# $\Theta$

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 2015

**Engenharia Civil** | Curvelo













**Diretor-Geral** - Prof. Márcio Silva Basílio **Vice-Diretor** - Prof. Irlen Antônio Gonçalves **Chefe de Gabinete** - Prof.<sup>a</sup> 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 - Profa 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 - Profa 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- APRESENTAÇAO	7
2- DADOS COLETADOS NO QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DA GRADUAÇÃO DO CEFET-MG	9
3- CONSIDERAÇÕES FINAIS	2
4- APÊNDICE  Apêndice A: Modelo de questionário utilizado	23









## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 - Distribuição dos alunos por faixa etária	09
Tabela 2 - Distribuição do 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 - Situação acadêmica 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 onde estuda no CEFET-MG	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 em Engenharia Civil da Unidade Curvelo tem como finalidade divulgar os dados obtidos na **Avaliação Geral do Curso** realizada pelos estudantes no segundo semestre de 2015.

O questionário de avaliação foi disponibilizado no sistema acadêmico do CEFET-MG, sendo que a efetivação da matrícula do estudante 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 estudante. Na segunda parte, estão as questões que visam a: conhecer as razões que motivaram a escolha do curso; identificar o grau de conhecimento dos estudantes 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; a verificar as condições de infraestrutura da Unidade na qual o estudante está matriculado.

Nesse formato, que é padrão para avaliação de todos os cursos do CEFET-MG, o questionário foi respondido por 133 estudantes de Engenharia Civil da Unidade Curvelo.

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.<sup>1</sup>

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 Civil da Unidade Curvelo, 2º 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





 $<sup>^1\</sup>mbox{IBGE:}$  Normas de apresentação tabular.3.ed. Rio de Janeiro, 1993. Seção 7.





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

No segundo semestre de 2015, o questionário de **Avaliação Geral do Curso** foi respondido por 133 estudantes de Engenharia Civil de Curvelo.

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

#### 1) Gênero

Os resultados indicam a predominância de estudantes do gênero masculino no curso, 76 estudantes (57,1%).

#### 2) Faixa etária

De acordo com a Tabela 1, a maioria dos estudantes (71,4%) do curso de Engenharia Civil de Curvelo tem idade de 18 a 22 anos.

Tabela 1 – Distribuição dos estudantes por faixa etária

Faixa Etária	Quantidade	Percentual
Abaixo de 18 Anos	1	0,8%
De 18 a 22 Anos	95	71,4%
De 23 a 30 Anos	26	19,5%
Acima de 30 Anos	11	8,3%
Total	133	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil -

Curvelo - 2º semestre de 2015

Na Tabela 2, quando é feito o cruzamento do "Gênero dos estudantes" com a "Faixa Etária", pode-se observar a predominância dos estudantes na faixa de 18 a 22 anos, 80,3% no gênero masculino e 66,7% no masculino.

Tabela 2 – Distribuição dos alunos por gênero e faixa etária

Cânara	Faixa Etária					
Gênero	Abaixo de 18 Anos	De 18 a 22 Anos	De 23 a 30 Anos	Acima de 30 Anos	- Total	
Faminina	2	61	10	3	76	
Feminino	2,6%	80,3%	13,2%	3,9%	100,0%	
Massulina	0	78	27	12	117	
Masculino	0,0%	66,7%	23,1%	10,3%	100,0%	

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil - Curvelo - 2º semestre de 2015

#### 3) Escola de origem

Os resultados mostram que 91 estudantes (68,4%) do curso de Engenharia Civil de Curvelo estudaram, predominantemente, em escola pública.

Engenharia Civil | Curvelo | 9 |







#### 4) Situação empregatícia do estudante

A maior parte dos estudantes do curso de Engenharia Civil de Curvelo (69,9%) está na situação de "Desempregado".

Tabela 3 – Situação empregatícia dos estudantes

Situação empregatícia	Quantidade	Percentual
Empregado	29	21,8%
Desempregado	93	69,9%
Estágio	4	3,0%
Trabalho Informal	7	5,3%
Total	133	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil -

Curvelo - 2º semestre de 2015

Na Tabela 4, quando é realizado o cruzamento da Faixa Etária dos estudantes com a Situação Empregatícia, pode-se verificar que 80,0% dos estudantes com idade de 18 a 22 anos têm 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.

Tabela 4 – Situação empregatícia dos alunos, por faixa etária

Faire Ftéria	Situação Empregatícia				
Faixa Etária	Empregado	Desempregado	Estágio	Trabalho Informal	– Total
Abaixa da 10 Anas	0	1	0	0	1
Abaixo de 18 Anos	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Do 10 a 22 Anos	11	76	3	5	95
De 18 a 22 Anos	11,6%	80,0%	3,2%	5,3%	100,0%
Do 32 a 30 Anos	11	13	0	2	26
De 23 a 30 Anos	42,3%	50,0%	0,0%	7,7%	100,0%
Acima de 30 Anos	7	3	1	0	11
Acima de 50 Años	63,6%	27,3%	9,1%	0,0%	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil - Curvelo - 2º semestre de 2015





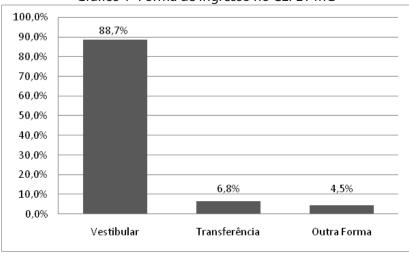




#### 5) Formas de ingresso no CEFET-MG

No curso de Engenharia Civil de Curvelo, 118 estudantes (88,7%) ingressaram na Instituição por meio de vestibular.

Gráfico 1- Forma de Ingresso no CEFET-MG



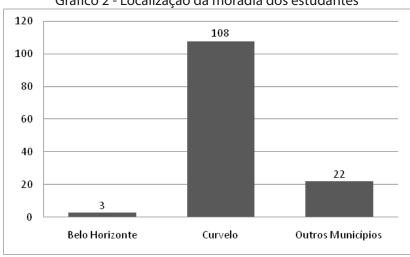
Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil -

Curvelo - 2º semestre de 2015

#### 6) Onde reside

Quanto à localização da moradia a maioria dos estudantes do curso de Engenharia Civil reside na cidade de Curvelo (81,2%), 22 em outros municípios (16,5%) e três em Belo Horizonte (2,3%).

Gráfico 2 - Localização da moradia dos estudantes



Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil -

Curvelo - 2º semestre de 2015

#### 7) Participação do estudante em Programas Sociais do CEFET-MG

Com relação aos programas sociais oferecidos pelo CEFET-MG, 23 estudantes (17,3%) do curso de Engenharia Civil de Curvelo são assistidos por esses benefícios.

|11| Engenharia Civil | Curvelo



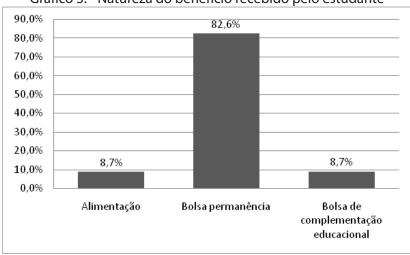


## •

#### 7.1) Programas sociais dos quais o estudante se beneficia

Dentre os estudantes do curso de Engenharia Civil (17,3%) que se beneficiam dos Programas Sociais do CEFET-MG, 19 participam da modalidade "Bolsa Permanência<sup>2</sup>", 2 na modalidade "Bolsa Alimentação<sup>3</sup>" e 2 na modalidade "Bolsa Complementação Educacional<sup>4</sup>".

Gráfico 3. - Natureza do benefício recebido pelo estudante



Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil -

Curvelo - 2º semestre de 2015

#### 8) Situação acadêmica dos estudantes no curso:

Dos 133 estudantes que responderam ao questionário de Avaliação Geral do Curso de Graduação, verificase que 17,3% alcançaram "Aproveitamento total das disciplinas cursadas nos períodos anteriores" e 80,5% obtiveram "Reprovação em algumas disciplinas de períodos anteriores".

Tabela 5 - Situação acadêmica no curso

Situação	Quantidade	Percentual
Aproveitamento total das disciplinas cursadas nos períodos anteriores	23	17,3%
Reprovação em algumas disciplinas de períodos anteriores	107	80,5%
Trancamento de matricula total	3	2,3%
Total	133	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil - Curvelo - 2º 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 estudantes (78,2%) optou pelo curso do CEFET-MG porque a Instituição oferta "Ensino Gratuito e de Qualidade". As demais razões obtiveram percentual variando de 0,8% a 4,5%.





<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Programa de Bolsa Permanência tem por finalidade garantir a permanência no ambiente acadêmico dos estudantes 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.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Programa de Alimentação Escolar tem por objetivo contribuir para a permanência do estudante no curso e a sua formação integral, proporcionando alimentação de qualidade, balanceada, variada e subsidiada.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Programa de Complementação Educacional (BCE) possibilita o apoio financeiro continuado aos estudantes do ensino médio/técnico e da graduação, integrado a complementação da sua aprendizagem em áreas do conhecimento correlatas ao curso. O estudante deverá cumprir 20 horas semanais por meio da participação em projetos de pesquisa, ensino ou extensão. O tempo de permanência do estudante 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	104	78,2%
Facilidade de localização da escola	3	2,3%
Reconhecimento do curso Pela comunidade	6	4,5%
Perspectiva tecnológica da formação	6	4,5%
Relação do curso com as demandas mundiais	2	1,5%
Ter sido a única instituição pública em que foi aprovado no vestibular	1	0,8%
Possibilidade de dar prosseguimento aos estudos na área de formação técnica	6	4,5%
Outra	5	3,8%
Total	133	100,0%

#### 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 21,8% dos estudantes desconhecem os "Serviços" do curso.

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

Aspertos Corais		Conhecimento			
Aspectos Gerais	Desconheço	Conheço em Parte	Conheço	Total	
Normas Acadêmicas	4	93	36	133	
Normas Academicas	3,0%	69,9%	27,1%	100,0%	
Projeto Pedagógico	18	82	33	133	
	13,5%	61,7%	24,8%	100,0%	
Ementes	5	83	45	133	
Ementas	3,8%	62,4%	33,8%	100,0%	
Serviços ( assistência social, apoio	29	72	32	133	
pedagógico e saúde)	21,8%	54,1%	24,1%	100,0%	

Fonte: Avaliação Geral do curso de Engenharia Civil - Curvelo - 2º 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: "Relacionamento com os professores" (33,1%), "Relacionamento com os servidores administrativos" (32,3%) e "Adequação da formação profissional do curso às exigências do mundo do trabalho no tocante aos conteúdos" (18,0%).

Os itens que necessitam de maior atenção, tendo sido avaliados com os maiores percentuais de conceito "Ruim" são: "Infraestrutura e apoio do curso para o desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão" (21,8%), "Adequação dos horários de ofertas das disciplinas para atender as demandas dos estudantes" (15,0%) e "Integração entre disciplinas teóricas e práticas" (10,5%).

Engenharia Civil | Curvelo | 13 |







Tabela 8 - Aspectos específicos do curso

Aspectos Específicos	Conceito				- Total
Aspectos Específicos	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	TOTAL
Atomalian onto ha oversatativas	7	47	59	20	133
Atendimento às expectativas	5,3%	35,3%	44,4%	15,0%	100,0%
A do supra são do a bouávios	20	43	57	13	133
Adequação dos horários	15,0%	32,3%	42,9%	9,8%	100,0%
Adama a da fama a a a sua fasian al	10	33	66	24	133
Adequação da formação profissional	7,5%	24,8%	49,6%	18,0%	100,0%
Description ante de conscide de de cutar ancie	10	36	65	22	133
Desenvolvimento da capacidade de autonomia	7,5%	27,1%	48,9%	16,5%	100,0%
Into avo es a autura disciplinas to évicos a préticos	14	33	64	22	133
Integração entre disciplinas teóricas e práticas	10,5%	24,8%	48,1%	16,5%	100,0%
Commission commission control	6	45	67	15	133
Comunicação com os estudantes	4,5%	33,8%	50,4%	11,3%	100,0%
Delecience and a constant and a cons	4	13	72	44	133
Relacionamento com os professores	3,0%	9,8%	54,1%	33,1%	100,0%
Delecience and a considerate administrative	5	14	71	43	133
Relacionamento com os servidores administrativos	3,8%	10,5%	53,4%	32,3%	100,0%
Information to an air de course	29	49	46	9	133
Infraestrutura e apoio do curso	21,8%	36,8%	34,6%	6,8%	100,0%

#### 12) Participação dos estudantes nas atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG

As atividades com maior participação de estudantes são: "Semana de Ciência e Tecnologia" (19,5%), "Movimentos e atividades estudantis" (18,0%), "Atividades culturais e esportivas" (17,3%) e "Órgão de representação estudantil" (12,0%).

As atividades de que os estudantes do curso de Engenharia Civil de Curvelo menos participam são os "Intercâmbios" (97,7%), as "Comissões" (94,7%) e os "Órgãos colegiados" (90,2%).

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 estudantes em decorrência do número limitado de assentos destinados a representação discente. Estes assentos visam a garantir a participação significativa dos estudantes nestes órgãos, tendo sido calculados em proporção ao universo de estudantes de graduação do CEFET-MG.









Tabela 9 - Participação em atividades desenvolvidas pelo CEFET-MG

Doubicio e a constituidades de CEFFT		Takal		
Participação nas atividades do CEFET	Participa	Não Participa	Já Participou	Total
Dualista da Daganila	13	111	9	133
Projeto de Pesquisa	9,8%	83,5%	6,8%	100,0%
	5	119	9	133
Estágio extracurricular não obrigatório	3,8%	89,5%	6,8%	100,0%
Asi: ide de e de enteness e	13	110	10	133
Atividades de extensão	9,8%	82,7%	7,5%	100,0%
Óraãos cologiados	10	120	3	133
Órgãos colegiados	7,5%	90,2%	2,3%	100,0%
Comissãos	6	126	1	133
Comissões	4,5%	94,7%	0,8%	100,0%
Órgão de representação estudantil	16	114	3	133
Orgao de representação estudantii	12,0%	85,7%	2,3%	100,0%
Manitaria (ucuária)	14	104	15	133
Monitoria (usuário)	10,5%	78,2%	11,3%	100,0%
Atividados sulturais o osportivas	23	79	31	133
Atividades culturais e esportivas	17,3%	59,4%	23,3%	100,0%
Movimentos e atividades estudantis	24	85	24	133
wovimentos e atividades estudantis	18,0%	63,9%	18,0%	100,0%
Intercâmbios	2	130	1	133
Intercallibios	1,5%	97,7%	0,8%	100,0%
Semana de Ciência e Tecnologia (C&T)	26	70	37	133
Semana de Ciencia e Techologia (C&T)	19,5%	52,6%	27,8%	100,0%

#### 13) Avaliação da Coordenação de curso pelos estudantes

Os resultados da Tabela 10 mostram que o item "Atividades de ensino do curso" teve o maior percentual de conceito "Muito Bom" (16,5%).

Os itens que receberam os maiores percentuais de conceito "Ruim" na avaliação dos estudantes sobre a Coordenação de Curso são: "Incentivo aos estudantes para participarem de atividades relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais" (21,8%) "Divulgação de informações de iniciação científica" (15,0%) e "Oferta e implementação de ações que visam a superar as dificuldades de aprendizagem dos estudantes nas disciplinas" (15,0%).







Tabela 10 - Avaliação da Coordenação de curso

Avaliação da coordonação		Conceito			
Avaliação da coordenação	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	- Total
Atividades de ensino do curso	7	31	73	22	133
Attividades de elisilio do curso	5,3%	23,3%	54,9%	16,5%	100,0%
Divulgação de informações de iniciação	20	45	50	18	133
científica	15,0%	33,8%	37,6%	13,5%	100,0%
Incentivo para participarem de atividades	29	40	48	16	133
relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais	21,8%	30,1%	36,1%	12,0%	100,0%
Disponibilidade de horário na coordenação	15	35	68	15	133
do curso para atendimento e orientação aos estudantes	11,3%	26,3%	51,1%	11,3%	100,0%
Encaminhamento e acompanhamento das	17	50	53	13	133
demandas dos estudantes para participação em eventos científicos	12,8%	37,6%	39,8%	9,8%	100,0%
Atuação, como mediador, em situações de	17	34	67	15	133
conflito	12,8%	25,6%	50,4%	11,3%	100,0%
Oferta e implementação de ações que visam a	20	47	49	17	133
superar as dificuldades de aprendizagem dos estudantes nas disciplinas	15,0%	35,3%	36,8%	12,8%	100,0%

#### 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: Secretaria de Relações Internacionais (60,9%), Divisão de Saúde (60,2%), Setor de Protocolo (60,2%), Secretaria de Comunicação Social (55,6%), Setor de Estágio (41,4%) e Coordenação de Política Estudantil (33,8%).







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

Avaliação dos setores			Conceito				
administrativos	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço	Total	
Pibliotoca	13	35	52	31	2	133	
Biblioteca	9,8%	26,3%	39,1%	23,3%	1,5%	100,0%	
Coordenação de Política	10	28	37	13	45	133	
Estudantil	7,5%	21,1%	27,8%	9,8%	33,8%	100,0%	
Coordenação	13	28	43	19	30	133	
Pedagógica	9,8%	21,1%	32,3%	14,3%	22,6%	100,0%	
Divisão de Saúde (DISA)	14	16	19	4	80	133	
Divisão de Saude (DISA)	10,5%	12,0%	14,3%	3,0%	60,2%	100,0%	
Secretaria de	8	15	28	8	74	133	
Comunicação Social (SECOM)	6,0%	11,3%	21,1%	6,0%	55,6%	100,0%	
Secretaria de	6	23	65	32	7	133	
Coordenação de Curso	4,5%	17,3%	48,9%	24,1%	5,3%	100,0%	
Secretaria de	6	19	52	19	37	133	
Departamento	4,5%	14,3%	39,1%	14,3%	27,8%	100,0%	
Secretaria de Registro	7	27	65	28	6	133	
Escolar	5,3%	20,3%	48,9%	21,1%	4,5%	100,0%	
Secretaria de Relações	12	8	23	9	81	133	
Internacionais (SRI)	9,0%	6,0%	17,3%	6,8%	60,9%	100,0%	
Setor de Estágio	16	17	36	9	55	133	
	12,0%	12,8%	27,1%	6,8%	41,4%	100,0%	
Setor de Protocolo	8	14	26	5	80	133	
(SEPRO)	6,0%	10,5%	19,5%	3,8%	60,2%	100,0%	

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 conceito "Bom".







Tabela 12 - Avaliação dos setores administrativos e de apoio do CEFET-MG, sem o conceito "Desconheço"

Avaliação dos setores		Cond	eito		Total
administrativos	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	iOtai
Dibliotoso	13	35	52	31	131
Biblioteca	9,9%	26,7%	39,7%	23,7%	100,0%
Coordenação de Política	10	28	37	13	88
Estudantil	11,4%	31,8%	42,0%	14,8%	100,0%
Consideração Dodománico	13	28	43	19	103
Coordenação Pedagógica	12,6%	27,2%	41,7%	18,4%	100,0%
ا المارية المار	14	16	19	4	53
Divisão de Saúde (DISA)	26,4%	30,2%	35,8%	7,5%	100,0%
Secretaria de Comunicação	8	15	28	8	59
Social (SECOM)	13,6%	25,4%	47,5%	13,6%	100,0%
Secretaria de Coordenação de	6	23	65	32	126
Curso	4,8%	18,3%	51,6%	25,4%	100,0%
Carrataria da Danantaria inte	6	19	52	19	96
Secretaria de Departamento	6,3%	19,8%	54,2%	19,8%	100,0%
Sanutaria da Danistra Faralar	7	27	65	28	127
Secretaria de Registro Escolar	5,5%	21,3%	51,2%	22,0%	100,0%
Secretaria de Relações	12	8	23	9	52
Internacionais (SRI)	23,1%	15,4%	44,2%	17,3%	100,0%
Satou da Fatéria	16	17	36	9	78
Setor de Estágio	20,5%	21,8%	46,2%	11,5%	100,0%
Cotor do Drotocolo (CEDDO)	8	14	26	5	53
Setor de Protocolo (SEPRO)	15,1%	26,4%	49,1%	9,4%	100,0%

Os setores mais bem avaliados, com os maiores percentuais de conceito "Muito Bom" são: Secretaria de Coordenação do curso (25,4%), Biblioteca (23,7%) e Secretaria de Registro Escolar (22,0%).

Os setores que necessitam de uma maior, por terem alcançado os maiores percentuais de conceito "Ruim", são: Divisão de Saúde (26,4%), Secretaria de Relações Internacionais (23,1%) e Setor de Estágio (20,5%).

#### 15) Avaliação da infraestrutura da Unidade na qual o estudante estuda

Os resultados da Tabela 13 mostram que o conceito "Inexistente" quase não foi utilizado para avaliar a infraestrutura da Unidade de Curvelo do CEFET-MG, com exceção dos "Serviços de Xerox" (14,3%).







Tabela 13 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG

	Conceito					
Avaliação da infraestrutura da Unidade	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Inexistente	Total
	15	23	57	37	1	133
Manutenção geral do Campus	11,3%	17,3%	42,9%	27,8%	0,8%	100,0%
	3	12	55	63	0	133
Limpeza e conservação do Campus	2,3%	9,0%	41,4%	47,4%	0,0%	100,0%
	30	38	49	16	0	133
Estacionamento	22,6%	28,6%	36,8%	12,0%	0,0%	100,0%
	16	28	53	34	2	133
Cantina	12,0%	21,1%	39,8%	25,6%	1,5%	100,0%
D	7	23	52	50	1	133
Restaurante estudantil	5,3%	17,3%	39,1%	37,6%	0,8%	100,0%
A 1977	7	9	53	64	0	133
Auditório	5,3%	6,8%	39,8%	48,1%	0,0%	100,0%
Comito de Verrer	34	41	31	8	19	133
Serviços de Xerox	25,6%	30,8%	23,3%	6,0%	14,3%	100,0%
Dankaina	24	37	48	24	0	133
Banheiros	18,0%	27,8%	36,1%	18,0%	0,0%	100,0%
Common co	5	4	55	68	1	133
Segurança	3,8%	3,0%	41,4%	51,1%	0,8%	100,0%
Therefore a first state of a sub-	8	31	56	38	0	133
lluminação das salas de aula	6,0%	23,3%	42,1%	28,6%	0,0%	100,0%
Westler and a selection of the selection	70	27	31	5	0	133
Ventilação das salas de aula	52,6%	20,3%	23,3%	3,8%	0,0%	100,0%
Male 11 Color also called the color	13	20	74	26	0	133
Mobiliário das salas de aula	9,8%	15,0%	55,6%	19,5%	0,0%	100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de	22	38	55	18	0	133
estudantes	16,5%	28,6%	41,4%	13,5%	0,0%	100,0%
A	41	42	40	10	0	133
Acervo bibliográfico para consulta	30,8%	31,6%	30,1%	7,5%	0,0%	100,0%
Fara as de hibliste as page actuals	52	47	24	10	0	133
Espaço da biblioteca para estudo	39,1%	35,3%	18,0%	7,5%	0,0%	100,0%
Recursos de informática disponíveis para	24	42	49	18	0	133
uso dos estudantes	18,0%	31,6%	36,8%	13,5%	0,0%	100,0%
	6	26	70	31	0	133
lluminação dos laboratórios de curso	4,5%	19,5%	52,6%	23,3%	0,0%	100,0%
Ventile es e des laboratórios de surre	46	34	43	10	0	133
Ventilação dos laboratórios de curso	34,6%	25,6%	32,3%	7,5%	0,0%	100,0%
Quantidade dos equipamentos nos	27	42	53	11	0	133
laboratórios compatível à demanda dos estudantes	20,3%	31,6%	39,8%	8,3%	0,0%	100,0%
Adequação tecnológica dos equipamentos	21	43	53	15	1	133
e programas dos laboratórios	15,8%	32,3%	39,8%	11,3%	0,8%	100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível	22	41	63	7	0	133
com o número de estudantes	16,5%	30,8%	47,4%	5,3%	0,0%	100,0%
Mobiliário dos laboratórios de curso	18	39	63	13	0	133
	13,5%	29,3%	47,4%	9,8%	0,0%	100,0%









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 estudantes atribui o conceito "Bom" para avaliar a infraestrutura da Unidade de Curvelo.

Tabela 14 - Avaliação da infraestrutura da Unidade onde estuda no CEFET-MG, sem o conceito "Inexistente"

Tabela 14 - Avallação da Illitaestrutura da Officia	Conceito				
Avaliação da infraestrutura da Unidade	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	- Total
	15	23	57	37	132
Manutenção geral do Campus	11,4%	17,4%	43,2%	28,0%	100,0%
	3	12	55	63	133
Limpeza e conservação do Campus	2,3%	9,0%	41,4%	47,4%	100,0%
	30	38	49	16	133
Estacionamento	22,6%	28,6%	36,8%	12,0%	100,0%
Continu	16	28	53	34	131
Cantina	12,2%	21,4%	40,5%	26,0%	100,0%
Destaurante estudantil	7	23	52	50	132
Restaurante estudantil	5,3%	17,4%	39,4%	37,9%	100,0%
Auditório	7	9	53	64	133
Additorio	5,3%	6,8%	39,8%	48,1%	100,0%
Convicos do vorov	34	41	31	8	114
Serviços de xerox	29,8%	36,0%	27,2%	7,0%	100,0%
Banheiros	24	37	48	24	133
Daillellos	18,0%	27,8%	36,1%	18,0%	100,0%
Soguranca	5	4	55	68	132
Segurança	3,8%	3,0%	41,7%	51,5%	100,0%
Iluminação das salas de aula	8	31	56	38	133
iluitiliação das salas de adia	6,0%	23,3%	42,1%	28,6%	100,0%
Ventilação das salas de aula	70	27	31	5	133
veritiiação das saias de adia	52,6%	20,3%	23,3%	3,8%	100,0%
Mobiliário das salas de aula	13	20	74	26	133
	9,8%	15,0%	55,6%	19,5%	100,0%
Adequação do espaço físico ao nº de	22	38	55	18	133
estudantes	16,5%	28,6%	41,4%	13,5%	100,0%
Acervo bibliográfico para consulta	41	42	40	10	133
	30,8%	31,6%	30,1%	7,5%	100,0%
Espaço da biblioteca para estudo	52	47	24	10	133
	39,1%	35,3%	18,0%	7,5%	100,0%
Recursos de informática disponíveis para uso	24	42	49	18	133
dos estudantes	18,0%	31,6%	36,8%	13,5%	100,0%
lluminação dos laboratórios de curso	6	26	70	31	133
	4,5%	19,5%	52,6%	23,3%	100,0%
Ventilação dos laboratórios de curso	46	34	43	10	133
	34,6%	25,6%	32,3%	7,5%	100,0%
Quantidade dos equipamentos nos	27	42	53	11	133
laboratórios compatível à demanda dos estudantes	20,3%	31,6%	39,8%	8,3%	100,0%



Adequação tecnológica dos equipamentos e	21	43	53	15	132
programas dos laboratórios	15,9%	32,6%	40,2%	11,4%	100,0%
Espaço físico dos laboratórios compatível com	22	41	63	7	133
o número de estudantes	16,5%	30,8%	47,4%	5,3%	100,0%
Mahiliánia das laboratánias do euros	18	39	63	13	133
Mobiliário dos laboratórios de curso	13,5%	29,3%	47,4%	9,8%	100,0%

Os itens mais bem avaliados e que alcançaram os maiores percentuais do conceito "Muito Bom" são: "Segurança" (51,5%), "Auditório" (48,1%), "Limpeza e conservação do Campus" (47,4%), "Iluminação das salas de aula" (28,6%), "Manutenção geral do Campus" (28,0%) e "Iluminação dos Laboratórios do Curso" (23,3%).

Os itens com os maiores percentuais de conceito Ruim são: "Ventilação das salas de aula" (52,6%), "Espaço da biblioteca para estudo" (39,1%), "Ventilação dos laboratórios de curso" (34,6%), "Acervo bibliográfico para consulta" (30,8%) e "Serviços de Xerox" (29,8%).

#### 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados deste caderno obtidos por meio da avaliação dos estudantes de Engenharia Civil de Curvelo, apresentam algumas informações relevantes que podem contribuir para a construção de um perfil geral do estudante do curso e também orientar as ações pedagógicas e administrativas do CEFET-MG.

É importante ressaltar que essa avaliação ocorreu no segundo 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 estudante.

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), 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.

Feita essas considerações iniciais, os principais resultados do questionário de avaliação dos estudantes de Engenharia Civil da Unidade de Curvelo, segundo semestre de 2015, serão apresentados a seguir.

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

- gênero masculino
- · faixa etária de 18 a 22 anos;
- origem escolar relativa à rede pública;
- forma de ingresso no curso por meio de vestibular;









- situação atual de Desempregado;
- residentes na cidade de Curvelo;
- situação acadêmica de "Reprovação em Algumas Disciplinas".

Destacam-se nas questões de 09 a 15 os seguintes aspectos na avaliação dos estudantes.

- A opção pelo CEFET-MG justifica-se, preferencialmente, pela oferta de ensino gratuito e de qualidade.
- Os estudantes 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 curso<sup>6</sup> obtiveram avaliação predominantemente positiva no semestre citado.
- Observa-se maior participação dos estudantes nas atividades: "Semana de Ciência e Tecnologia" (C&T), "Movimentos e atividades estudantis", "Atividades culturais e esportivas" e "Órgão de representação estudantil".
- 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: Secretaria de Relações Internacionais, Divisão de Saúde, Setor de Protocolo, Secretaria de Comunicação Social, Setor de Estágio e Coordenação de Política Estudantil.
- Os itens referentes à infraestrutura da Unidade Curvelo que receberam avaliação bastante positiva foram: "Segurança", "Auditório", "Limpeza e conservação do Campus", "Iluminação das salas de aula", "Manutenção geral do Campus" e "Iluminação dos Laboratórios do Curso".







<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>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 estudante (Cf. Questão nº 10 - Questionário de Avaliação Geral do Curso).

<sup>6°</sup>Cf. 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 2º 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 ( ) D	Pivinópolis () Leopol	dina ( ) Timóteo
I – AS QUESTÕES DE 01 A	08 DESTINAM-S	SE A IDENTIFICAR O P	ERFIL 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 seg a) ( )estou empregado b) ( ) estou desempregado c) ( ) estou contratado com d) ( ) desenvolvo trabalho i	o estagiário	:	
5- Ingressou no curso do (a) ( ) vestibular b) ( ) transferência c) ( ) obtenção de novo títu	•	de:	



d) ( ) outra forma. Especifique:\_





$\overline{}$

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
<ul> <li>8- Com relação ao desenvolvimento acadêmico no curso, a sua situação é de:</li> <li>a) ( ) aproveitamento total das disciplinas cursadas nos períodos anteriores.</li> <li>b) ( ) reprovação em algumas disciplinas de períodos anteriores.</li> <li>c) ( ) trancamento de matrícula total.</li> </ul>
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

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

СО	NHECIMENTO 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:

AS	SPECTOS ESPECÍFICOS DOCURSO	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)			

Engenharia Civil | Curvelo | 25 |

**(** 







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

TR	ABALHO 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 apoio<sup>7</sup> 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)					

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup>Os 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, scanner 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 de	estinado aos	s comentários e,	′ou sugestões a	adicionais: (	(opcional)











**(** 





