

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

Caderno de Avaliação Institucional



Avaliação Geral do Curso pelos alunos
2º semestre 2018
Engenharia de Computação
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

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

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

Diretores de Unidade

Campus I - Belo Horizonte - Prof. Gilmer Jacinto Peres

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

Unidade Araxá - Prof. Henrique José Avelar

Unidade Contagem - Prof. Nelson Alexandre Estevão

Unidade Curvelo - Prof^ª Lourdiane Gontijo das Mercês Gonzaga

Unidade Divinópolis - Prof^ª Sandra Vaz Soares Martins

Unidade Leopoldina - Prof. Douglas Martins da Silva

Unidade Nepomuceno - Prof. Reginaldo Barbosa Fernandes

Unidade Timóteo - Prof. Leonardo Lacerda Alves

Unidade Varginha - Prof. Paulo César Mappa

MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO – CPA

Presidente da Comissão Permanente de Avaliação

Venício José Martins (Técnico em Assuntos Educacionais)

Representantes dos docentes

Cristina Almeida Magalhães

Daniel Enrique Castro

Luciana Peixoto Amaral

Regimeire Freitas Aquino

Representantes dos Técnico-Administrativos

Kenia Mota de Oliveira (Pedagoga)

Sandra Lúcia de Oliveira (Pedagoga)

Coordenação Geral de Avaliação de Ensino de Graduação

Carolina Riente de Andrade Paula

Coordenação Geral de Avaliação de Educação Profissional e Tecnológica

Gustavo Alcântara Elias

Representante dos discentes

Sérgio Luiz Rodrigues de Oliveira Junior

Pedro Henrique Meirelles Pereira

Representante da Sociedade Civil Organizada

Josias Gomes Ribeiro Filho

Equipe técnica responsável

Elisângela Miranda Pereira Carlini (Técnico em Assuntos Educacionais)

Igor Gabriel Alves Câmara (Estagiário em Estatística)

Luiz Fernando Pinheiro Ramos (Estatístico)

Capa

Seção de Comunicação Visual (SECOV)

1. APRESENTAÇÃO

O Caderno de Avaliação Institucional do curso de graduação em Engenharia de Computação tem como finalidade divulgar os dados obtidos na Avaliação Geral do Curso, realizada pelos alunos, no segundo semestre de 2018.

O questionário de avaliação foi desenvolvido no *software Lime Survey*, e o link disponibilizado no sistema acadêmico do CEFET-MG, sendo o seu preenchimento não obrigatório pelo aluno. O instrumento aplicado é composto por 21 questões, algumas delas subdivididas em outras questões, havendo também espaço livre para comentários, críticas e sugestões. A primeira parte do questionário, que compreende as questões de número 1 a 14, 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, dos 357 alunos veteranos do curso de Engenharia de Computação do Campus II, 272 responderam o questionário (76,19%).

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 de Computação - Belo Horizonte, 2º semestre de 2018, 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.

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

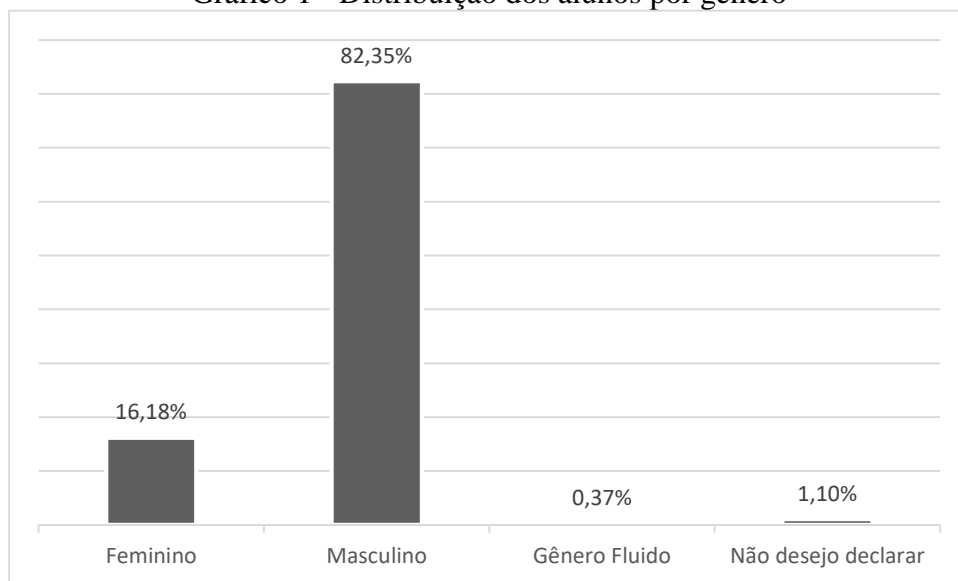
No segundo semestre de 2018, 272 alunos de Engenharia de Computação de Belo Horizonte responderam o questionário de Avaliação Geral do Curso.

O perfil dos respondentes, com base nas questões de 01 a 14, será apresentado a seguir.

1) Gênero

Os resultados indicam predominância de alunos do gênero masculino (82,35%).

Gráfico 1 - Distribuição dos alunos por gênero

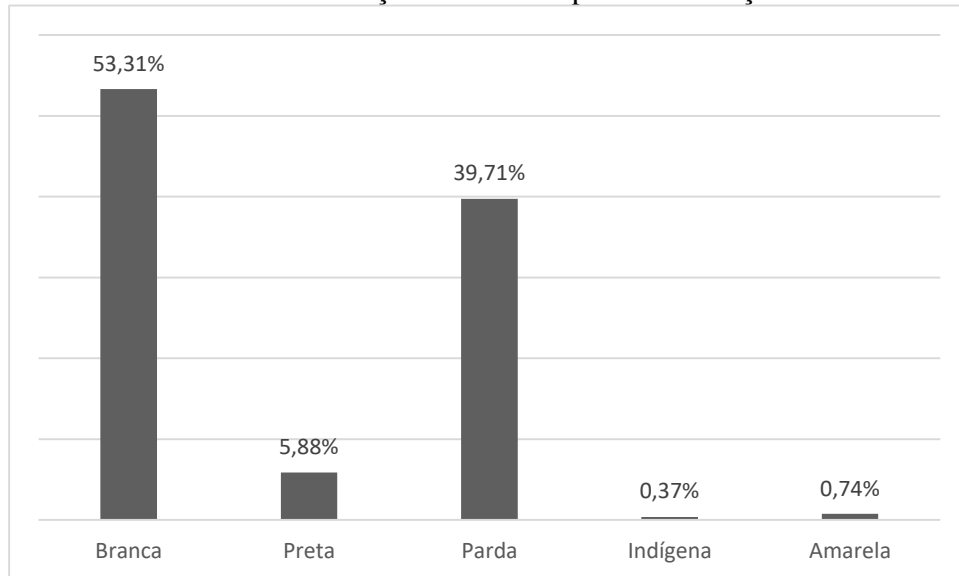


Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

2) Classificação racial

Os resultados indicam que a maior parte dos alunos do curso se autodeclaram pertencer a raça “Branca” (53,31%).

Gráfico 2 - Distribuição dos alunos por classificação racial

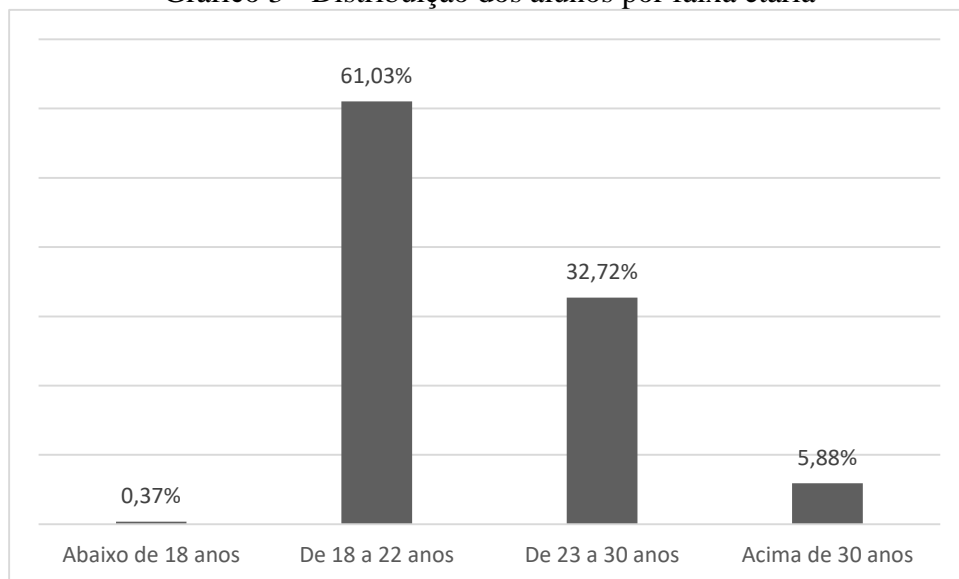


Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

3) Faixa etária

De acordo com o Gráfico 3, a maioria dos alunos (61,03%) do curso de Engenharia de Computação de Belo Horizonte está na faixa etária de 18 a 22 anos.

Gráfico 3 - Distribuição dos alunos por faixa etária



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

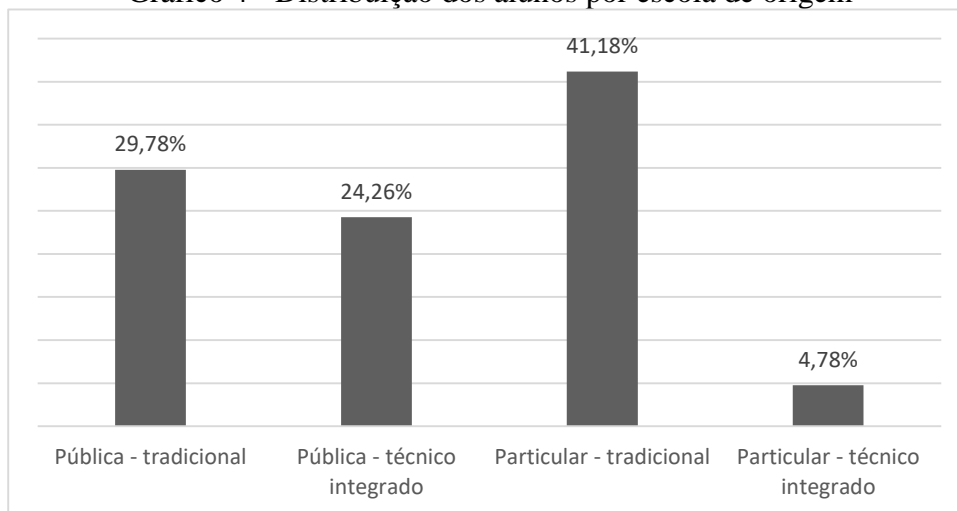
4) Deficiência limitante²

De acordo com os resultados, 6 alunos (2,211%) do curso de Engenharia de Computação de Belo Horizonte responderam possuem alguma deficiência limitante. Dentre os alunos que apresentam alguma deficiência limitante 2 declararam “Deficiência Visual”, 2 “Deficiência Mental ou Intelectual”, 1 “Deficiência Física ou Motora” e 1 “Outros tipos de deficiência”.

5) Escola de origem

De acordo com os resultados, 112 alunos (41,18%) do curso de Engenharia de Computação de Belo Horizonte são oriundos de escolas particulares tradicionais. Vale ressaltar que 147 (54,04%) são oriundos de escolar públicas tradicionais ou de ensino técnico integrado.

Gráfico 4 - Distribuição dos alunos por escola de origem



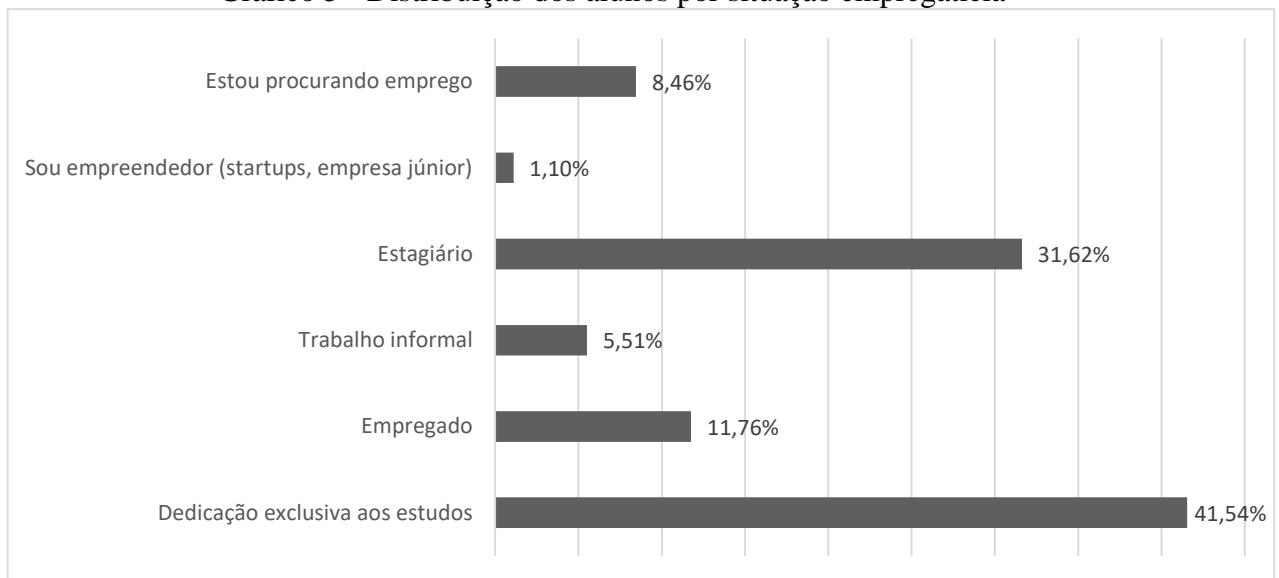
Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

² O aluno respondente pode optar por mais de uma opção, o que significa que ele pode possuir mais de uma deficiência limitante.

6) Situação empregatícia do aluno

A maioria dos alunos do curso de Engenharia de Computação de Belo Horizonte (41,54%) encontra-se na situação de "Dedicação exclusiva aos estudos" e é significativo o percentual de alunos do curso que está na situação de "Estagiário" (31,62%).

Gráfico 5 - Distribuição dos alunos por situação empregatícia

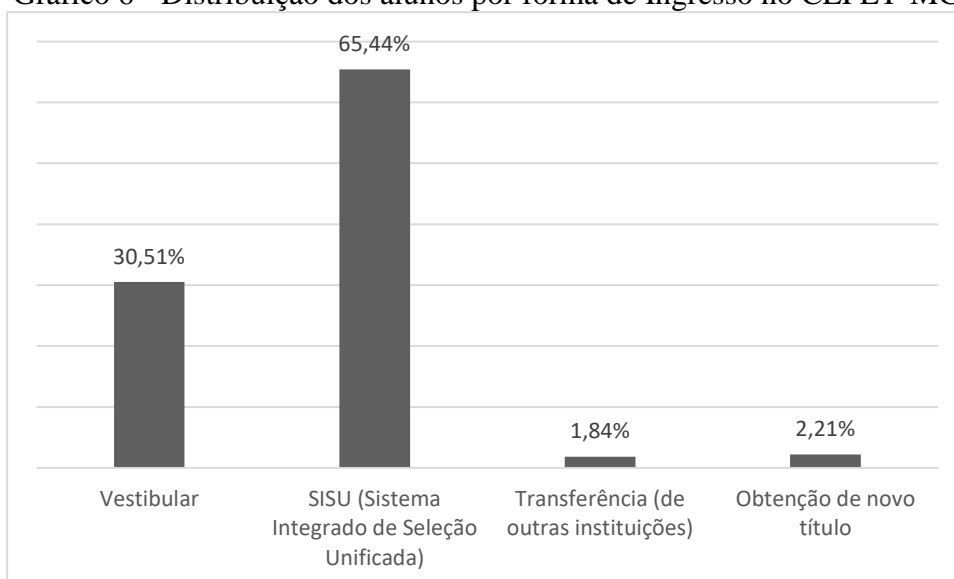


Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

7) Forma de ingresso no CEFET-MG

No curso de Engenharia de Computação de Belo Horizonte, 178 alunos (65,44%) ingressaram na Instituição por meio do SISU (Sistema Integrado de Seleção Unificada) e 83 (30,51%) através de "Vestibular".

Gráfico 6 - Distribuição dos alunos por forma de Ingresso no CEFET-MG

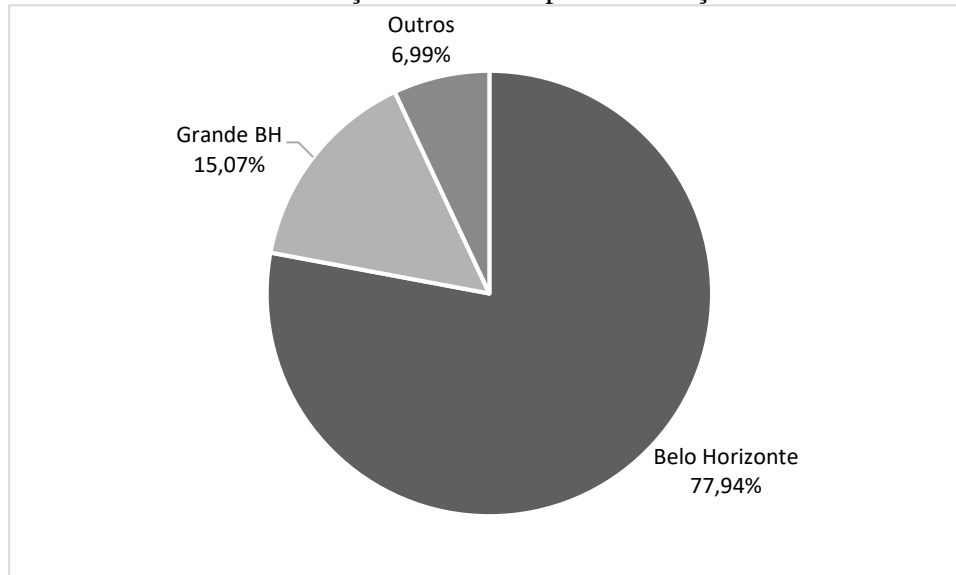


Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

8) Local de residência

Quanto à localização da moradia, 77,94% dos alunos do curso de Engenharia de Computação residem na cidade de Belo Horizonte e 22,06% na “Grande BH” e demais municípios.

Gráfico 7 - Distribuição dos alunos por localização da moradia



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

9) Mudança de cidade para estudar no CEFET-MG

A maioria dos alunos do curso de Engenharia de Computação responderam que não mudaram de cidade para estudar no CEFET-MG (77,21%). Aqueles alunos que declararam ter se mudado, vieram das cidades listadas no Quadro 1.

Quadro 1– Cidade de origem dos alunos do CEFET - MG

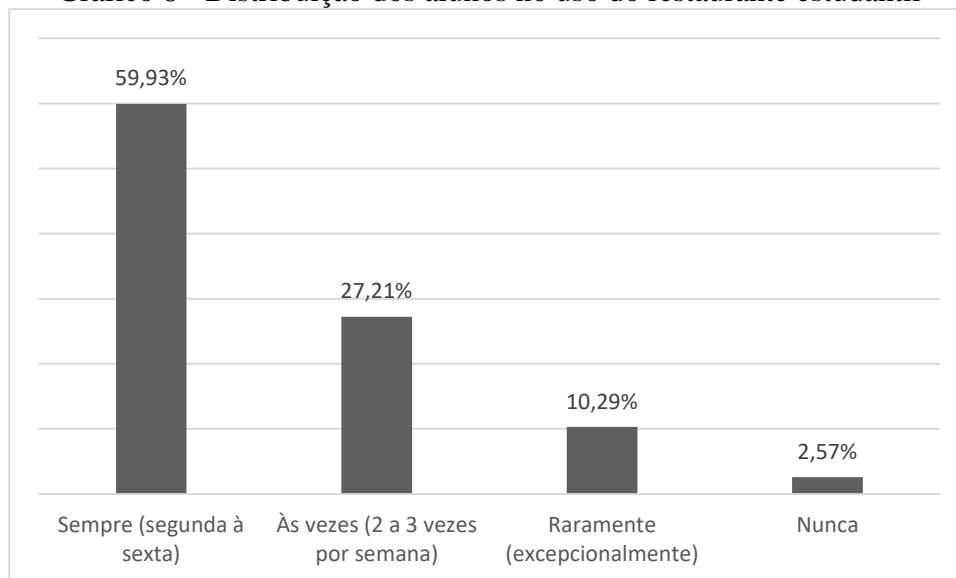
Betim/MG	Ipatinga/MG	Pirapora/MG
Buenópolis/MG	Itabira/MG	Pompéu/MG
Caeté/MG	Itaguara /MG	Ponte Nova/MG
Caratinga/MG	João Monlevade/MG	Sabará/MG
Coronel Fabriciano/MG	José Raydan/MG	Sete Lagoas/MG
Curvelo/MG	Laranjal/MG	Timóteo/MG
Divinópolis/MG	Mateus Leme/MG	Vespasiano/MG
Dom Joaquim/MG	Montes Claros/MG	Visconde do Rio Branco/MG
Esmeraldas/MG	Nova Serrana/MG	Guanambi/BA
Florestal/MG	Passos/MG	Teixeira de Freitas/BA
Governador Valadares/MG	Pedro Leopoldo/MG	Vitória da Conquista/BA

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

10) Uso do restaurante estudantil

Com relação ao restaurante estudantil, a maioria dos alunos do curso de Engenharia de Computação responderam que usam “Sempre (segunda à sexta)” (59,93%). Apenas 2,57% dos respondentes “Nunca” utilizam o restaurante estudantil.

Gráfico 8 - Distribuição dos alunos no uso do restaurante estudantil



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

11) Participação do aluno em Programas Sociais do CEFET-MG³

Com relação aos programas sociais oferecidos pelo CEFET-MG, 24 alunos (8,82%) do curso de Engenharia de Computação são assistidos por esses benefícios.

Dentre as bolsas distribuídas aos 24 alunos do curso de Engenharia da Computação que se beneficiam dos Programas Sociais do CEFET-MG⁴, 6 são na modalidade "Bolsa Alimentação", 1 na modalidade “Bolsa Emergencial”, 18 na modalidade "Bolsa Permanência" e 6 na modalidade "Bolsa de Complementação Educacional".

³ O aluno respondente pode optar por mais de uma opção, o que significa que ele pode ser assistido por mais de um programa social.

⁴ 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. 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. 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.

12) Situação da matrícula

De acordo com os resultados da Tabela 1, sobressaem com percentuais muito próximos, os alunos que se declararam estar matriculados “Em todas as disciplinas do período regular para a turma de ingresso” (32,7%) e os que se declararam estar matriculados “na sua maioria em disciplinas do período regular para a turma de ingresso e em disciplinas de períodos anteriores” (32,4%). Outra situação que fica evidenciada é a dos alunos que responderam estar matriculados “Somente em disciplinas de períodos anteriores ao período regular para a turma de ingresso” (26,1%, ou seja, 71 alunos do curso).

Tabela 1 – Situação da matrícula no semestre

Situação da Matrícula	Quantidade	Percentual
Em todas as disciplinas do período regular para a turma de ingresso	89	32,7%
Na sua maioria em disciplinas do período regular para a turma de ingresso e em algumas disciplinas de períodos anteriores	88	32,4%
Em alguma(s) disciplina(s) do período regular para a turma de ingresso, porém sem matrícula em disciplina de períodos anteriores	17	6,3%
Somente em disciplinas de períodos anteriores ao período regular para a turma de ingresso	71	26,1%
Trancada para intercâmbio estudantil - interno ou externo	3	1,1%
Trancada por outros motivos previstos nas normas acadêmicas da graduação	4	1,5%
Total	272	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

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

De acordo com os resultados da Tabela 2, a maioria dos alunos (76,1%) optou pelo curso do CEFET-MG porque a Instituição oferta "Ensino gratuito e de qualidade". As demais razões obtiveram percentuais variando de 1,1% a 7,7%.

Tabela 2 - Opção pelo curso no CEFET-MG

Opção pelo curso no CEFET-MG	Quantidade	Percentual
Ensino gratuito e de qualidade	207	76,1%
Localização de fácil acesso da escola	3	1,1%
Perspectiva tecnológica da formação	21	7,7%
Relação do curso com as demandas locais e/ou mundiais	17	6,3%
Ter sido a única instituição pública em que foi aprovado no vestibular/SISU	10	3,7%
Possibilidade de dar prosseguimento aos estudos na área de formação técnica	10	3,7%
Outros	4	1,5%
Total	272	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

14) Forma como soluciona as dúvidas

De acordo com os resultados da Tabela 3, a maioria dos alunos (77,6%) soluciona suas dúvidas “Conversando com colegas do curso”. Também se destacam o importante papel, nesse sentido, da orientação com os professores (49,3%) e com o coordenador do curso (33,5%).

Tabela 3– Forma como soluciona as dúvidas

Forma como soluciona as dúvidas	Quantidade	Percentual
Buscando informações nos canais de comunicação do CEFET-MG	88	32,4%
Consultando o Guia Acadêmico e/ou Normas Acadêmicas da Graduação	59	21,7%
Buscando orientação com o coordenador do curso	91	33,5%
Buscando orientação com os professores	134	49,3%
Buscando apoio pedagógico com a Coordenação Pedagógica	21	7,7%
Buscando apoio psicossocial com a Coordenação de Política Estudantil	15	5,5%
Conversando com colegas do curso	211	77,6%
Outros	5	1,8%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

15) Avaliação dos aspectos específicos, relacionados ao curso

Conforme os resultados apresentados na Tabela 4, receberam maiores e iguais percentuais do conceito “Desconheço”, os seguintes aspectos específicos do curso: “Relacionamento com os servidores administrativos” (10,7%) e “Infraestrutura e apoio do curso” (10,7%).

Tabela 4 - Aspectos específicos do curso

Aspectos Específicos	Conceito						Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço	
Atendimento às expectativas	6 2,2%	3 1,1%	39 14,3%	112 41,2%	112 41,2%	0 0,0%	272 100,0%
Adequação dos horários	27 9,9%	51 18,8%	69 25,4%	86 31,6%	37 13,6%	2 0,7%	272 100,0%
Adequação da formação profissional	6 2,2%	10 3,7%	42 15,4%	127 46,7%	75 27,6%	12 4,4%	272 100,0%
Desenvolvimento da capacidade de autonomia	5 1,8%	7 2,6%	33 12,1%	113 41,5%	103 37,9%	11 4,0%	272 100,0%
Integração entre disciplinas teóricas e práticas	7 2,6%	14 5,1%	47 17,3%	121 44,5%	77 28,3%	6 2,2%	272 100,0%
Comunicação com os alunos	8 2,9%	16 5,9%	65 23,9%	135 49,6%	45 16,5%	3 1,1%	272 100,0%
Relacionamento com os professores	6 2,2%	4 1,5%	36 13,2%	129 47,4%	91 33,5%	6 2,2%	272 100,0%
Relacionamento com os servidores administrativos	5 1,8%	11 4,0%	46 16,9%	97 35,7%	84 30,9%	29 10,7%	272 100,0%
Infraestrutura e apoio do curso	5 1,8%	11 4,0%	41 15,1%	107 39,3%	79 29,0%	29 10,7%	272 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

Na Tabela 5, em que os resultados dos "Aspectos específicos do curso" são apresentados desprezando-se o conceito "Desconheço", pode-se verificar que os conceitos mais utilizados para avaliar os setores administrativos e de apoio do CEFET-MG foram o “Bom” e “Muito Bom”.

Tabela 5 - Aspectos específicos do curso, sem o conceito “Desconheço”

Aspectos Específicos	Conceito					Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Atendimento às expectativas	6 2,2%	3 1,1%	39 14,3%	112 41,2%	112 41,2%	272 100,0%
Adequação dos horários	27 10,0%	51 18,9%	69 25,6%	86 31,9%	37 13,7%	270 100,0%
Adequação da formação profissional	6 2,3%	10 3,8%	42 16,2%	127 48,8%	75 28,8%	260 100,0%
Desenvolvimento da capacidade de autonomia	5 1,9%	7 2,7%	33 12,6%	113 43,3%	103 39,5%	261 100,0%
Integração entre disciplinas teóricas e práticas	7 2,6%	14 5,3%	47 17,7%	121 45,5%	77 28,9%	266 100,0%
Comunicação com os alunos	8 3,0%	16 5,9%	65 24,2%	135 50,2%	45 16,7%	269 100,0%
Relacionamento com os professores	6 2,3%	4 1,5%	36 13,5%	129 48,5%	91 34,2%	266 100,0%
Relacionamento com os servidores administrativos	5 2,1%	11 4,5%	46 18,9%	97 39,9%	84 34,6%	243 100,0%
Infraestrutura e apoio do curso	5 2,1%	11 4,5%	41 16,9%	107 44,0%	79 32,5%	243 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

O aspecto mais bem avaliado, com o maior percentual de conceito “Muito Bom”, é o “Atendimento às expectativas” (41,2%), seguido pelo “Desenvolvimento da capacidade de autonomia” (39,5%).

O aspecto que recebeu o maior percentual de conceito “Muito Ruim” foi “Adequação dos horários” (10,0%).

16) Opressão no CEFET-MG

De acordo com a Tabela 6, os alunos do curso de Engenharia de Computação declaram sofrer uma maior de opressão por parte dos professores (12,1%).

Tabela 6 – Opressão sofrida no CEFET-MG

Sofreu algum tipo de opressão (assédio moral/bullying)	Quantidade	Percentual
Por parte de alunos	18	6,6%
Por parte de professores	33	12,1%
Por parte de técnicos administrativo	3	1,1%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

Na Tabela 7, onde foi classificada a natureza da opressão sofrida, é possível notar que o maior percentual foi “Discriminação devido ao baixo rendimento escolar” (8,1%).

Tabela 7 – Natureza da opressão sofrida no CEFET-MG

Natureza da opressão	Quantidade	Percentual
Preconceito racial	1	0,4%
Discriminação de gênero	8	2,9%
Discriminação por orientação sexual	2	0,7%
Discriminação devido a características físicas	9	3,3%
Discriminação de classe socioeconômica	0	0,0%
Discriminação por crenças políticas	12	4,4%
Discriminação por crenças religiosas	6	2,2%
Discriminação devido ao baixo rendimento escolar	22	8,1%
Constrangimentos de conotação sexual	6	2,2%
Outros	1	0,4%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

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

As atividades com maior participação atual dos alunos são: “Usuário de monitoria” (22,1%) e “Semana de Ciência e Tecnologia” (11,4%).

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.

Além disso, a baixa participação dos alunos nas outras atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG, se justifica pela razão de serem disponibilizadas poucas vagas aos alunos, pois, envolve a destinação de recursos, sendo que a participação na maioria dessas atividades fica comprometida pela política econômica do país, bem como, pelas prioridades das políticas públicas para o ensino e da gestão escolar.

Tabela 8 - Participação em atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG

Participação nas atividades do CEFET	Participação			Total
	Participa	Não Participa	Já Participou	
Projeto de pesquisa/Iniciação Científica	24 8,8%	189 69,5%	59 21,7%	272 100,0%
PET (Programa de Educação Tutorial)	7 2,6%	235 86,4%	30 11,0%	272 100,0%
Projetos/atividades de extensão	21 7,7%	206 75,7%	45 16,5%	272 100,0%
Órgãos colegiados, comissões e/ou órgãos de representação estudantil	7 2,6%	259 95,2%	6 2,2%	272 100,0%
Monitor de disciplinas da graduação	4 1,5%	227 83,5%	41 15,1%	272 100,0%
Usuário de monitoria	60 22,1%	100 36,8%	112 41,2%	272 100,0%
Atividades culturais e esportivas promovidas pela Instituição	22 8,1%	210 77,2%	40 14,7%	272 100,0%
Mobilidade acadêmica (âmbito nacional)	4 1,5%	263 96,7%	5 1,8%	272 100,0%
Intercâmbios (âmbito internacional)	4 1,5%	255 93,8%	13 4,8%	272 100,0%
Semana de Ciência e Tecnologia	31 11,4%	136 50,0%	105 38,6%	272 100,0%
Apresentação de trabalho em evento científico nacional/internacional	7 2,6%	250 91,9%	15 5,5%	272 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

18) Atividades extraclasse desenvolvidas pelo CEFET-MG que gostaria de participar

De acordo com a tabela 9, dentre as atividades extraclasse desenvolvidas pelo CEFET-MG os alunos de Engenharia de Computação gostariam de participar: “Projeto de pesquisa/Iniciação Científica” (40,8%) e “Intercâmbios (âmbito internacional)” (49,6%).

Tabela 9 – Atividades extraclasse que gostaria de participar

Atividades extraclasse que gostaria de participar	Quantidade	Percentual
Projeto de pesquisa/Iniciação Científica	111	40,8%
PET (Programa de Educação Tutorial)	37	13,6%
Projetos/atividades de extensão	67	24,6%
Órgãos colegiados, comissões e/ou órgãos de representação estudantil	16	5,9%
Monitor de disciplinas da graduação	56	20,6%
Usuário de monitoria	19	7,0%
Atividades culturais e esportivas promovidas pela Instituição	38	14,0%
Mobilidade acadêmica (âmbito nacional)	36	13,2%
Intercâmbios (âmbito internacional)	135	49,6%
Semana de Ciência e Tecnologia (C&T)	48	17,6%
Apresentação de trabalho em evento científico nacional/internacional	74	27,2%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

Quanto as razões dos alunos não participarem dessas atividades que gostariam, destaca-se, com um maior percentual a opção “Falta de disponibilidade de tempo” (36,4%). Também a “ausência dos pré-requisitos exigidos para a participação” é citada por 36 alunos do curso (13,2%).

Tabela 10 – Razão de não participar das atividades extraclasse

Razão de não participar das atividades extraclasse	Quantidade	Percentual
Falta de disponibilidade de tempo	99	36,4%
Incompatibilidade com a grade de horário do curso	7	2,6%
Dificuldade em obter dos professores do curso a liberação das aulas para participar	1	0,4%
Alta demanda e baixa oferta de vagas	28	10,3%
Dificuldades de comunicação interna para obter as informações	23	8,5%
Ausência dos pré-requisitos exigidos para a participação	36	13,2%
Outros	8	2,9%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

19) Avaliação da Coordenação de Curso pelos alunos

Conforme os resultados apresentados na Tabela 11, recebeu o maior percentual do conceito “Desconheço”, por parte dos respondentes que avaliaram a coordenação de curso, o item: “Atuação, como mediador, em situações de conflito” (29,8%).

Tabela 11 - Avaliação da coordenação de curso

Avaliação da coordenação	Conceito						Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço	
Acompanhamento da matrícula dos alunos nas disciplinas	12 4,4%	20 7,4%	69 25,4%	107 39,3%	50 18,4%	14 5,1%	272 100,0%
Incentivo aos alunos para participarem de atividades	17 6,3%	35 12,9%	75 27,6%	86 31,6%	36 13,2%	23 8,5%	272 100,0%
Disponibilidade de horário na coordenação do curso	21 7,7%	32 11,8%	77 28,3%	102 37,5%	24 8,8%	16 5,9%	272 100,0%
Atuação, como mediador, em situações de conflito	14 5,1%	20 7,4%	47 17,3%	79 29,0%	31 11,4%	81 29,8%	272 100,0%
Divulgação das informações acadêmicas pertinentes ao curso	10 3,7%	18 6,6%	54 19,9%	108 39,7%	72 26,5%	10 3,7%	272 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

Os resultados da Tabela 12 indicam que a maior parte dos alunos atribuiu o conceito “Muito Bom” às atividades desenvolvidas pela Coordenação do Curso.

O item “Divulgação das informações acadêmicas pertinentes ao curso” obteve o maior percentual de conceito “Muito Bom” (56,8%), seguido pelo item “Acompanhamento da matrícula dos alunos nas disciplinas” (51,4%).

O item que recebeu o maior percentual de conceito “Ruim” na avaliação dos alunos sobre a Coordenação do Curso foi: “Disponibilidade de horário na coordenação do curso” (9,1%).

Tabela 12 - Avaliação da coordenação de curso, sem o conceito “Desconheço”

Avaliação da coordenação	Conceito				Total
	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Acompanhamento da matrícula dos alunos nas disciplinas	12 5,8%	20 9,6%	69 33,2%	107 51,4%	208 100,0%
Incentivo aos alunos para participarem de atividades	17 8,0%	35 16,4%	75 35,2%	86 40,4%	213 100,0%
Disponibilidade de horário na coordenação do curso	21 9,1%	32 13,8%	77 33,2%	102 44,0%	232 100,0%
Atuação, como mediador, em situações de conflito	14 8,8%	20 12,5%	47 29,4%	79 49,4%	160 100,0%
Divulgação das informações acadêmicas pertinentes ao curso	10 5,3%	18 9,5%	54 28,4%	108 56,8%	190 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

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

Conforme os resultados apresentados na Tabela 13, receberam maiores percentuais do conceito “Desconheço”, os seguintes setores administrativos e de apoio do CEFET-MG: Divisão de Saúde (65,8%), Secretaria de Comunicação Social (65,1%), Setor de Protocolo (64,0%), Secretaria de Relações Internacionais (53,7%) e Coordenação Pedagógica (48,5%).

Tabela 13 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG

Avaliação dos setores administrativos	Conceito						Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço	
Diretoria do Campus	9 3,3%	8 2,9%	39 14,3%	103 37,9%	34 12,5%	79 29,0%	272 100,0%
Biblioteca	3 1,1%	3 1,1%	27 9,9%	116 42,6%	119 43,8%	4 1,5%	272 100,0%
Coordenação de Política Estudantil	4 1,5%	3 1,1%	25 9,2%	72 26,5%	48 17,6%	120 44,1%	272 100,0%
Coordenação Pedagógica	6 2,2%	2 0,7%	21 7,7%	71 26,1%	40 14,7%	132 48,5%	272 100,0%
Divisão de Saúde	8 2,9%	2 0,7%	18 6,6%	45 16,5%	20 7,4%	179 65,8%	272 100,0%
Secretaria de Comunicação Social	5 1,8%	2 0,7%	22 8,1%	47 17,3%	19 7,0%	177 65,1%	272 100,0%
Secretaria de Coordenação de Curso	3 1,1%	3 1,1%	40 14,7%	114 41,9%	60 22,1%	52 19,1%	272 100,0%
Secretaria de Departamento	3 1,1%	5 1,8%	29 10,7%	98 36,0%	50 18,4%	87 32,0%	272 100,0%
Secretaria de Registro Escolar	8 2,9%	10 3,7%	52 19,1%	106 39,0%	39 14,3%	57 21,0%	272 100,0%
Secretaria de Relações Internacionais	4 1,5%	4 1,5%	25 9,2%	58 21,3%	35 12,9%	146 53,7%	272 100,0%
Setor de Estágio	5 1,8%	2 0,7%	40 14,7%	93 34,2%	41 15,1%	91 33,5%	272 100,0%
Setor de Protocolo	6 2,2%	3 1,1%	29 10,7%	45 16,5%	15 5,5%	174 64,0%	272 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

Na Tabela 14, 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 14 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG, sem o conceito "Desconhecido"

Avaliação dos setores administrativos	Conceito					Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Diretoria do Campus	9 4,7%	8 4,1%	39 20,2%	103 53,4%	34 17,6%	193 100,0%
Biblioteca	3 1,1%	3 1,1%	27 10,1%	116 43,3%	119 44,4%	268 100,0%
Coordenação de Política Estudantil	4 2,6%	3 2,0%	25 16,4%	72 47,4%	48 31,6%	152 100,0%
Coordenação Pedagógica	6 4,3%	2 1,4%	21 15,0%	71 50,7%	40 28,6%	140 100,0%
Divisão de Saúde	8 8,6%	2 2,2%	18 19,4%	45 48,4%	20 21,5%	93 100,0%
Secretaria de Comunicação Social	5 5,3%	2 2,1%	22 23,2%	47 49,5%	19 20,0%	95 100,0%
Secretaria de Coordenação de Curso	3 1,4%	3 1,4%	40 18,2%	114 51,8%	60 27,3%	220 100,0%
Secretaria de Departamento	3 1,6%	5 2,7%	29 15,7%	98 53,0%	50 27,0%	185 100,0%
Secretaria de Registro Escolar	8 3,7%	10 4,7%	52 24,2%	106 49,3%	39 18,1%	215 100,0%
Secretaria de Relações Internacionais	4 3,2%	4 3,2%	25 19,8%	58 46,0%	35 27,8%	126 100,0%
Setor de Estágio	5 2,8%	2 1,1%	40 22,1%	93 51,4%	41 22,7%	181 100,0%
Setor de Protocolo	6 6,1%	3 3,1%	29 29,6%	45 45,9%	15 15,3%	98 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

O setor mais bem avaliado, com o maior percentual de conceito "Muito Bom", é a Biblioteca (44,4%), seguido pela Coordenação de Política Estudantil (31,6%).

Os setores administrativos receberam baixos percentuais dos conceitos "Muito Ruim" e "Ruim", enquanto que o conceito "Regular" obteve maior percentual para o "Setor de Protocolo" (29,6%).

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

Os resultados da Tabela 15 mostram que o conceito “Inexistente” quase não foi utilizado para avaliar a infraestrutura do Campus II. Com relação ao conceito “Desconheço” o “Estacionamento” apresentou o maior percentual (14,7%).

Tabela 15 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG

Avaliação da infraestrutura da Unidade	Conceito							Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Inexistente	Desconheço	
Manutenção geral do Campus	3 1,1%	5 1,8%	28 10,3%	105 38,6%	128 47,1%	0 0,0%	3 1,1%	272 100,0%
Estacionamento	7 2,6%	18 6,6%	57 21,0%	101 37,1%	48 17,6%	1 0,4%	40 14,7%	272 100,0%
Cantina	18 6,6%	34 12,5%	55 20,2%	99 36,4%	54 19,9%	2 0,7%	10 3,7%	272 100,0%
Restaurante estudantil	3 1,1%	6 2,2%	28 10,3%	92 33,8%	138 50,7%	1 0,4%	4 1,5%	272 100,0%
Auditório	3 1,1%	3 1,1%	34 12,5%	121 44,5%	91 33,5%	0 0,0%	20 7,4%	272 100,0%
Serviços gráficos/xerox	7 2,6%	10 3,7%	61 22,4%	126 46,3%	57 21,0%	0 0,0%	11 4,0%	272 100,0%
Banheiros	15 5,5%	18 6,6%	67 24,6%	108 39,7%	63 23,2%	0 0,0%	1 0,4%	272 100,0%
Segurança	8 2,9%	11 4,0%	51 18,8%	125 46,0%	71 26,1%	0 0,0%	6 2,2%	272 100,0%
Iluminação da sala de aula	4 1,5%	4 1,5%	27 9,9%	126 46,3%	110 40,4%	0 0,0%	1 0,4%	272 100,0%
Ventilação das salas de aula	11 4,0%	28 10,3%	78 28,7%	96 35,3%	58 21,3%	0 0,0%	1 0,4%	272 100,0%

Avaliação da infraestrutura da Unidade	Conceito							Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Inexistente	Desconheço	
Mobiliário das salas de aula	6 2,2%	8 2,9%	36 13,2%	130 47,8%	90 33,1%	1 0,4%	1 0,4%	272 100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	8 2,9%	11 4,0%	59 21,7%	124 45,6%	68 25,0%	1 0,4%	1 0,4%	272 100,0%
Acervo bibliográfico para consulta	4 1,5%	8 2,9%	40 14,7%	111 40,8%	93 34,2%	1 0,4%	15 5,5%	272 100,0%
Espaço da biblioteca para estudo	5 1,8%	5 1,8%	36 13,2%	110 40,4%	108 39,7%	4 1,5%	4 1,5%	272 100,0%
Infraestrutura de informática disponível para uso dos alunos	3 1,1%	5 1,8%	21 7,7%	111 40,8%	127 46,7%	3 1,1%	2 0,7%	272 100,0%
Iluminação dos laboratórios do curso	5 1,8%	4 1,5%	23 8,5%	109 40,1%	125 46,0%	4 1,5%	2 0,7%	272 100,0%
Ventilação dos laboratórios do curso	9 3,3%	22 8,1%	50 18,4%	102 37,5%	85 31,3%	2 0,7%	2 0,7%	272 100,0%
Mobiliário dos laboratórios do curso	6 2,2%	15 5,5%	34 12,5%	118 43,4%	95 34,9%	1 0,4%	3 1,1%	272 100,0%
Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos.	12 4,4%	20 7,4%	52 19,1%	110 40,4%	76 27,9%	1 0,4%	1 0,4%	272 100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível com o número de alunos	8 2,9%	24 8,8%	51 18,8%	102 37,5%	85 31,3%	1 0,4%	1 0,4%	272 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

Na Tabela 16, em que os resultados da "Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG" são apresentados desprezando-se os conceitos "Desconheço" e "Inexistente", pode-se observar que a maior parte dos alunos atribui o conceito "Bom" para avaliar a infraestrutura do Campus II.

Tabela 16 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG, sem os conceitos "Desconheço" e "Inexistente"

Avaliação da infraestrutura da Unidade	Conceito					Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Manutenção geral do Campus	3	5	28	105	128	269
	1,1%	1,9%	10,4%	39,0%	47,6%	100,0%
Estacionamento	7	18	57	101	48	231
	3,0%	7,8%	24,7%	43,7%	20,8%	100,0%
Cantina	18	34	55	99	54	260
	6,9%	13,1%	21,2%	38,1%	20,8%	100,0%
Restaurante estudantil	3	6	28	92	138	267
	1,1%	2,2%	10,5%	34,5%	51,7%	100,0%
Auditório	3	3	34	121	91	252
	1,2%	1,2%	13,5%	48,0%	36,1%	100,0%
Serviços gráficos/ xerox	7	10	61	126	57	261
	2,7%	3,8%	23,4%	48,3%	21,8%	100,0%
Banheiros	15	18	67	108	63	271
	5,5%	6,6%	24,7%	39,9%	23,2%	100,0%
Segurança	8	11	51	125	71	266
	3,0%	4,1%	19,2%	47,0%	26,7%	100,0%
Iluminação da sala de aula	4	4	27	126	110	271
	1,5%	1,5%	10,0%	46,5%	40,6%	100,0%
Ventilação das salas de aula	11	28	78	96	58	271
	4,1%	10,3%	28,8%	35,4%	21,4%	100,0%

Avaliação da infraestrutura da Unidade	Conceito					Total
	Muito Ruim	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	
Mobiliário das salas de aula	6 2,2%	8 3,0%	36 13,3%	130 48,1%	90 33,3%	270 100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	8 3,0%	11 4,1%	59 21,9%	124 45,9%	68 25,2%	270 100,0%
Acervo bibliográfico para consulta	4 1,6%	8 3,1%	40 15,6%	111 43,4%	93 36,3%	256 100,0%
Espaço da biblioteca para estudo	5 1,9%	5 1,9%	36 13,6%	110 41,7%	108 40,9%	264 100,0%
Infraestrutura de informática disponível para uso dos alunos	3 1,1%	5 1,9%	21 7,9%	111 41,6%	127 47,6%	267 100,0%
Iluminação dos laboratórios do curso	5 1,9%	4 1,5%	23 8,6%	109 41,0%	125 47,0%	266 100,0%
Ventilação dos laboratórios do curso	9 3,4%	22 8,2%	50 18,7%	102 38,1%	85 31,7%	268 100,0%
Mobiliário dos laboratórios do curso	6 2,2%	15 5,6%	34 12,7%	118 44,0%	95 35,4%	268 100,0%
Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos.	12 4,4%	20 7,4%	52 19,3%	110 40,7%	76 28,1%	270 100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível com o número de alunos	8 3,0%	24 8,9%	51 18,9%	102 37,8%	85 31,5%	270 100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. de Computação - BH - 2º semestre de 2018

Os itens mais bem avaliados e que alcançaram os maiores percentuais do conceito “Muito Bom” são: “Restaurante estudantil” (51,7%), “Manutenção geral do Campus” (47,6%), “Infraestrutura de informática disponível para uso dos alunos” (47,6%) “Iluminação dos laboratórios do curso” (47,0%), “Acervo bibliográfico para consulta” (43,4%), “Iluminação da sala de aula” (40,6%) e “Espaço da biblioteca para estudo” (40,9%).

Com relação ao conceito “Ruim”, é possível notar que os maiores percentuais foram atribuídos aos itens: “Cantina” (13,1%) e “Ventilação das salas de aula” (10,3%).

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados deste caderno, obtidos por meio da avaliação dos alunos do curso de Engenharia de Computação 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 2018, 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 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 de Computação de Belo Horizonte, segundo semestre de 2018, serão apresentados a seguir.

Nas questões de 01 a 14, que identificam o perfil dos alunos, evidenciou-se o predomínio de:

- Gênero masculino;
- Classificação racial branca;
- Faixa etária de 18 a 22 anos;
- Origem escolar relativa à rede pública tradicional ou de ensino técnico integrado;
- Situação de "Dedicação exclusiva aos estudos";
- Forma de ingresso por meio do SISU (Sistema Integrado de Seleção Unificada);
- Residentes na cidade de Belo Horizonte;
- Uso frequente (segunda a sexta) do restaurante estudantil;
- Matriculados em todas as disciplinas do período regular para a turma de ingresso.

Destacam-se, nas questões de 15 a 21 os seguintes aspectos na avaliação dos alunos:

- A opção pelo CEFET-MG justifica-se, majoritariamente, pela oferta de ensino gratuito e de qualidade;
- Os aspectos específicos do curso obtiveram avaliação predominantemente positiva no semestre citado;
- Observa-se maior participação dos alunos nas seguintes atividades promovidas pelo CEFET-MG: “Usuário de monitoria” e “Semana de Ciência e Tecnologia”;
- As atividades desenvolvidas pela Coordenação de Curso receberam avaliação positiva;
- Os setores administrativos e de apoio do CEFET-MG também foram avaliados positivamente, com destaque para a “Biblioteca” e para a “Coordenação de Política Estudantil”;
- Os setores que obtiveram maiores percentuais de “Desconheço” foram: Divisão de Saúde, Secretaria de Comunicação Social, Setor de Protocolo, Secretaria de Relações Internacionais e Coordenação Pedagógica;
- Os itens referentes à infraestrutura da Unidade que receberam avaliação positiva foram: “Restaurante estudantil”, “Manutenção geral do Campus”, “Infraestrutura de informática disponível para uso dos alunos”, “Iluminação dos laboratórios do curso”, “Acervo bibliográfico para consulta”, “Iluminação da sala de aula” e “Espaço da biblioteca para estudo”.