

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET-MG
COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO



Caderno de Avaliação Institucional

Avaliação Geral do Curso pelos alunos
2º semestre 2016

Engenharia Elétrica | Belo Horizonte



Diretor-Geral - Prof. Flávio Antônio dos Santos

Vice-Diretora - Prof^a. Maria Celeste Monteiro de Souza Costa

Chefe de Gabinete - Prof. Henrique Elias Borges

Diretora de Educação Profissional e Tecnológica - Prof^a. Carla Simone Chamon

Diretor de Graduação - Prof. Moacir Felizardo de França Filho

Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação - Prof. Conrado de Souza Rodrigues

Diretor de Planejamento e Gestão - Prof. Gray Farias Moita

Diretora de Extensão e Desenvolvimento Comunitário - Prof^a. Giani David Silva

Diretores de Unidade

Campus I - Belo Horizonte - Prof. Gilmer Jacinto Peres

Campus II - Belo Horizonte - Prof. José Gomes da Silva

Unidade Leopoldina - Prof. Douglas Martins da Silva

Unidade Araxá - Prof. Henrique José Avelar

Unidade Divinópolis - Prof^a. Sandra Vaz Soares Martins

Unidade Timóteo - Prof. Leonardo Lacerda Alves

Unidade Varginha - Prof. Paulo César Mappa

Unidade Nepomuceno - Prof. Reginaldo Barbosa Fernandes

Unidade Curvelo - Prof^a Lourdiane Gontijo das Mercês Gonzaga

Unidade Contagem- Prof. Nelson Alexandre Estevão

MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO – CPA

Presidente da Comissão Permanente de Avaliação

Venício José Martins (Técnico em Assuntos Educacionais)

Representantes dos docentes

Daniel Enrique Castro

Luciana Peixoto Amaral

Luíz Henrique Silva de Oliveira

Cristina Almeida Magalhães

Representantes dos Técnico-Administrativos

Andréa de Lourdes Cardoso Santos

Jacqueline Moreno Theodoro Silva

Coordenação Geral de Avaliação de Ensino de Graduação

Daisy Cristina de Oliveira Morais

Coordenação Geral de Avaliação de Educação Profissional e Tecnológica

Gustavo Alcântara Elias

Representação da sociedade civil organizada

Alexsandro Ambrósio Augusto

Representante dos discentes

Diego Fontes Lustosa

Luis Henrique da Palma Dias

Colaboradores

Luiz Fernando Pinheiro Ramos (Estatístico – CPA)

Giovanna Leão Rago (Estagiária em Estatística)

Sandra Lúcia de Oliveira (Pedagoga)

Miguel Cerqueira Alves Costa (Estagiário em Estatística)

Capa

Seção de Comunicação Visual (SECOV)

Lista de Gráficos

Gráfico 1 – Distribuição dos alunos por gênero.....	7
Gráfico 2 – Distribuição dos alunos por faixa etária	7
Gráfico 3 – Distribuição dos alunos por escola de origem.....	8
Gráfico 4 – Distribuição dos alunos por situação empregatícia.....	9
Gráfico 5 - Distribuição dos alunos por forma de Ingresso no CEFET-MG.....	10
Gráfico 6 - Distribuição dos alunos por localização da moradia	10
Gráfico 7 - Distribuição dos alunos por participação nos programas sociais do CEFET-MG.	11
Gráfico 8 - Distribuição dos alunos por situação acadêmica	12

Lista de Tabelas

Tabela 1 – Distribuição dos alunos por gênero e faixa etária	8
Tabela 2 – Situação empregatícia dos alunos, por faixa etária.....	9
Tabela 3 – Opção pelo curso no CEFET-MG	13
Tabela 4 – Aspectos gerais do curso e do CEFET-MG	13
Tabela 5 - Aspectos específicos do curso	14
Tabela 6 - Participação em atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG	15
Tabela 7 - Avaliação da coordenação de curso	16
Tabela 8 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG	17
Tabela 9 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG, sem o conceito “Desconheço”	18
Tabela 10 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG.....	19
Tabela 11 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG, sem o conceito “Inexistente”.....	20

SUMÁRIO

1 – APRESENTAÇÃO	6
2 –DADOS COLETADOS DA AVALIAÇÃO GERAL DO CURSO PELOS ALUNOS DA GRADUAÇÃO DO CEFET-MG.....	7
3 – CONSIDERAÇÕES FINAIS	22
APÊNDICE	24

1. APRESENTAÇÃO

O Caderno de Avaliação Institucional do curso de graduação em Engenharia Elétrica tem como finalidade divulgar os dados obtidos na Avaliação Geral do Curso, realizada pelos alunos, no segundo semestre de 2016.

O questionário de avaliação foi disponibilizado no sistema acadêmico do CEFET-MG, sendo que a efetivação da matrícula do aluno no curso estava condicionada ao seu preenchimento *on-line*. O instrumento aplicado é composto por 22 questões e divide-se em duas partes. A primeira parte, que compreende as questões de número 1 a 8, destina-se a identificar o perfil do aluno. Na segunda parte, estão as questões que visam a: conhecer as razões que motivaram a escolha do curso; identificar o grau de conhecimento dos alunos a respeito dos aspectos gerais do CEFET-MG e específicos do curso; mapear o nível de participação nas atividades desenvolvidas pela Instituição; avaliar a qualidade do trabalho desenvolvido pela coordenação do curso, pelos setores administrativos e de apoio e verificar as condições de infraestrutura da Unidade na qual o aluno está matriculado.

Nesse formato, que é padrão para avaliação de todos os cursos do CEFET-MG, o questionário foi respondido por 394 alunos de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte.

Na compilação dos resultados da Avaliação Geral do Curso, as eventuais diferenças entre as somas de parcelas e os respectivos totais são decorrentes do critério de arredondamento aplicado.¹

A expectativa da Comissão Permanente de Avaliação é de que esses dados possam contribuir para dar maior transparência às ações da gestão, como também possibilitar a tomada de decisões quanto à definição de metas e objetivos com vistas à excelência da Instituição.

Ressalta-se que os gráficos e tabelas presentes no Caderno de Avaliação do curso de Engenharia Elétrica - BH, 2º semestre de 2016, geram múltiplas possibilidades de análises que não se esgotam na abordagem apresentada neste documento. Sendo assim, o compartilhamento deste Caderno com a comunidade poderá contribuir, também, para o fomento de reflexões e estudos mais aprofundados sobre o curso e o CEFET-MG, tendo em vista a função social e a relevância histórica da Instituição no contexto da Educação Profissional e Tecnológica do país.

Comissão Permanente de Avaliação

¹ IBGE: Normas de apresentação tabular.3.ed. Rio de Janeiro, 1993.Seção 7.

2. DADOS COLETADOS DA AVALIAÇÃO GERAL DO CURSO PELOS ALUNOS DA GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

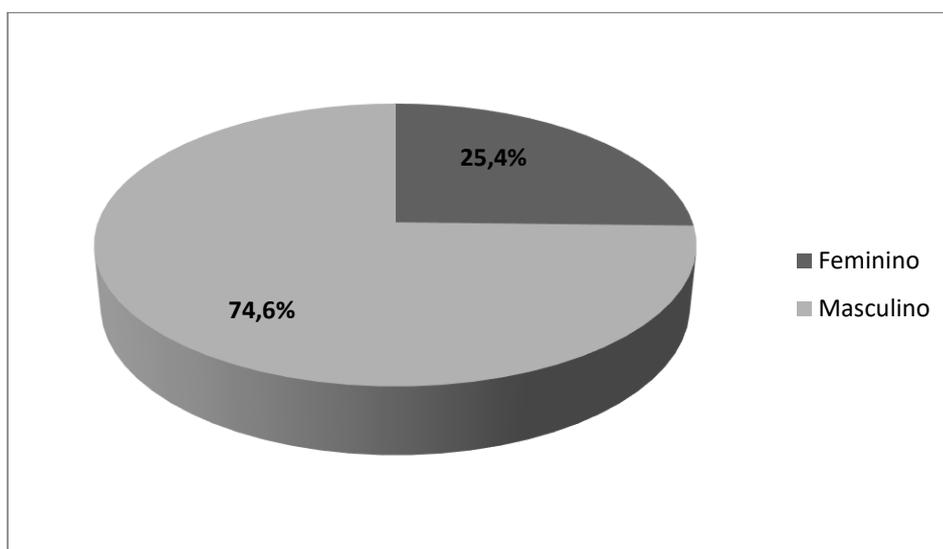
No segundo semestre de 2016, o questionário de **Avaliação Geral do Curso** foi respondido por 394 alunos de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte.

O perfil dos respondentes, com base nas questões de 01 a 08, será apresentado a seguir.

1) Gênero

Os resultados indicam a predominância de alunos do gênero masculino no curso (74,6%).

Gráfico 1 - Distribuição dos alunos por gênero

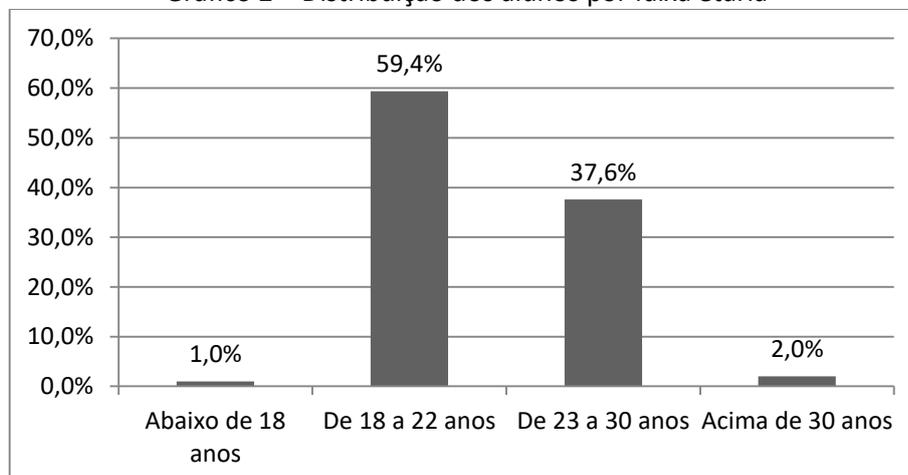


Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

2) Faixa etária

De acordo com o Gráfico 2, a maioria dos alunos (59,4%) do curso de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte está na faixa etária de 18 a 22 anos.

Gráfico 2 – Distribuição dos alunos por faixa etária



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

Na Tabela 1, quando é feito o cruzamento do "Gênero dos alunos" com a "Faixa Etária", pode-se observar que a maioria dos alunos do gênero feminino (58,0%) e a maioria do gênero masculino (59,9%) encontram-se na faixa etária de 18 a 22 anos.

Tabela 1– Distribuição dos alunos por gênero e faixa etária

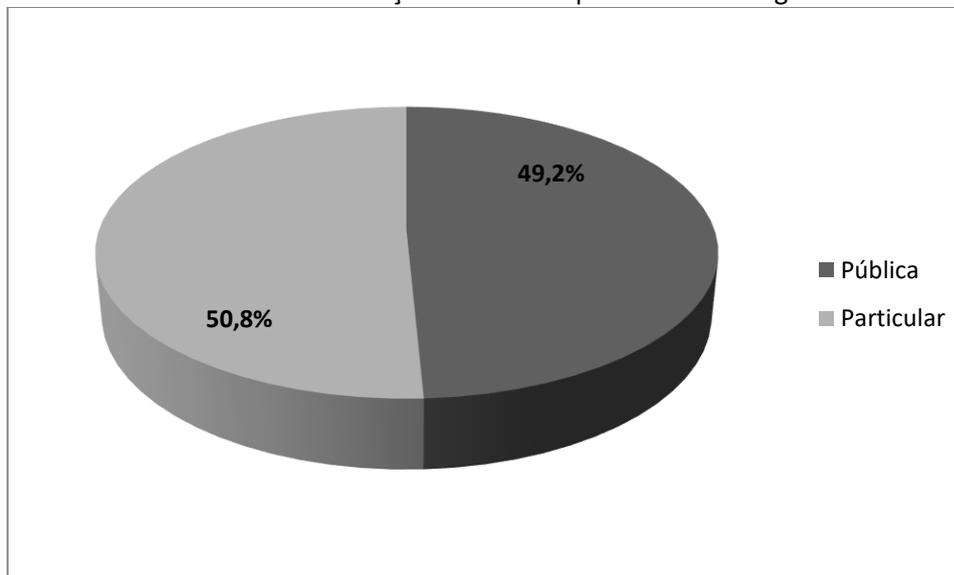
Gênero	Faixa Etária				Total
	Abaixo de 18 anos	De 18 a 22 anos	De 23 a 30 anos	Acima de 30 anos	
Feminino	2 2,0%	58 58,0%	39 39,0%	1 1,0%	100 100,0%
Masculino	2 0,7%	176 59,9%	109 37,1%	7 2,4%	294 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

3) Escola de origem

De acordo com os resultados, 200 alunos (50,8%) do curso de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte são oriundos de escolas particulares.

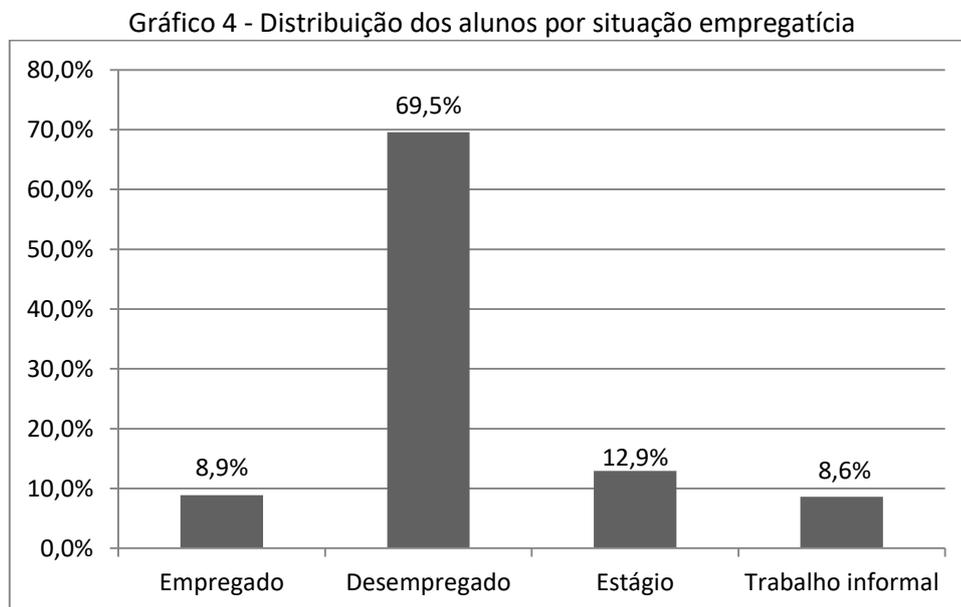
Gráfico 3 – Distribuição dos alunos por escola de origem



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

4) Situação empregatícia do aluno

A maioria dos alunos do curso de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte (69,5%) encontra-se na situação de "Desempregado".



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

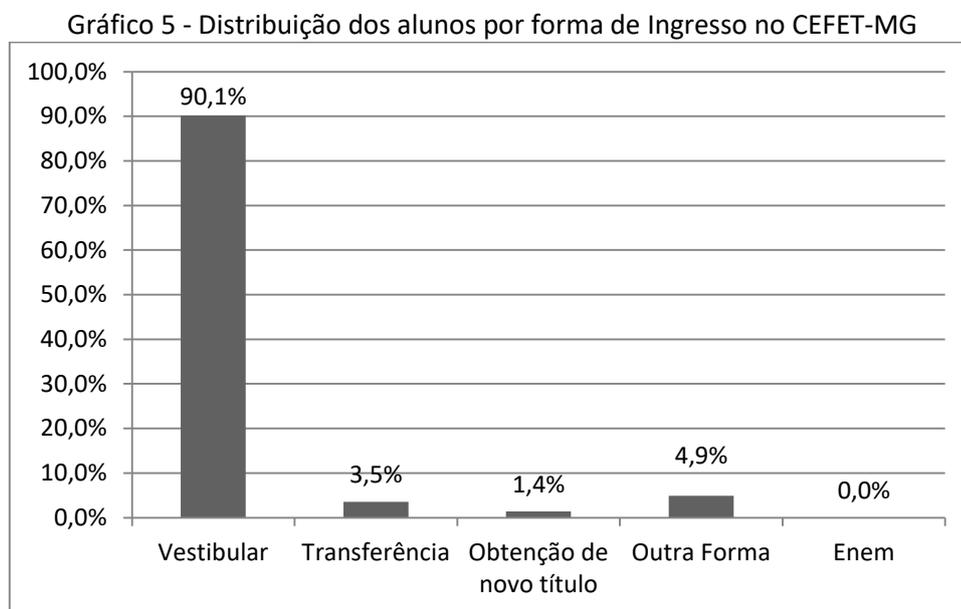
Na Tabela 2, quando é realizado o cruzamento da Faixa Etária dos alunos com a Situação Empregatícia, pode-se verificar que 82,5% dos alunos com idade de 18 a 22 anos encontram-se na situação de "Desempregado", o que permite a inferência de que esse percentual diz respeito uma situação de "dedicação aos estudos", considerando a referida faixa etária.

Faixa Etária	Situação Empregatícia				Total
	Empregado	Desempregado	Estágio	Trabalho informal	
Abaixo de 18 anos	4 100,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100,0%
De 18 a 22 anos	9 3,8%	193 82,5%	17 7,3%	15 6,4%	234 100,0%
De 23 a 30 anos	20 13,5%	77 52,0%	34 23,0%	17 11,5%	148 100,0%
Acima de 30 anos	2 25,0%	4 50,0%	0 0,0%	2 25,0%	8 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

5) Forma de ingresso no CEFET-MG

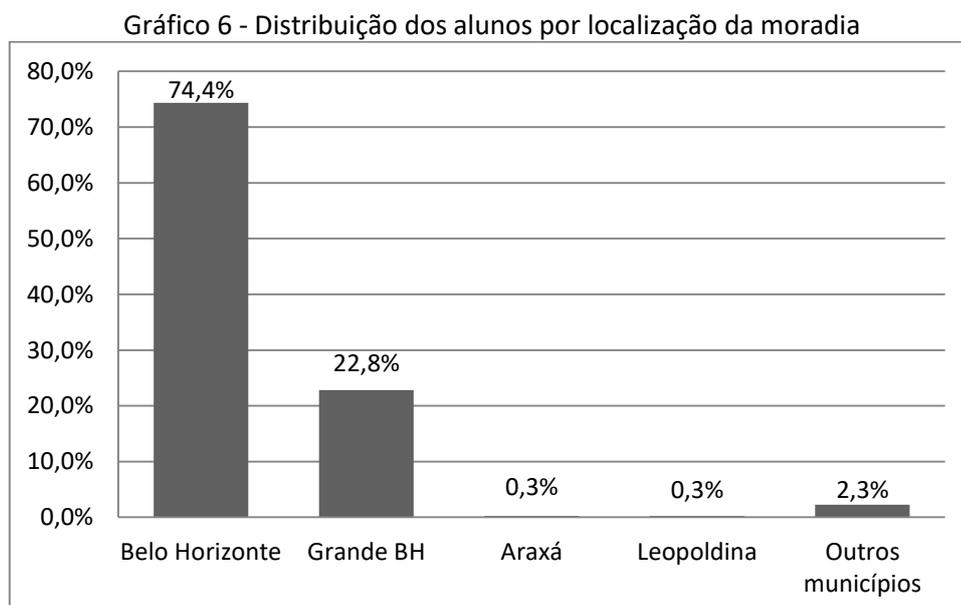
No curso de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte, 128 alunos (90,1%) ingressaram na Instituição por meio de vestibular.



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

6) Onde reside

Quanto à localização da moradia, 74,4% dos alunos do curso de Engenharia Elétrica residem na cidade de Belo Horizonte e 25,6%, nos demais municípios.



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

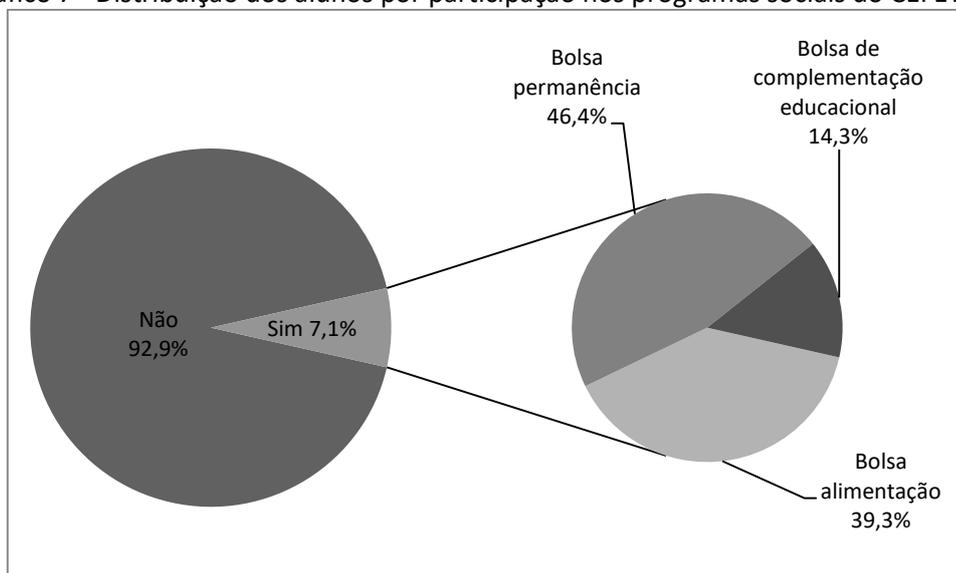
7) Participação do aluno em Programas Sociais do CEFET-MG

Com relação aos programas sociais oferecidos pelo CEFET-MG, 28 alunos (7,1%) do curso de Engenharia Elétrica são assistidos por esses benefícios.

7.1) Programas Sociais dos quais o aluno se beneficia

Entre os alunos do curso de Engenharia Elétrica que se beneficiam dos Programas Sociais do CEFET-MG, 13 participam na modalidade “Bolsa Permanência²” (46,4%) 11 na modalidade “Bolsa Alimentação³” (39,3%), 4 na modalidade “Bolsa Complementação Educacional⁴” (14,3%).

Gráfico 7 - Distribuição dos alunos por participação nos programas sociais do CEFET-MG



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

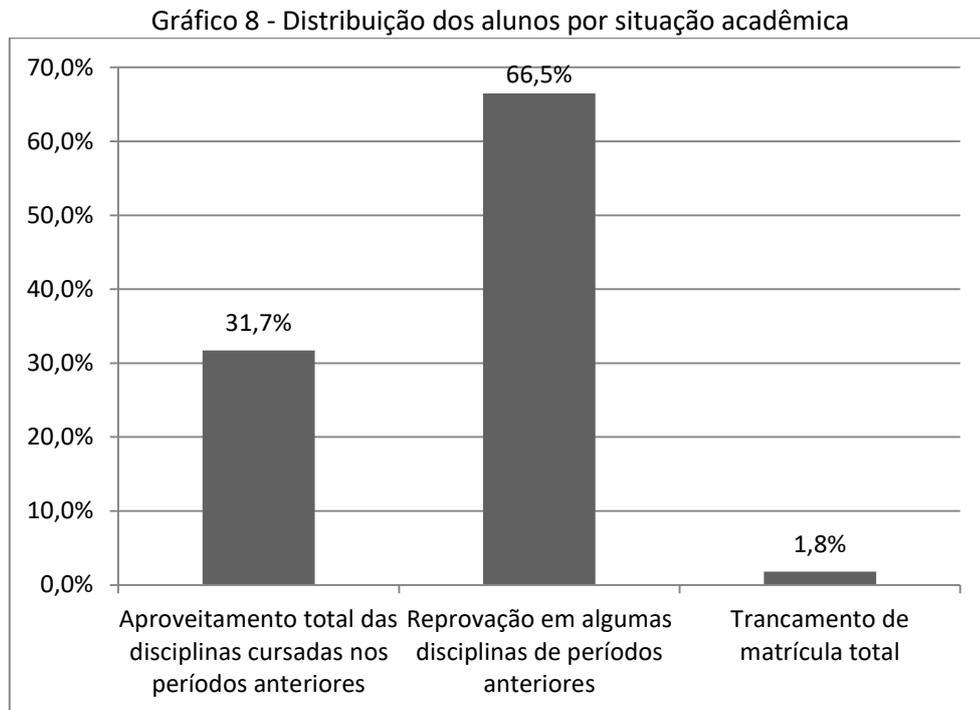
² Programa de Bolsa Permanência tem por finalidade garantir a permanência no ambiente acadêmico dos alunos do ensino médio/profissional e de graduação, regularmente matriculados no CEFET-MG, de baixa condição socioeconômica comprovada e que apresentam dificuldades para arcar com as suas despesas escolares.

³ Programa de Alimentação Escolar tem por objetivo contribuir para a permanência do aluno no curso e a sua formação integral, proporcionando alimentação de qualidade, balanceada, variada e subsidiada.

⁴ Programa de Complementação Educacional (PCE) possibilita o apoio financeiro continuado aos alunos do ensino médio/técnico e da graduação, integrado a complementação da sua aprendizagem em áreas do conhecimento correlatas ao curso. O aluno deverá cumprir 20 horas semanais por meio da participação em projetos de pesquisa, ensino ou extensão. O tempo de permanência do aluno no programa é de no máximo dois anos.

8) Situação acadêmica dos alunos no curso

Dos 394 alunos que responderam ao questionário de Avaliação Geral do Curso de Graduação, verifica-se que 31,7% alcançaram "Aproveitamento total das disciplinas cursadas nos períodos anteriores" e 66,5% obtiveram "Reprovação em algumas disciplinas de períodos anteriores".



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

9) Principal razão para a opção pelo curso no CEFET-MG

De acordo com os resultados da Tabela 3, a maioria dos alunos (78,7%) optou pelo curso do CEFET-MG porque a Instituição oferta "Ensino gratuito e de qualidade". As demais razões obtiveram percentuais variando de 1,3% a 5,3%.

Tabela 3 - Opção pelo curso no CEFET-MG

Opção pelo curso no CEFET-MG	Quantidade	Percentual
Ensino gratuito e de qualidade	310	78,7%
Facilidade de localização da escola	11	2,8%
Reconhecimento do curso pela comunidade	12	3,0%
Perspectiva tecnológica da formação	15	3,8%
Relação do curso com as demandas mundiais	5	1,3%
Ter sido a única instituição pública em que foi aprovado no vestibular	12	3,0%
Possibilidade de dar prosseguimento aos estudos na área de formação técnica	21	5,3%
Outra	8	2,0%
Total	394	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

10) Conhecimento dos aspectos gerais do curso e do CEFET-MG

Na Tabela 4, pode-se observar que a opção "Conheço em Parte" é predominante nas respostas que avaliam o conhecimento dos aspectos gerais do curso e do CEFET-MG.

Vale ressaltar, ainda, que 38,6% dos alunos conhecem as "Ementas" do curso e 56,6% conhecem em parte.

Tabela 4 - Aspectos gerais do curso e do CEFET-MG

Aspectos Gerais	Conhecimento			Total
	Desconheço	Conheço em Parte	Conheço	
Normas Acadêmicas	20 5,1%	279 70,8%	95 24,1%	394 100,0%
Projeto Pedagógico	53 13,5%	245 62,2%	96 24,4%	394 100,0%
Ementas	19 4,8%	223 56,6%	152 38,6%	394 100,0%
Serviços (assistência social, apoio pedagógico e saúde)	97 24,6%	223 56,6%	74 18,8%	394 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

11) Avaliação dos aspectos específicos, relacionados ao curso

A Tabela 5 revela a predominância do conceito “Bom” nas questões referentes aos aspectos específicos do Curso.

Os itens que apresentaram maior percentual de conceito "Muito Bom" são: “Desenvolvimento da capacidade de autonomia” (18,0%), “Relacionamento com os professores” (19,3%) e “Relacionamento com os servidores administrativos” (17,3%).

Os itens que necessitam de maior atenção, tendo sido avaliados com os maiores percentuais de conceito "Ruim" são: “Adequação aos horários” (17,8%) e “Comunicação com os alunos” (14,5%).

Tabela 5 - Aspectos específicos do curso

Aspectos Específicos	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Atendimento às expectativas	19 4,8%	86 21,8%	234 59,4%	55 14,0%	394 100,0%
Adequação dos horários	70 17,8%	133 33,8%	166 42,1%	25 6,3%	394 100,0%
Adequação da formação profissional	37 9,4%	97 24,6%	211 53,6%	49 12,4%	394 100,0%
Desenvolvimento da capacidade de autonomia	22 5,6%	99 25,1%	202 51,3%	71 18,0%	394 100,0%
Integração entre disciplinas teóricas e práticas	43 10,9%	114 28,9%	195 49,5%	42 10,7%	394 100,0%
Comunicação com os alunos	57 14,5%	128 32,5%	177 44,9%	32 8,1%	394 100,0%
Relacionamento com os professores	21 5,3%	69 17,5%	228 57,9%	76 19,3%	394 100,0%
Relacionamento com os servidores administrativos	24 6,1%	87 22,1%	215 54,6%	68 17,3%	394 100,0%
Infraestrutura e apoio do curso	36 9,1%	133 33,8%	196 49,7%	29 7,4%	394 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

12) Participação dos alunos nas atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG

As atividades com maior participação de alunos são: “Projeto de Pesquisa” (14,0%), “Atividades de Extensão” (12,7%) e “Atividades culturais e esportivas” (11,9%).

As atividades das quais os alunos do curso de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte menos participam são: “Órgãos Colegiados” (94,2%), “Comissões” (93,1%) e “Órgão de representação estudantil” (91,6%).

É importante salientar uma tendência natural de que as atividades, tais como, "Órgãos Colegiados", "Comissões" e "Órgãos de Representação Estudantil" apresentem índices baixos de participação dos alunos em decorrência do número limitado de assentos destinados à representação discente. Estes assentos visam a garantir a participação significativa dos alunos nestes órgãos, tendo sido calculados em proporção ao universo de alunos de graduação do CEFET-MG.

Tabela 6 - Participação em atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG

Participação nas atividades do CEFET	Participação			Total
	Participa	Não Participa	Já Participou	
Projeto de Pesquisa	55 14,0%	242 61,4%	97 24,6%	394 100,0%
Estágio extracurricular não obrigatório	37 9,4%	281 71,3%	76 19,3%	394 100,0%
Atividades de extensão	50 12,7%	252 64,0%	92 23,4%	394 100,0%
Órgãos colegiados	13 3,3%	371 94,2%	10 2,5%	394 100,0%
Comissões	13 3,3%	367 93,1%	14 3,6%	394 100,0%
Órgão de representação estudantil	17 4,3%	361 91,6%	16 4,1%	394 100,0%
Monitoria (usuário)	29 7,4%	296 75,1%	69 17,5%	394 100,0%
Atividades culturais e esportivas	47 11,9%	264 67,0%	83 21,1%	394 100,0%
Movimentos e atividades estudantis	34 8,6%	290 73,6%	70 17,8%	394 100,0%
Intercâmbios	17 4,3%	312 79,2%	65 16,5%	394 100,0%
Semana de Ciência e Tecnologia (C&T)	31 7,9%	239 60,7%	124 31,5%	394 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

13) Avaliação da Coordenação de curso pelos alunos

Os resultados da Tabela 7 indicam que a maior parte dos alunos atribui o conceito "Bom" às atividades desenvolvidas pela Coordenação do Curso.

O item "Disponibilidade de horário na coordenação do curso para atendimento e orientação aos alunos" obteve o maior percentual de conceito "Muito Bom" (12,9%), seguido pelo item "Atividades de ensino do curso" com (10,9%).

Os itens que receberam os maiores percentuais de conceito "Ruim" na avaliação dos alunos sobre a Coordenação de Curso são: "Divulgação de informações de iniciação científica" (22,6%), "Incentivo aos alunos para participarem de atividades relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais" (23,1%).

Tabela 7 - Avaliação da coordenação de curso

	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Atividades de ensino do curso	25 6,3%	121 30,7%	205 52,0%	43 10,9%	394 100,0%
Divulgação de informações de iniciação científica	89 22,6%	123 31,2%	158 40,1%	24 6,1%	394 100,0%
Incentivo para participarem de atividades relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais	91 23,1%	132 33,5%	141 35,8%	30 7,6%	394 100,0%
Disponibilidade de horário na coordenação do curso para atendimento e orientação aos alunos	27 6,9%	109 27,7%	207 52,5%	51 12,9%	394 100,0%
Encaminhamento e acompanhamento das demandas dos alunos para participação em eventos científicos	63 16,0%	131 33,2%	174 44,2%	26 6,6%	394 100,0%
Atuação, como mediador, em situações de conflito	50 12,7%	119 30,2%	190 48,2%	35 8,9%	394 100,0%
Oferta e implementação de ações que visam a superar as dificuldades de aprendizagem dos alunos nas disciplinas	57 14,5%	129 32,7%	178 45,2%	30 7,6%	394 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

14) Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG

Conforme os resultados apresentados na Tabela 8, receberam maiores percentuais do conceito “Desconheço”, os seguintes setores administrativos e de apoio do CEFET-MG: Coordenação de Política Estudantil (41,1%), Coordenação Pedagógica (45,9%), Divisão de Saúde (51,5%), Secretaria de Comunicação Social (52,3%), Secretaria de Relações Internacionais (42,9%), Setor de Estágio (33,2%) e Setor de Protocolo (53,0%).

Tabela 8 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG

Avaliação dos setores administrativos	Conceito					Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço	
Biblioteca	48 12,2%	89 22,6%	176 44,7%	76 19,3%	5 1,3%	394 100,0%
Coordenação de Política Estudantil	21 5,3%	59 15,0%	116 29,4%	36 9,1%	162 41,1%	394 100,0%
Coordenação Pedagógica	13 3,3%	58 14,7%	113 28,7%	29 7,4%	181 45,9%	394 100,0%
Divisão de Saúde (DISA)	22 5,6%	51 12,9%	95 24,1%	23 5,8%	203 51,5%	394 100,0%
Secretaria de Comunicação Social (SECOM)	16 4,1%	58 14,7%	94 23,9%	20 5,1%	206 52,3%	394 100,0%
Secretaria de Coordenação de Curso	21 5,3%	82 20,8%	214 54,3%	62 15,7%	15 3,8%	394 100,0%
Secretaria de Departamento	20 5,1%	68 17,3%	199 50,5%	59 15,0%	48 12,2%	394 100,0%
Secretaria de Registro Escolar	47 11,9%	91 23,1%	192 48,7%	43 10,9%	21 5,3%	394 100,0%
Secretaria de Relações Internacionais (SRI)	20 5,1%	53 13,5%	109 27,7%	43 10,9%	169 42,9%	394 100,0%
Setor de Estágio	25 6,3%	70 17,8%	134 34,0%	34 8,6%	131 33,2%	394 100,0%
Setor de Protocolo (SEPRO)	17 4,3%	60 15,2%	90 22,8%	18 4,6%	209 53,0%	394 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

Na Tabela 9, em que os resultados da "Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG" são apresentados desprezando-se o conceito "Desconheço", pode-se verificar que o conceito mais utilizado para avaliar os setores administrativos e de apoio do CEFET-MG foi o "Bom".

Tabela 9 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG, sem o conceito "Desconheço"

Avaliação dos setores administrativos	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Biblioteca	48 12,3%	89 22,9%	176 45,2%	76 19,5%	389 100,0%
Coordenação de Política Estudantil	21 9,1%	59 25,4%	116 50,0%	36 15,5%	232 100,0%
Coordenação Pedagógica	13 6,1%	58 27,2%	113 53,1%	29 13,6%	213 100,0%
Divisão de Saúde (DISA)	22 11,5%	51 26,7%	95 49,7%	23 12,0%	191 100,0%
Secretaria de Comunicação Social (SECOM)	16 8,5%	58 30,9%	94 50,0%	20 10,6%	188 100,0%
Secretaria de Coordenação de Curso	21 5,5%	82 21,6%	214 56,5%	62 16,4%	379 100,0%
Secretaria de Departamento	20 5,8%	68 19,7%	199 57,5%	59 17,1%	346 100,0%
Secretaria de Registro Escolar	47 12,6%	91 24,4%	192 51,5%	43 11,5%	373 100,0%
Secretaria de Relações Internacionais (SRI)	20 8,9%	53 23,6%	109 48,4%	43 19,1%	225 100,0%
Setor de Estágio	25 9,5%	70 26,6%	134 51,0%	34 12,9%	263 100,0%
Setor de Protocolo (SEPRO)	17 9,2%	60 32,4%	90 48,6%	18 9,7%	185 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

Os setores mais bem avaliados, com os maiores percentuais de conceito "Muito Bom", são: Biblioteca (19,5%), Coordenação de Política Estudantil (15,5%), Secretaria de Coordenação do curso (16,4%), Secretaria de Departamento (17,1%) e Secretaria de Relações Internacionais (SRI) (19,1%).

15) Avaliação da infraestrutura da Unidade na qual o aluno frequenta

Os resultados da Tabela 10 mostram que o conceito "Inexistente" quase não foi utilizado para avaliar a infraestrutura do Campus II.

Tabela 10 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG

Avaliação da infraestrutura da Unidade	Conceito					Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Inexistente	
Manutenção geral do Campus	21 5,3%	87 22,1%	218 55,3%	67 17,0%	1 0,3%	394 100,0%
Limpeza e conservação do Campus	23 5,8%	67 17,0%	197 50,0%	105 26,6%	2 0,5%	394 100,0%
Estacionamento	102 25,9%	114 28,9%	145 36,8%	29 7,4%	4 1,0%	394 100,0%
Cantina	97 24,6%	117 29,7%	140 35,5%	39 9,9%	1 0,3%	394 100,0%
Restaurante estudantil	20 5,1%	69 17,5%	149 37,8%	155 39,3%	1 0,3%	394 100,0%
Auditório	29 7,4%	87 22,1%	220 55,8%	56 14,2%	2 0,5%	394 100,0%
Serviços de Xerox	79 20,1%	102 25,9%	164 41,6%	47 11,9%	2 0,5%	394 100,0%
Banheiros	68 17,3%	147 37,3%	142 36,0%	36 9,1%	1 0,3%	394 100,0%
Segurança	45 11,4%	110 27,9%	181 45,9%	56 14,2%	2 0,5%	394 100,0%
Iluminação das salas de aula	24 6,1%	81 20,6%	215 54,6%	73 18,5%	1 0,3%	394 100,0%
Ventilação das salas de aula	68 17,3%	112 28,4%	181 45,9%	30 7,6%	3 0,8%	394 100,0%
Mobiliário das salas de aula	23 5,8%	67 17,0%	224 56,9%	77 19,5%	3 0,8%	394 100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	28 7,1%	86 21,8%	216 54,8%	63 16,0%	1 0,3%	394 100,0%
Acervo bibliográfico para consulta	35 8,9%	110 27,9%	180 45,7%	68 17,3%	1 0,3%	394 100,0%
Espaço da biblioteca para estudo	68 17,3%	129 32,7%	146 37,1%	49 12,4%	2 0,5%	394 100,0%
Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos	51 12,9%	119 30,2%	154 39,1%	65 16,5%	5 1,3%	394 100,0%
Iluminação dos laboratórios de curso	20 5,1%	74 18,8%	226 57,4%	73 18,5%	1 0,3%	394 100,0%
Ventilação dos laboratórios de curso	34 8,6%	114 28,9%	195 49,5%	50 12,7%	1 0,3%	394 100,0%

Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos	48	125	180	39	2	394
	12,2%	31,7%	45,7%	9,9%	0,5%	100,0%
Adequação tecnológica dos equipamentos e programas dos laboratórios	52	106	186	47	3	394
	13,2%	26,9%	47,2%	11,9%	0,8%	100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível com o número de alunos	32	94	215	51	2	394
	8,1%	23,9%	54,6%	12,9%	0,5%	100,0%
Mobiliário dos laboratórios de curso	37	110	200	46	1	394
	9,4%	27,9%	50,8%	11,7%	0,3%	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

Na Tabela 11, em que os resultados da "Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG" são apresentados desprezando-se o conceito "Inexistente", pode-se observar que a maior parte dos alunos atribui o conceito "Bom" para avaliar a infraestrutura do Campus II.

Tabela 11 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG, sem o conceito "Inexistente"

Avaliação da infraestrutura da Unidade	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Manutenção geral do Campus	21 5,3%	87 22,1%	218 55,5%	67 17,0%	393 100,0%
Limpeza e conservação do Campus	23 5,9%	67 17,1%	197 50,3%	105 26,8%	392 100,0%
Estacionamento	102 26,2%	114 29,2%	145 37,2%	29 7,4%	390 100,0%
Cantina	97 24,7%	117 29,8%	140 35,6%	39 9,9%	393 100,0%
Restaurante estudantil	20 5,1%	69 17,6%	149 37,9%	155 39,4%	393 100,0%
Auditório	29 7,4%	87 22,2%	220 56,1%	56 14,3%	392 100,0%
Serviços de Xerox	79 20,2%	102 26,0%	164 41,8%	47 12,0%	392 100,0%
Banheiros	68 17,3%	147 37,4%	142 36,1%	36 9,2%	393 100,0%
Segurança	45 11,5%	110 28,1%	181 46,2%	56 14,3%	392 100,0%
Iluminação das salas de aula	24 6,1%	81 20,6%	215 54,7%	73 18,6%	393 100,0%
Ventilação das salas de aula	68 17,4%	112 28,6%	181 46,3%	30 7,7%	391 100,0%

Mobiliário das salas de aula	23 5,9%	67 17,1%	224 57,3%	77 19,7%	391 100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	28 7,1%	86 21,9%	216 55,0%	63 16,0%	393 100,0%
Acervo bibliográfico para consulta	35 8,9%	110 28,0%	180 45,8%	68 17,3%	393 100,0%
Espaço da biblioteca para estudo	68 17,3%	129 32,9%	146 37,2%	49 12,5%	392 100,0%
Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos	51 13,1%	119 30,6%	154 39,6%	65 16,7%	389 100,0%
Iluminação dos laboratórios de curso	20 5,1%	74 18,8%	226 57,5%	73 18,6%	393 100,0%
Ventilação dos laboratórios de curso	34 8,7%	114 29,0%	195 49,6%	50 12,7%	393 100,0%
Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos	48 12,2%	125 31,9%	180 45,9%	39 9,9%	392 100,0%
Adequação tecnológica dos equipamentos e programas dos laboratórios	52 13,3%	106 27,1%	186 47,6%	47 12,0%	391 100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível com o número de alunos	32 8,2%	94 24,0%	215 54,8%	51 13,0%	392 100,0%
Mobiliário dos laboratórios de curso	37 9,4%	110 28,0%	200 50,9%	46 11,7%	393 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Elétrica - Belo Horizonte - 2º semestre de 2016

Os itens mais bem avaliados e que alcançaram os maiores percentuais do conceito "Muito Bom" são: "Limpeza e conservação do Campus" (26,8%) e "Restaurante estudantil" (39,4%).

Os itens com os maiores percentuais de conceito "Ruim" são: "Estacionamento" (26,2%), "Cantina" (24,7%) e "Serviços de Xerox" (20,2%).

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados deste caderno, obtidos por meio da avaliação dos alunos do curso de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte, apresentam informações relevantes que podem contribuir para a construção de um perfil geral do aluno do curso e também orientar as ações pedagógicas e administrativas do CEFET-MG.

É importante ressaltar que essa avaliação ocorreu no segundo semestre de 2016, sendo que não é possível descartar, em relação ao momento atual, a existência de algum dado desatualizado ou incongruente em razão das próprias limitações do instrumento de avaliação e do dinamismo do processo histórico da Instituição. No entanto, isso não invalida a importância que este documento tem para o CEFET-MG no sentido de possibilitar a identificação dos desafios e as necessidades de avanços que se colocam para a gestão atual com base numa leitura mais apurada do discurso do aluno.

Além disso, embora o CEFET-MG seja uma única Instituição, constituída de várias Unidades que tem suas particularidades (sociais, econômicas, regionais, históricas, culturais entre outras), foi utilizado um instrumento de avaliação padrão para toda a Instituição. Sendo assim, é fundamental uma análise crítica e contextualizada dos resultados presentes neste caderno para evitar uma visão distorcida da realidade da Unidade.

Feitas essas considerações iniciais, os principais resultados do questionário de avaliação dos alunos de Engenharia Elétrica de Belo Horizonte, segundo semestre de 2016, serão apresentados a seguir.

Nas questões de 01 a 08, que identificam o perfil dos alunos, evidenciou-se o predomínio de:

- gênero masculino;
- faixa etária de 18 a 22 anos;
- origem escolar relativa à rede particular;
- situação de "Desempregado";
- forma de ingresso por meio de vestibular;
- residentes na cidade de Belo Horizonte;
- situação acadêmica com "Reprovação em algumas disciplinas".

Destacam-se, nas questões de 09 a 15 os seguintes aspectos na avaliação dos alunos:

- A opção pelo CEFET-MG justifica-se, preferencialmente, pela oferta de ensino gratuito e de qualidade;
- Os alunos demonstram conhecimento razoável com relação aos aspectos gerais do curso⁵, exceto dos serviços de assistência social, de apoio pedagógico e de saúde,
- Os aspectos específicos do curso⁶ obtiveram avaliação predominantemente positiva no semestre citado;
- Observa-se maior participação dos alunos nas atividades: "Projeto de Pesquisa", "Atividades de Extensão" e "Atividades culturais e esportivas" promovidas pelo CEFET-MG;
- As atividades desenvolvidas pela Coordenação de Curso receberam avaliação positiva,
- Os setores administrativos e de apoio do CEFET-MG também foram avaliados positivamente;
- Os setores que obtiveram maiores percentuais de "Desconheço" foram: Coordenação de Política Estudantil, Coordenação Pedagógica, Divisão de Saúde, Secretaria de Comunicação Social, Secretaria de Relações Internacionais, Setor de Estágio e Setor de Protocolo;
- Os itens referentes à infraestrutura da Unidade que receberam avaliação positiva foram: "Limpeza e conservação do Campus" e "Restaurante estudantil".

⁵ Os aspectos gerais do curso referem-se às Normas acadêmicas do CEFET-MG; Projeto Pedagógico do curso; Ementas das disciplinas; Serviços de assistência social, apoio pedagógico e de saúde disponibilizados ao aluno (Cf. Questão nº 10 - Questionário de Avaliação Geral do Curso).

⁶ Cf. Questão nº 11 do Questionário de Avaliação Geral do Curso.

APÊNDICE



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO (CPA)
AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
DIAGNÓSTICO COM ALUNOS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO CEFET-MG
2º SEMESTRE DE 2016

Avaliação Geral do Curso pelos alunos

Prezado (a) aluno (a):

Este questionário constitui uma das ações previstas pela Comissão Permanente de Avaliação (CPA) do CEFET-MG que tem por objetivo consolidar uma política de avaliação institucional. A CPA, por meio do questionário de avaliação geral do curso, pretende ouvir as críticas e as sugestões dos alunos, tendo em vista a obtenção de informações que possam contribuir para o cumprimento da missão social e das metas do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do CEFET-MG.

Com esse propósito, solicitamos que você, aluno desta Instituição de ensino, responda às questões referentes ao seu curso, sem necessidade de se identificar.

Agradecemos a sua participação e informamos que divulgaremos, posteriormente, os resultados desta avaliação à comunidade do CEFET-MG, no site: www.cefetmg.br

Curso: _____ **Período:** ____ **Turno:** () diurno () noturno

Campus: () BH () Araxá () Curvelo () Divinópolis () Leopoldina () Timóteo

I – AS QUESTÕES DE 01 A 08 DESTINAM-SE A IDENTIFICAR O PERFIL DO ALUNO DO CURSO

1 -Sexo:

- a) () feminino
- b) () masculino

2 – Faixa etária:

- a) () abaixo de 18 anos
- b) () de 18 a 22 anos
- c) () de 23 a 30 anos
- d) () acima de 30 anos

3 – Escola de origem:

- a) () pública
- b) () particular

4 – Você se encontra na seguinte situação:

- a) () estou empregado
- b) () estou desempregado
- c) () estou contratado como estagiário
- d) () desenvolvo trabalho informal

5–Ingressou no curso do CEFET por meio de:

- a) vestibular
- b) transferência
- c) Enem
- d) obtenção de novo título
- e) outra forma. Especifique: _____

6 – Local onde reside:

- a) Belo Horizonte
- b) Grande BH
- c) Araxá
- d) Curvelo
- e) Divinópolis
- f) Leopoldina
- g) Nepomuceno
- h) Timóteo
- i) Varginha
- j) Outros municípios. Especifique: _____

7 – É assistido por algum programa social do CEFET-MG?

- a) não
- b) sim

Em caso afirmativo, você se beneficia do programa de:

- a) Alimentação
- b) Bolsa emergencial
- c) Bolsa permanência
- d) Bolsa de complementação educacional

8 - Com relação ao desenvolvimento acadêmico no curso, a sua situação é de:

- a) aproveitamento total das disciplinas cursadas nos períodos anteriores.
- b) reprovação em algumas disciplinas de períodos anteriores.
- c) trancamento de matrícula total.

9 – A sua opção pelo curso no CEFET-MG se justifica, principalmente, pela seguinte razão:

- a) ensino gratuito e de qualidade
- b) facilidade de localização da escola
- c) reconhecimento do curso pela comunidade
- d) perspectiva tecnológica da formação
- e) relação do curso com as demandas mundiais
- f) ter sido a única instituição pública em que foi aprovado no vestibular
- g) possibilidade de dar prosseguimento aos estudos na área de formação técnica
- h) outra. Especifique: _____

10 - Expresse o seu conhecimento sobre os aspectos gerais do curso e do CEFET-MG, discriminados no quadro abaixo:

Conhecimento geral do curso e do CEFET-MG	Desconheço	Conheço em parte	Conheço
1. Normas Acadêmicas do CEFET-MG			
2. Projeto Pedagógico do curso			
3. Ementas das disciplinas do curso			
4. Serviços de assistência social, de apoio pedagógico e de saúde disponibilizados ao aluno			

11 – Avalie os seguintes aspectos específicos relacionados ao seu curso:

Aspectos específicos do curso	Ruim	Regular	Bom	Muito bom
1. Atendimento de suas expectativas quanto à formação teórica, formação prática, estrutura e funcionamento do curso.				
2. Adequação dos horários de ofertas das disciplinas para atender as demandas dos alunos.				
3. Adequação da formação profissional do curso às exigências do mundo do trabalho, no tocante aos conteúdos, atitudes etc.				
4. Desenvolvimento no curso da capacidade de autonomia para realização de estudos na área ou afins.				
5. Integração entre as disciplinas teóricas e práticas.				
6. Comunicação sobre assuntos e informações gerais de interesse dos alunos do curso.				
7. Relacionamento com os professores do curso.				
8. Relacionamento com os servidores administrativos dos departamentos/coordenações.				
9. Infraestrutura e apoio do curso para o desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão.				

12 – Informe sobre a sua participação nas atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG, listadas a seguir:

Participação em atividades do CEFET-MG	Participa	Não participa	Já participou
1. Projeto de pesquisa			
2. Estágio extracurricular não obrigatório			
3. Atividades de extensão relacionadas ao curso (incubadora, projetos sociais etc)			
4. Órgãos colegiados			
5. Comissões			
6. Órgão de representação estudantil			
7. Monitoria (usuário)			
8. Atividades culturais e esportivas promovidas pela Instituição.			
9. Movimentos e atividades promovidos pelas entidades de representação estudantil.			
10. Intercâmbios com outras instituições de ensino brasileira e/ou internacionais.			
11. Semana de Ciência e Tecnologia (C&T)			

13 – Avalie o trabalho desenvolvido pela Coordenação do seu Curso com relação aos seguintes itens:

Trabalho da Coordenação do curso	Ruim	Regular	Bom	Muito bom
1. Acompanhamento das atividades de ensino do curso.				
2. Divulgação de informações relativas às atividades de iniciação científica junto aos alunos.				
3. Incentivo aos alunos para participarem de atividades relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais.				
4. Disponibilidade de horário na coordenação do curso para atendimento e orientação aos alunos.				
5. Encaminhamento e acompanhamento das demandas dos alunos para participação em eventos científicos.				
6. Atuação, como mediador, em situações de conflito e/ou dificuldades envolvendo os alunos, professores e técnicos administrativos do curso.				
7. Oferta e implementação de ações que visam a superar as dificuldades de aprendizagem dos alunos nas disciplinas.				

14 – Avalie os setores administrativos e de apoio⁷ do CEFET-MG, a seguir:

Avaliação dos serviços administrativos e de apoio da escola	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço
1. Biblioteca					
2. Coordenação de Política Estudantil - antiga Seção de Assistência ao Estudante (SAE)					
3. Coordenação Pedagógica – antigo Núcleo de Apoio ao Ensino (NAE)					
4. Divisão de Saúde (DISA) – antigo Setor Médico-Odontológico (SMOd)					
5. Secretaria de Comunicação Social (SECOM) – antiga Assessoria de Comunicação Social (ASCOM)					
6. Secretaria de Coordenação de Curso					
7. Secretaria de Departamento					
8. Secretaria de Registro Escolar					
9. Secretaria de Relações Internacionais (SRI)					
10. Setor de Estágio					
11. Setor de Protocolo (SEPRO)					

⁷Os setores estão nomeados de acordo com a Res. CD 049/12, que estabelece nova estrutura organizacional do CEFET-MG. Para facilitar a identificação dos setores avaliados por você, colocamos em parênteses a antiga denominação utilizada.

15 – Avalie a infraestrutura do *Campus* no qual você estuda quanto aos aspectos:

Infraestrutura do <i>Campus</i> onde você estuda	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Inexistente
1. Manutenção geral do <i>Campus</i> (áreas internas e externas)					
2. Limpeza e conservação do <i>Campus</i>					
3. Estacionamento					
4. Cantina					
5. Restaurante estudantil					
6. Auditório					
7. Serviços de <i>xerox</i>					
8. Banheiros					
9. Segurança					
10. Iluminação da sala de aula					
11. Ventilação das salas de aula					
12. Mobiliário das salas de aula					
13. Adequação do espaço físico da sala de aula ao número de alunos das turmas.					
14. Acervo bibliográfico para consulta					
15. Espaço da biblioteca para estudo					
16. Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos (computadores, redes, impressora, <i>scanner</i> etc).					
17. Iluminação dos laboratórios de curso					
18. Ventilação dos laboratórios de curso					
19. Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos.					
20. Adequação tecnológica dos equipamentos e programas dos laboratórios.					
21. Espaço físico dos laboratórios compatível com o número de alunos.					
22. Mobiliário dos laboratórios de curso.					

Este espaço é destinado aos comentários e/ou sugestões adicionais: (opcional)