

Caderno de Avaliação Institucional

Avaliação Geral do Curso pelos alunos
1º semestre 2015

Engenharia
Mecânica
Belo Horizonte



Diretor-Geral - Prof. Márcio Silva Basílio

Vice-Diretor - Prof. Irlen Antônio Gonçalves

Chefe de Gabinete - Prof.^a Heloísa Helena de Jesus Ferreira

Educação Profissional e Tecnológica - Prof. James William Goodwin Junior

Graduação - Prof.^a Ivete Peixoto Pinheiro Silva

Pesquisa e Pós-Graduação - Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua

Planejamento e Gestão - Prof. Felipe Dias Paiva

Extensão e Desenvolvimento Comunitário - Prof. Eduardo Henrique da Rocha Coppoli

Diretores de Unidade

Belo Horizonte - Campus I - Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas

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

Unidade Leopoldina - Prof. José Antonio Pinto

Unidade Araxá - Prof. Henrique José Avelar

Unidade Divinópolis - Prof.^a Sandra Vaz Soares Martins

Unidade Timóteo - Prof.^a Silvana Aparecida de Freitas Souza

Unidade Varginha - Prof.^a Gilze Belém Chaves Borges

Unidade Nepomuceno - Prof.^a Juliana Vilela Lourençoni Botega

Unidade Curvelo - Prof. Adriano Gonçalves da Silva

Unidade Contagem - Prof.^a Maria Adélia Costa

MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO – CPA

Presidente da Comissão Permanente de Avaliação

Venício José Martins

Representantes dos docentes

Daniel Enrique Castro

Luciana Peixoto Amaral

Luíz Henrique Silva de Oliveira

Sabina Maura Silva

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

Sandra Lúcia de Oliveira

Representação da sociedade civil organizada

Eliana Antônia Demarques

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)

Revisor

Luíz Henrique Silva de Oliveira

Diagramação

Seção de Comunicação Visual (SECOV)

SUMÁRIO

1- APRESENTAÇÃO	7
2- DADOS COLETADOS NO QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA GRADUAÇÃO DO CEFET-MG	9
3- CONSIDERAÇÕES FINAIS	21
4- APÊNDICE	
Apêndice A: Modelo de questionário utilizado	23

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Distribuição dos alunos por faixa etária	09
Tabela 2 – Gênero dos alunos por faixa etária	09
Tabela 3 – Situação empregatícia dos alunos	10
Tabela 4 – Situação empregatícia dos alunos, por faixa etária	10
Tabela 5 - Desempenho acadêmico no curso	12
Tabela 6 - Opção pelo curso no CEFET-MG	13
Tabela 7 - Aspectos gerais do curso e do CEFET-MG	13
Tabela 8 - Aspectos específicos do curso	14
Tabela 9 - Participação em atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG	15
Tabela 10 - Avaliação da coordenação de curso	16
Tabela 11 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG	17
Tabela 12 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG, sem o conceito “Desconheço”	18
Tabela 13 - Avaliação da infraestrutura da Unidade do CEFET-MG onde estuda	19
Tabela 14 - Avaliação da infraestrutura da Unidade do CEFET-MG onde estuda, sem o conceito “Inexistente”	20

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1- Forma de ingresso no CEFET-MG	11
Gráfico 2 - Localização da moradia dos alunos	11
Gráfico 3- Natureza do benefício recebido pelo aluno	12

1. APRESENTAÇÃO

O Caderno de Avaliação Institucional do curso de graduação de Engenharia Mecânica de Belo Horizonte tem como finalidade divulgar os dados obtidos na **Avaliação Geral do Curso** realizada pelos alunos no primeiro semestre de 2015.

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; 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 309 alunos de Engenharia Mecânica 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 Mecânica de Belo Horizonte, 1º semestre de 2015, 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 sobre 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

¹IBGE: 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 primeiro semestre de 2015, o questionário de **Avaliação Geral do Curso** foi respondido por 309 alunos de Engenharia Mecânica.

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 (80,9%).

2) Faixa etária

De acordo com a Tabela 1, a maioria dos alunos (55,0%) do curso de Engenharia Mecânica tem idade de 18 a 22 anos.

Tabela 1 – Distribuição dos alunos por faixa etária

Faixa Etária	Quantidade	Percentual
Abaixo de 18 anos	5	1,6%
De 18 a 22 anos	170	55,0%
De 23 a 30 anos	125	40,5%
Acima de 30 anos	9	2,9%
Total	309	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica
- Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

Na Tabela 2, quando é feito o cruzamento do “Gênero dos alunos” com a “Faixa Etária”, pode-se observar que a maioria dos alunos do gênero feminino (54,2%) e a maioria do gênero masculino (55,2%) encontram-se na faixa de 18 a 22 anos.

Tabela 2 – Gênero dos alunos por 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	3 5,1%	32 54,2%	23 39,0%	1 1,7%	59 100,0%
Masculino	2 0,8%	138 55,2%	102 40,8%	8 3,2%	250 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

3) Escola de origem

De acordo com os resultados, 221 alunos (71,5%) do curso de Engenharia Mecânica são oriundos de escolas particulares.

4) Situação empregatícia do aluno

A maioria dos alunos do curso de Engenharia Mecânica (62,8%) encontra-se na situação de “Desempregado”.

Tabela 3 – Situação Empregatícia dos alunos

Situação Empregatícia	Quantidade	Percentual
Empregado	31	10,0%
Desempregado	194	62,8%
Estágio	54	17,5%
Trabalho Informal	30	9,7%
Total	309	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

Na Tabela 4, quando é realizado o cruzamento da Faixa Etária dos alunos com a Situação Empregatícia, pode-se verificar que 75,9% 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 a uma situação de “Dedicação aos estudos”, considerando a referida faixa etária.

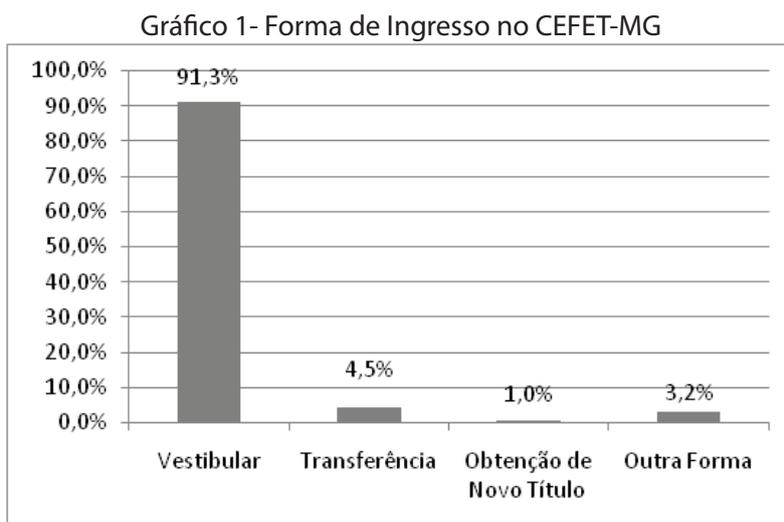
Tabela 4 – Faixa Etária por Situação Empregatícia dos alunos

Faixa Etária	Situação Empregatícia				Total
	Empregado	Desempregado	Estágio	Informal	
Abaixo de 18 anos	3 60,0%	2 40,0%	0 0,0%	0 0,0%	5 100,0%
De 18 a 22 anos	9 5,3%	129 75,9%	12 7,1%	20 11,8%	170 100,0%
De 23 a 30 anos	16 12,8%	60 48,0%	40 32,0%	9 7,2%	125 100,0%
Acima de 30 anos	3 33,3%	3 33,3%	2 22,2%	1 11,1%	9 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

5) Formas de ingresso no CEFET-MG

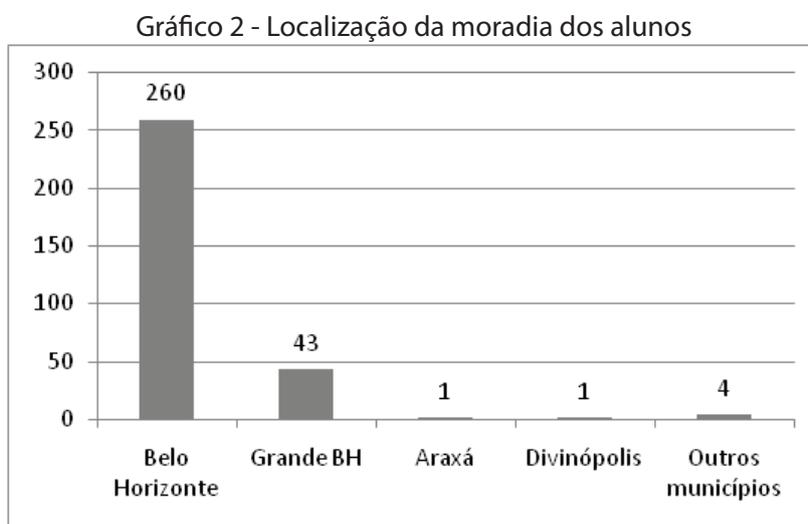
No curso de Engenharia Mecânica, 282 alunos (91,3%) ingressaram na Instituição por meio de vestibular.



Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

6) Onde reside

Quanto à localização da moradia, 84,1% dos alunos do curso de Engenharia Mecânica residem na cidade de Belo Horizonte e 13,9% na Grande BH.



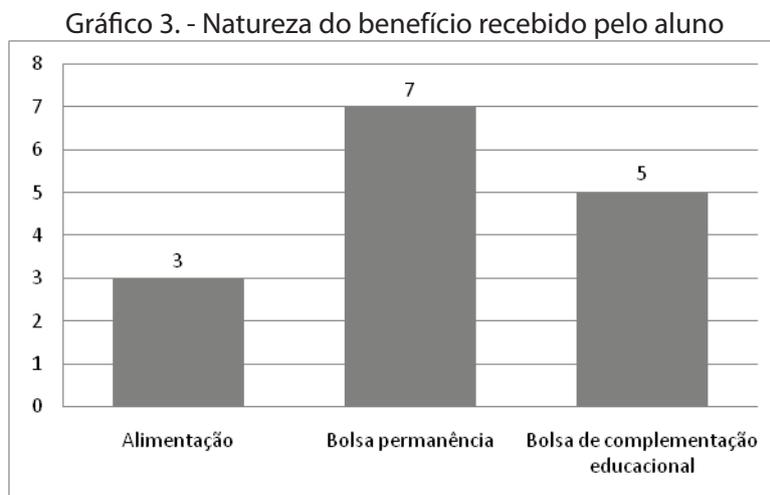
Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

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

Com relação aos programas sociais oferecidos pelo CEFET-MG, 15 alunos (4,9%) do curso de Engenharia Mecânica são assistidos por esses benefícios.

7.1) Programas Sociais dos quais o aluno se beneficia

Entre os alunos do curso de Mecânica que se beneficiam dos Programas Sociais do CEFET-MG, sete participam na modalidade “Bolsa Permanência²” (46,7%), três na modalidade “Bolsa Alimentação³” (20,0%) e cinco na modalidade “Bolsa Complementação Educacional⁴” (33,3%).



Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

8) Situação acadêmica dos alunos no curso:

Dos 309 alunos que responderam ao questionário de Avaliação Geral do Curso de Graduação, verifica-se que 34,0% alcançaram “Aproveitamento Total das Disciplinas cursadas nos Períodos Anteriores” e 64,4% obtiveram “Reprovação em Algumas Disciplinas de Períodos Anteriores”.

Tabela 5 - Situação acadêmica no curso

Situação acadêmica	Quantidade	Percentual
Aproveitamento total das disciplinas cursadas nos períodos anteriores	105	34,0%
Reprovação em algumas disciplinas de períodos anteriores	199	64,4%
Trancamento de matrícula total	5	1,6%
Total	309	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

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

De acordo com os resultados da Tabela 6, a maioria dos alunos (80,3%) optou pelo curso do CEFET-MG porque a Instituição oferta “Ensino Gratuito e de Qualidade”. As demais razões obtiveram percentuais variando de 0,6% a 7,4%.

²Programa 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.

³Programa 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.

⁴Programa de Complementação Educacional (BCE) 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.

Tabela 6 - Opção pelo curso no CEFET-MG

Opção pelo curso no CEFET-MG	Quantidade	Percentual
Ensino gratuito e de qualidade	248	80,3%
Facilidade de localização da escola	7	2,3%
Reconhecimento do curso pela comunidade	23	7,4%
Perspectiva tecnológica da formação	7	2,3%
Relação do curso com as demandas mundiais	2	0,6%
Ter sido a única instituição pública em que foi aprovado no vestibular	7	2,3%
Possibilidade de dar prosseguimento aos estudos na área de formação técnica	3	1,0%
Outra	12	3,9%
Total	309	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

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

Na tabela 7, 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 que 36,9% dos alunos conhecem as "Ementas" do curso e 54,7% conhecem em parte.

Tabela 7 - Aspectos gerais do curso e do CEFET-MG

Aspectos Gerais	Conhecimento			Total
	Desconheço	Conheço em parte	Conheço	
Normas Acadêmicas	34 11,0%	213 68,9%	62 20,1%	309 100,0%
Projeto Pedagógico	66 21,4%	180 58,3%	63 20,4%	309 100,0%
Ementas	26 8,4%	169 54,7%	114 36,9%	309 100,0%
Serviços (assistência social, apoio pedagógico e saúde)	119 38,5%	141 45,6%	49 15,9%	309 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

11) Avaliação dos aspectos específicos, relacionados ao curso.

A tabela 8 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: "Adequação da formação profissional do curso às exigências do mundo do trabalho no tocante aos conteúdos"(15,9%), "Desenvolvimento no curso da capacidade de autonomia para realização de estudos na área ou afins" (17,5%), "Relacionamento com os professores"(19,4%).

Os itens que necessitam de maior atenção, tendo sido avaliados com os maiores percentuais de conceito "Ruim" são: "Adequação dos horários de ofertas das disciplinas para atender as demandas dos alunos"(58,9%), "Comunicação sobre assuntos e informações gerais de interesse dos alunos do curso" (25,9%) e "Infraestrutura e apoio do curso para o desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão"(24,6%).

Tabela 8 - Aspectos específicos do curso

Aspectos Específicos	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Atendimento às expectativas	34 11,0%	83 26,9%	150 48,5%	42 13,6%	309 100,0%
Adequação dos horários	182 58,9%	69 22,3%	44 14,2%	14 4,5%	309 100,0%
Adequação da formação profissional	36 11,7%	77 24,9%	147 47,6%	49 15,9%	309 100,0%
Desenvolvimento da capacidade de autonomia	29 9,4%	71 23,0%	155 50,2%	54 17,5%	309 100,0%
Integração entre disciplinas teóricas e práticas	50 16,2%	97 31,4%	121 39,2%	41 13,3%	309 100,0%
Comunicação com os alunos	80 25,9%	121 39,2%	79 25,6%	29 9,4%	309 100,0%
Relacionamento com os professores	30 9,7%	66 21,4%	153 49,5%	60 19,4%	309 100,0%
Relacionamento com os servidores administrativos	50 16,2%	69 22,3%	148 47,9%	42 13,6%	309 100,0%
Infraestrutura e apoio do curso	76 24,6%	115 37,2%	93 30,1%	25 8,1%	309 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

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

As atividades com maior participação de alunos são: "Projeto de Pesquisa" (14,9%), "Estágio extracurricular não obrigatório" (13,9%), "Atividades de extensão" (17,2%) e "Atividades culturais e esportivas" (14,2%).

As atividades das quais os alunos do curso de Engenharia Elétrica menos participam são: "Órgãos Colegiados" (93,5%), "Comissões" (95,5%) e "Órgão de representação estudantil" (92,9%).

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 a 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 9 - Participação em atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG

Participação nas atividades do CEFET	Participação			Total
	Participa	Não Participa	Já Participou	
Projeto de Pesquisa	46 14,9%	202 65,4%	61 19,7%	309 100,0%
Estágio extracurricular não obrigatório	43 13,9%	218 70,6%	48 15,5%	309 100,0%
Atividades de extensão	53 17,2%	218 70,6%	38 12,3%	309 100,0%
Órgãos colegiados	14 4,5%	289 93,5%	6 1,9%	309 100,0%
Comissões	10 3,2%	295 95,5%	4 1,3%	309 100,0%
Órgão de representação estudantil	13 4,2%	287 92,9%	9 2,9%	309 100,0%
Monitoria (usuário)	26 8,4%	227 73,5%	56 18,1%	309 100,0%
Atividades culturais e esportivas	44 14,2%	210 68,0%	55 17,8%	309 100,0%
Movimentos e atividades estudantis	31 10,0%	247 79,9%	31 10,0%	309 100,0%
Intercâmbios	10 3,2%	266 86,1%	33 10,7%	309 100,0%
Semana de Ciência e Tecnologia (C&T)	30 9,7%	194 62,8%	85 27,5%	309 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

13) Avaliação da Coordenação de curso pelos alunos

Os resultados da Tabela 10 indicam que a maior parte dos alunos atribui o conceito “Ruim” às atividades desenvolvidas pela Coordenação do Curso.

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” (48,9%), “Incentivo aos alunos para participarem de atividades relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais” (45,6%), “Encaminhamento e acompanhamento das demandas dos alunos para participação em eventos científicos” (39,8%), “Atuação, como mediador, em situações de conflito” (34,6%) e “Oferta e implementação de ações que visam a superar as dificuldades de aprendizagem dos alunos nas disciplinas” (36,2%).

Tabela 10 - Avaliação da Coordenação de curso

Avaliação da coordenação	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Atividades de ensino do curso	74 23,9%	116 37,5%	103 33,3%	16 5,2%	309 100,0%
Divulgação de informações de iniciação científica	151 48,9%	96 31,1%	53 17,2%	9 2,9%	309 100,0%
Incentivo para participarem de atividades relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais	141 45,6%	105 34,0%	52 16,8%	11 3,6%	309 100,0%
Disponibilidade de horário na coordenação do curso para atendimento e orientação aos alunos	100 32,4%	114 36,9%	80 25,9%	15 4,9%	309 100,0%
Encaminhamento e acompanhamento das demandas dos alunos para participação em eventos científicos	123 39,8%	101 32,7%	74 23,9%	11 3,6%	309 100,0%
Atuação, como mediador, em situações de conflito	107 34,6%	96 31,1%	89 28,8%	17 5,5%	309 100,0%
Oferta e implementação de ações que visam a superar as dificuldades de aprendizagem dos alunos nas disciplinas	112 36,2%	105 34,0%	77 24,9%	15 4,9%	309 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

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

Conforme os resultados apresentados na Tabela 11, receberam maiores percentuais do conceito “Desconheço” os seguintes setores administrativos e de apoio do CEFET-MG: Coordenação de Política Estudantil (45,3%), Coordenação Pedagógica (51,8%), Divisão de Saúde (55,3%), Secretaria de Comunicação Social (59,2%), Secretaria de Relações Internacionais (51,5%), Setor de Estágio (34,0%) e Setor de Protocolo (58,3%).

Tabela 11 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG

Avaliação dos setores administrativos	Conceito					Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço	
Biblioteca	30 9,7%	70 22,7%	141 45,6%	66 21,4%	2 0,6%	309 100,0%
Coordenação de Política Estudantil	26 8,4%	52 16,8%	64 20,7%	27 8,7%	140 45,3%	309 100,0%
Coordenação Pedagógica	30 9,7%	44 14,2%	58 18,8%	17 5,5%	160 51,8%	309 100,0%
Divisão de Saúde (DISA)	24 7,8%	45 14,6%	46 14,9%	23 7,4%	171 55,3%	309 100,0%
Secretaria de Comunicação Social (SECOM)	23 7,4%	45 14,6%	46 14,9%	12 3,9%	183 59,2%	309 100,0%
Secretaria de Coordenação de Curso	52 16,8%	82 26,5%	121 39,2%	32 10,4%	22 7,1%	309 100,0%
Secretaria de Departamento	47 15,2%	81 26,2%	125 40,5%	28 9,1%	28 9,1%	309 100,0%
Secretaria de Registro Escolar	53 17,2%	105 34,0%	114 36,9%	24 7,8%	13 4,2%	309 100,0%
Secretaria de Relações Internacionais (SRI)	29 9,4%	50 16,2%	51 16,5%	20 6,5%	159 51,5%	309 100,0%
Setor de Estágio	41 13,3%	64 20,7%	70 22,7%	29 9,4%	105 34,0%	309 100,0%
Setor de Protocolo (SEPRO)	28 9,1%	48 15,5%	37 12,0%	16 5,2%	180 58,3%	309 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

Na Tabela 12, 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 12 - 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	30 9,8%	70 22,8%	141 45,9%	66 21,5%	307 100,0%
Coordenação de Política Estudantil	26 15,4%	52 30,8%	64 37,9%	27 16,0%	169 100,0%
Coordenação Pedagógica	30 20,1%	44 29,5%	58 38,9%	17 11,4%	149 100,0%
Divisão de Saúde (DISA)	24 17,4%	45 32,6%	46 33,3%	23 16,7%	138 100,0%
Secretaria de Comunicação Social (SECOM)	23 18,3%	45 35,7%	46 36,5%	12 9,5%	126 100,0%
Secretaria de Coordenação de Curso	52 18,1%	82 28,6%	121 42,2%	32 11,1%	287 100,0%
Secretaria de Departamento	47 16,7%	81 28,8%	125 44,5%	28 10,0%	281 100,0%
Secretaria de Registro Escolar	53 17,9%	105 35,5%	114 38,5%	24 8,1%	296 100,0%
Secretaria de Relações Internacionais (SRI)	29 19,3%	50 33,3%	51 34,0%	20 13,3%	150 100,0%
Setor de Estágio	41 20,1%	64 31,4%	70 34,3%	29 14,2%	204 100,0%
Setor de Protocolo (SEPRO)	28 21,7%	48 37,2%	37 28,7%	16 12,4%	129 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

Os setores mais bem avaliados, com os maiores percentuais de conceito “Muito Bom” são: Biblioteca (21,5%), Coordenação de Política Estudantil (16,0%) e Divisão de Saúde (16,7%).

Os setores que necessitam de maior atenção, por terem alcançado os maiores percentuais de conceito “Ruim”, são: Coordenação Pedagógica (20,1%), Secretaria de Relações Internacionais (19,3%), Setor de Protocolo (21,7%).

A avaliação do Setor de Estágio chama atenção uma vez que 14,2% dos alunos classificaram os serviços como “Muito Bom”, enquanto 20,1%, classificaram como “Ruim”.

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

Os resultados da Tabela 13 mostram que o conceito “Inexistente” quase não foi utilizado para avaliar a infraestrutura do Campus II.

Tabela 13 - 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	45	96	138	29	1	309
	14,6%	31,1%	44,7%	9,4%	0,3%	100,0%
Limpeza e conservação do Campus	44	72	130	63	0	309
	14,2%	23,3%	42,1%	20,4%	0,0%	100,0%
Estacionamento	118	95	80	15	1	309
	38,2%	30,7%	25,9%	4,9%	0,3%	100,0%
Cantina	70	95	112	31	1	309
	22,7%	30,7%	36,2%	10,0%	0,3%	100,0%
Restaurante estudantil	24	53	106	126	0	309
	7,8%	17,2%	34,3%	40,8%	0,0%	100,0%
Auditório	29	70	148	60	2	309
	9,4%	22,7%	47,9%	19,4%	0,6%	100,0%
Serviços de Xerox	55	75	128	51	0	309
	17,8%	24,3%	41,4%	16,5%	0,0%	100,0%
Banheiros	90	107	92	18	2	309
	29,1%	34,6%	29,8%	5,8%	0,6%	100,0%
Segurança	66	84	117	39	3	309
	21,4%	27,2%	37,9%	12,6%	1,0%	100,0%
Iluminação das salas de aula	38	74	146	51	0	309
	12,3%	23,9%	47,2%	16,5%	0,0%	100,0%
Ventilação das salas de aula	91	112	80	25	1	309
	29,4%	36,2%	25,9%	8,1%	0,3%	100,0%
Mobiliário das salas de aula	36	78	140	55	0	309
	11,7%	25,2%	45,3%	17,8%	0,0%	100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	41	87	137	44	0	309
	13,3%	28,2%	44,3%	14,2%	0,0%	100,0%
Acervo bibliográfico para consulta	33	82	149	44	1	309
	10,7%	26,5%	48,2%	14,2%	0,3%	100,0%
Espaço da biblioteca para estudo	41	72	136	60	0	309
	13,3%	23,3%	44,0%	19,4%	0,0%	100,0%
Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos	40	80	127	62	0	309
	12,9%	25,9%	41,1%	20,1%	0,0%	100,0%
Iluminação dos laboratórios de curso	29	76	151	52	1	309
	9,4%	24,6%	48,9%	16,8%	0,3%	100,0%
Ventilação dos laboratórios de curso	62	93	119	34	1	309
	20,1%	30,1%	38,5%	11,0%	0,3%	100,0%
Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos	67	105	113	23	1	309
	21,7%	34,0%	36,6%	7,4%	0,3%	100,0%
Adequação tecnológica dos equipamentos e programas dos laboratórios	72	97	112	25	3	309
	23,3%	31,4%	36,2%	8,1%	1,0%	100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível com o número de alunos	48	93	137	29	2	309
	15,5%	30,1%	44,3%	9,4%	0,6%	100,0%
Mobiliário dos laboratórios de curso	54	103	121	29	2	309
	17,5%	33,3%	39,2%	9,4%	0,6%	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

Na Tabela 14, 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 14 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda do CEFET-MG, sem o conceito “Inexistente”

Avaliação da infraestrutura da Unidade	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Manutenção geral do Campus	45 14,6%	96 31,2%	138 44,8%	29 9,4%	308 100,0%
Limpeza e conservação do Campus	44 14,2%	72 23,3%	130 42,1%	63 20,4%	309 100,0%
Estacionamento	118 38,3%	95 30,8%	80 26,0%	15 4,9%	308 100,0%
Cantina	70 22,7%	95 30,8%	112 36,4%	31 10,1%	308 100,0%
Restaurante estudantil	24 7,8%	53 17,2%	106 34,3%	126 40,8%	309 100,0%
Auditório	29 9,4%	70 22,8%	148 48,2%	60 19,5%	307 100,0%
Serviços de Xerox	55 17,8%	75 24,3%	128 41,4%	51 16,5%	309 100,0%
Banheiros	90 29,3%	107 34,9%	92 30,0%	18 5,9%	307 100,0%
Segurança	66 21,6%	84 27,5%	117 38,2%	39 12,7%	306 100,0%
Iluminação das salas de aula	38 12,3%	74 23,9%	146 47,2%	51 16,5%	309 100,0%
Ventilação das salas de aula	91 29,5%	112 36,4%	80 26,0%	25 8,1%	308 100,0%
Mobiliário das salas de aula	36 11,7%	78 25,2%	140 45,3%	55 17,8%	309 100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	41 13,3%	87 28,2%	137 44,3%	44 14,2%	309 100,0%
Acervo bibliográfico para consulta	33 10,7%	82 26,6%	149 48,4%	44 14,3%	308 100,0%
Espaço da biblioteca para estudo	41 13,3%	72 23,3%	136 44,0%	60 19,4%	309 100,0%
Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos	40 12,9%	80 25,9%	127 41,1%	62 20,1%	309 100,0%
Iluminação dos laboratórios de curso	29 9,4%	76 24,7%	151 49,0%	52 16,9%	308 100,0%
Ventilação dos laboratórios de curso	62 20,1%	93 30,2%	119 38,6%	34 11,0%	308 100,0%
Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos	67 21,8%	105 34,1%	113 36,7%	23 7,5%	308 100,0%

Adequação tecnológica dos equipamentos e programas dos laboratórios	72 23,5%	97 31,7%	112 36,6%	25 8,2%	306 100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível com o número de alunos	48 15,6%	93 30,3%	137 44,6%	29 9,4%	307 100,0%
Mobiliário dos laboratórios de curso	54 17,6%	103 33,6%	121 39,4%	29 9,4%	307 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Mecânica - Belo Horizonte - 1º semestre de 2015

Os itens mais bem avaliados e que alcançaram os maiores percentuais do conceito “Muito Bom” são: “Limpeza e conservação do Campus” (20,4%), “Restaurante estudantil” (40,8%), “Auditório” (19,5%), “Mobiliário das salas de aula” (17,8%), “Espaço da biblioteca para estudo” (19,4%) e “Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos” (20,1%).

Os itens com os maiores percentuais de conceito “Ruim” são: “Estacionamento” (38,3%), “Cantina” (22,7%), “Banheiros” (29,3%), “Segurança” (21,6%), “Ventilação das salas de aula” (29,5%), “Ventilação dos laboratórios de curso” (20,1%), “Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos” (21,8%) e “Adequação tecnológica dos equipamentos e programas dos laboratórios” (23,5%).

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados deste caderno, obtidos por meio da avaliação dos alunos de Engenharia Mecânica, 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 primeiro semestre de 2015, 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 têm suas particularidades (sociais, econômicas, regionais, históricas, culturais entre outras), utilizamos 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 Mecânica de Belo Horizonte, primeiro semestre de 2015, 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 pertencente à rede particular,
- situação atual de “Desempregado”,
- forma de ingresso por meio de vestibular,
- residentes na cidade de Belo Horizonte,
- situação acadêmica de “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, 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: a maior participação dos alunos nas atividades: "Projeto de Pesquisa", "Estágio extracurricular não obrigatório", "Atividades de extensão" e "Atividades culturais e esportivas".
- As atividades desenvolvidas pela Coordenação de Curso receberam avaliação negativa.
- Os setores administrativos e de apoio do CEFET-MG 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 do Campus II que receberam avaliação bastante positiva foram: "Limpeza e conservação do Campus", "Restaurante estudantil", "Auditório", "Mobiliário das salas de aula", "Espaço da biblioteca para estudo" e "Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos".

⁵Os 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).

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

4. 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
1º semestre de 2015

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 sítio: 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) () obtenção de novo título
- d) () outra forma. Especifique: _____

6- Local onde reside:

- a) () Belo Horizonte
- b) () Grande BH
- c) () Araxá
- d) () Curvelo
- e) () Divinópolis
- f) () Leopoldina
- g) () Timóteo
- h) () 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, 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 Aluno (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)					

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

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.

INFRAESTRUTURA DO CAMPUS 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)

