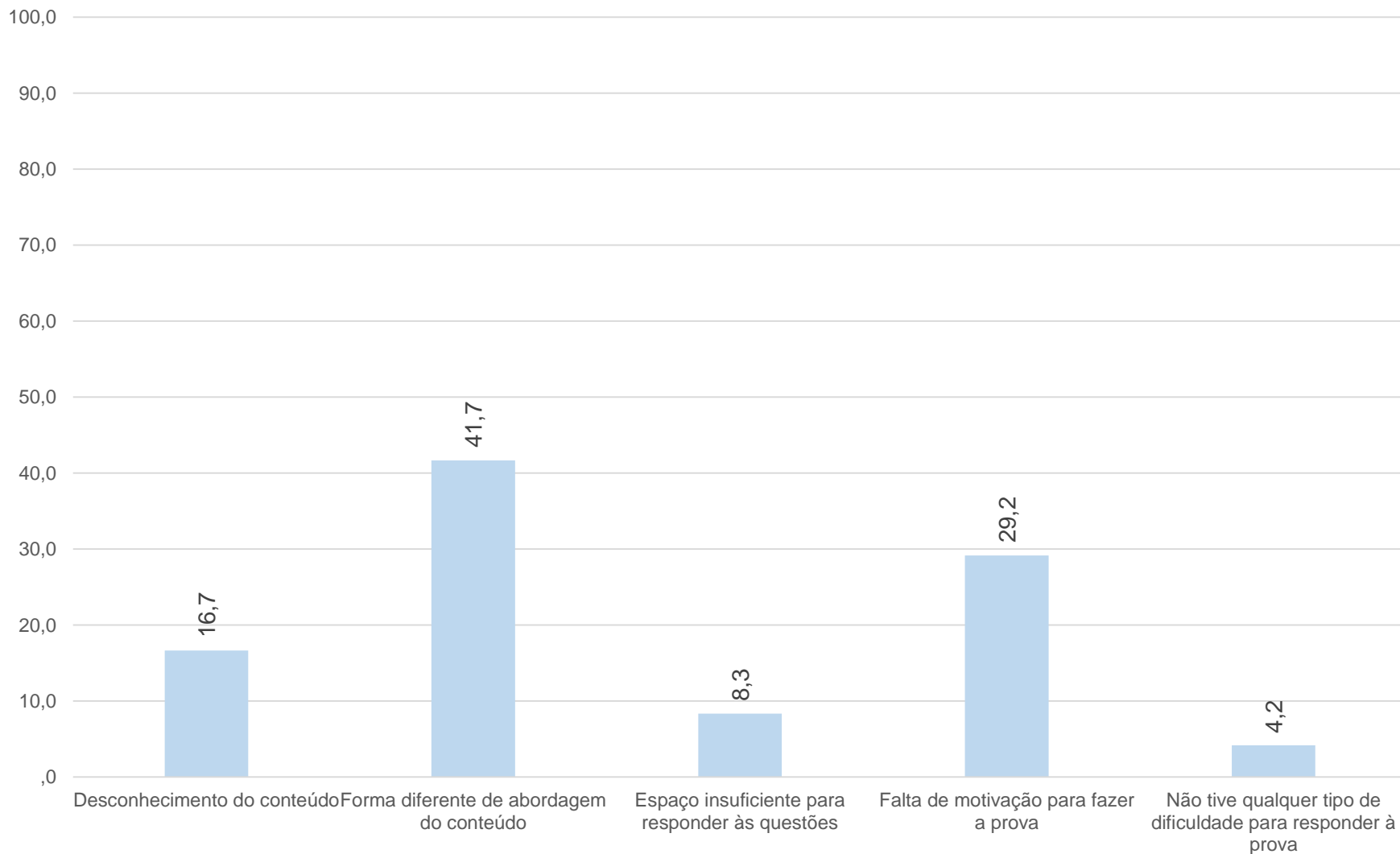
Tipo de presença na parte discursiva no componente específico



PUC/SP - Participação no ENADE 2014 - ENGENHARIA ELÉTRICA

Base: 24 Respondentes (em %)

7 - Você se deparou com alguma dificuldade ao responder à prova. Qual?



PUC/SP - Estudantes segundo a dificuldade nas provas do ENADE 2014

F. Ciências Exatas

		Área de enquadramento do curso no Enade											
		MATEMÁTICA (LICENCIATURA)		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARELADO)		SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		ENGENHARIA ELÉTRICA		ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		Total	
		Estudante s	%	Estudant es	%	Estudant es	%	Estudant es	%	Estudant es	%	Estudant es	%
1 - Qual o grau de dificuldade desta prova na parte de Formação Geral?	Presentes	4	26,7%	9	18,4%	9	27,3%	7	22,6%	6	10,9%	36	18,7%
	Muito fácil			1	2,0%			1	3,2%	2	3,6%	5	2,6%
	Fácil	2	13,3%	8	16,3%	7	21,2%	3	9,7%	11	20,0%	33	17,1%
	Médio	6	40,0%	28	57,1%	15	45,5%	17	54,8%	30	54,5%	101	52,3%
	Difícil	3	20,0%	2	4,1%	2	6,1%	2	6,5%	6	10,9%	16	8,3%
	Muito difícil			1	2,0%			1	3,2%			2	1,0%
	Total	15	100,0%	49	100,0%	33	100,0%	31	100,0%	55	100,0%	193	100,0%
2 - Qual o grau de dificuldade desta prova na parte do Componente Específico?	Presentes	4	26,7%	9	18,4%	9	27,3%	7	22,6%	6	10,9%	36	18,7%
	Muito fácil	1	6,7%									1	,5%
	Fácil			1	2,0%	5	15,2%	2	6,5%	2	3,6%	11	5,7%
	Médio	2	13,3%	26	53,1%	17	51,5%	13	41,9%	37	67,3%	102	52,8%
	Difícil	7	46,7%	12	24,5%	2	6,1%	7	22,6%	9	16,4%	38	19,7%
	Muito difícil	1	6,7%	1	2,0%			2	6,5%	1	1,8%	5	2,6%
	Total	15	100,0%	49	100,0%	33	100,0%	31	100,0%	55	100,0%	193	100,0%



PUC/SP - Nota média dos estudantes participantes do ENADE -2014

F. Ciências Exatas

Área de enquadramento do curso no Enade	Média ^a
MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	29,00
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARELADO)	39,50
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	46,00
ENGENHARIA ELÉTRICA	49,50
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	44,33

a. Nota ponderada da formação geral (25%) e componente específico (75%) - padronizada (0 a 100)



Conceito Preliminar do Curso – CPC – Engenharia Elétrica 2008-2014

Cf. Nota técnica nº 38/2017/CGCQES/DAES (INEP)

Engenharia elétrica	Desempenho dos Estudantes		Corpo Docente			Condições do Processo Formativo			CPC Contínuo	CPC Faixa	Conceito ENADE
	55%		30%			15%					
	20%	35%	7,5%	15%	7,5%	7,5%	2,5% *	5% *			
Componente	NC	NIDD	NPM	NPD	NPR	NO	NA	NF			
2014	1,6909	2,5735	4,7243	3,8235	4,8190	2,4876	3,1006	2,9018	2,9373	3	2
2011	1,6757	2,6886	5,0000	3,8889	4,6053	2,5893	s/inf.	3,3710	3,0269	4	2
2008	2,56	2,56	4,81	3,92	5,00	2,66	s/inf.	2,85	2,99	4	3

Fonte: Elaborado pela CPA a partir dos dados do MEC

NC – nota do estudante concluinte

NIDD – Nota de indicador de diferença entre desempenho indicado e esperado

NPM – Número e proporção de professores mestres

NPD – Número e proporção de professores doutores

NPR – Dedicção dos professores em tempo integral e parcial.

NO – Média das questões do questionário do estudante – organização didático-pedagógica

NA - Ampliação da formação acadêmica e profissional

NF – Média das questões do questionário do estudante – infraestrutura e instalações físicas



DATA E HORA DA PROVA

- 26 de novembro de 2017, às 13h30.
- O estudante terá 4 horas para responder à prova.



POR QUE PARTICIPAR DO ENADE

Para o Curso:

- ✓ Obter indicadores de avaliação satisfatório;
- ✓ Renovação do reconhecimento do curso.

Para o aluno:

- ✓ Bolsa FIES e PROUNI - Quanto maior o indicador de avaliação mais bolsas
- ✓ Egresso de curso com bom conceito

Resultado insatisfatório (nota abaixo de 3)

- ✓ Celebração de protocolo de compromisso com a SERES/MEC
- ✓ O curso fica em situação de supervisão pelo MEC
- ✓ Visita de avaliação *in loco* para renovar o reconhecimento
- ✓ Sai do SisFIES para novos ingressos
- ✓ Não pode participar de editais do governo

