# Caderno de Avaliação Institucional

Avaliação Geral do Curso pelos alunos 2º semestre 2014







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 - Profa Sandra Vaz Soares Martins** 

**Unidade Timóteo -** Prof.<sup>a</sup> Silvana Aparecida de Freitas Souza

Unidade Varginha - Prof.<sup>a</sup> 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 (Docente)

#### 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	22
Apendice A. Modelo de questionano dilizado	. 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 henefício recebido nelo aluno	12

#### 1. APRESENTAÇÃO

O Caderno de Avaliação Institucional do curso de graduação de Engenharia Ambiental e Sanitária tem como finalidade divulgar os dados obtidos na **Avaliação Geral do Curso** realizada pelos alunos no segundo semestre de 2014.

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 242 alunos de Engenharia Ambiental e Sanitária do Campus I.

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 Ambiental e Sanitária - Belo horizonte, 2º semestre de 2014, 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>&</sup>lt;sup>1</sup>IBGE: Normas de apresentação tabular.3.ed. Rio de Janeiro, 1993.Seção 7.

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

No segundo semestre de 2014, o questionário de **Avaliação Geral do Curso** foi respondido por 242 alunos de Engenharia Ambiental e Sanitária.

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 (61,2%).

#### 2) Faixa etária

De acordo com a Tabela 1, a maioria dos alunos (64,5%) do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária tem idade de 18 a 22 anos.

Tabela 1 – Distribuição dos alunos por faixa etária

Faixa Etária	Quantidade	Percentual
Abaixo de 18 anos	2	0,8%
De 18 a 22 anos	156	64,5%
De 23 a 30 anos	76	31,4%
Acima de 30 anos	8	3,3%
Total	242	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e

Sanitária - BH - 2º semestre de 2014

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 (66,0%) e a maioria do gênero masculino (63,5%) encontramse na faixa de 18 a 22 anos.

Tabela 2 – Distribuição dos alunos por gênero e faixa etária

Gênero	Faixa Etária				
	Abaixo de 18 anos	De 18 a 22 anos	De 23 a 30 anos	Acima de 30 anos	Total
Feminino	0	62	27	5	94
	0,0%	66,0%	28,7%	5,3%	100,0%
Masculino	2	94	49	3	148
	1,4%	63,5%	33,1%	2,0%	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e Sanitária - BH - 2º semestre de 2014

#### 3) Escola de origem

De acordo com os resultados, 169 alunos (69,8%) do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária são oriundos de escolas particular.es

#### 4) Situação empregatícia do aluno

A maioria dos alunos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (71,1%) encontra-se na situação de "Desempregado".

Tabela 3 – Situação empregatícia dos alunos

Situação empregatícia	Quantidade	Percentual
Empregado	14	5,8%
Desempregado	172	71,1%
Estágio	33	13,6%
Trabalho informal	23	9,5%
Total	242	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e

Sanitária - BH - 2º semestre de 2014

Na Tabela 4, quando é realizado o cruzamento da Faixa Etária dos alunos com a Situação Empregatícia, pode-se verificar que 79,5% dos alunos com idade de 18 a 22 anos encontram-se na situação de "Desempregado", o que permite a inferência de que esse percentual diz respeito uma situação de "Dedicação aos estudos", considerando a referida faixa etária.

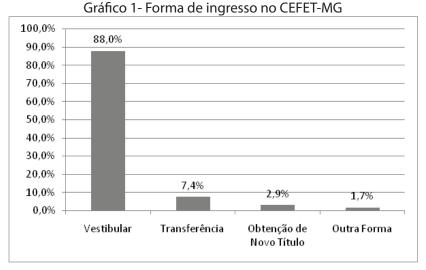
Tabela 4 – Situação empregatícia dos alunos, por faixa etária

		Situação Empregatícia				
Faixa Etária	Empregado	Desempregado	Estágio	Trabalho informal	Total	
	0	2	0	0	2	
Abaixo de 18 anos	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	
	5	124	11	16	156	
De 18 a 22 anos	3,2%	79,5%	7,1%	10,3%	100,0%	
	6	42	22	6	76	
De 23 a 30 anos	7,9%	55,3%	28,9%	7,9%	100,0%	
	3	4	0	1	8	
Acima de 30 anos	37,5%	50,0%	0,0%	12,5%	100,0%	

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e Sanitária - BH - 2º semestre de 2014

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

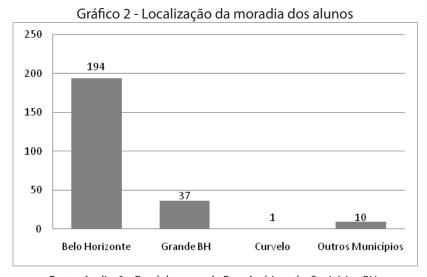
No curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, 213 alunos (88,0%) ingressaram na Instituição por meio de vestibular.



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e Sanitária - BH

#### 6) Onde reside

Quanto à localização da moradia, 80,2% dos alunos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária residem na cidade de Belo Horizonte e 19,8%, nos demais municípios.



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e Sanitária - BH

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

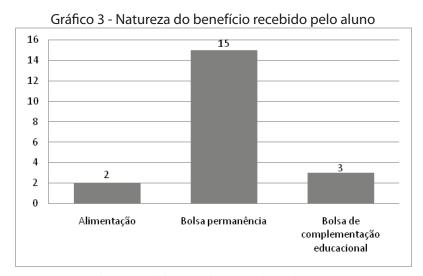
Com relação aos programas sociais oferecidos pelo CEFET-MG, 20 alunos (8,3%) do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária são assistidos por esses benefícios.

<sup>- 2</sup>º semestre de 2014

<sup>- 2</sup>º semestre de 2014

#### 7.1) Programas Sociais dos quais o aluno se beneficia

Entre os alunos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária que se beneficiam dos Programas Sociais do CEFET-MG, 15 participam na modalidade "Bolsa Permanência<sup>2</sup>" (75,0%), dois na modalidade "Bolsa Alimentação<sup>3</sup>" (10,0%), três na modalidade "Bolsa Complementação Educacional<sup>4</sup>" (15,0%).



Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e Sanitária - BH

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

Dos 242 alunos que responderam ao questionário de Avaliação Geral do Curso de Graduação, verifica-se que 28,9% alcançaram "Aproveitamento total das disciplinas cursadas nos períodos anteriores" e 70,2% 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	70	28,9%
Reprovação em algumas disciplinas de períodos anteriores	170	70,2%
Trancamento de matricula total	2	0,8%
Total	242	100,0%

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e Sanitária - BH - 2º semestre de 2014

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

De acordo com os resultados da Tabela 6, a maioria dos alunos (85,1%) optou pelo curso do CEFET-MG porque a Instituição oferta "Ensino Gratuito e de Qualidade". As demais razões obtiveram percentuais variando de 0,4% a 2,9%.

<sup>- 2</sup>º semestre de 2014

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>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.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>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.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Programa 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	206	85,1%
Facilidade de localização da escola	1	0,4%
Reconhecimento do curso pela comunidade	5	2,1%
Perspectiva tecnológica da formação	7	2,9%
Relação do curso com as demandas mundiais	7	2,9%
Ter sido a única instituição pública em que foi aprovado no vestibular	5	2,1%
Possibilidade de dar prosseguimento aos estudos na área de formação		
técnica	5	2,1%
Outra	6	2,5%
Total	242	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, ainda, que 43,8% dos alunos conhecem as "Ementas" do curso e 52,9% conhecem em parte.

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

Associates Coursis		T-4-1			
Aspectos Gerais	Desconheço	Desconheço Conheço em Parte		Total	
Navana Anadânsina	10	178	54	242	
Normas Acadêmicas	4,1%	73,6%	22,3%	100,0%	
Projeto Podagógico	27	148	67	242	
Projeto Pedagógico	11,2%	61,2%	27,7%	100,0%	
Emantas	8	128	106	242	
Ementas	3,3%	52,9%	43,8%	100,0%	
Serviços ( assistência social, apoio	84	117	41	242	
pedagógico e saúde)	34,7%	48,3%	16,9%	100,0%	

Fonte: Avaliação Geral do curso de Eng. Ambiental e Sanitária - BH - 2º semestre de 2014

#### 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" (18,6%), "Relacionamento com os professores" (17,8%) e "Relacionamento com os servidores administrativos" (18,2%).

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" (16,5%), "Comunicação sobre assuntos e informações gerais de interesse dos alunos do curso" (10,3%) e "Infraestrutura e apoio do curso para o desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão" (12,4%).

Tabela 8 - Aspectos específicos do curso

Acrostos Espacíficos		Conceito			
Aspectos Específicos	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Total
Atom dissoute às avec etatives	3	51	155	33	242
Atendimento às expectativas		21,1%	64,0%	13,6%	100%
Adaguação dos borários	40	84	98	20	242
Adequação dos horários	16,5%	34,7%	40,5%	8,3%	100%
Adamia são do formo são professional	5	52	140	45	242
Adequação da formação profissional		21,5%	57,9%	18,6%	100%
Decenvaluimente de canacidade de autonomia	11	47	151	33	242
Desenvolvimento da capacidade de autonomia	4,5%	19,4%	62,4%	13,6%	100%
Intogração entre disciplinas toóricas o próticas	22	81	113	26	242
Integração entre disciplinas teóricas e práticas	9,1%	33,5%	46,7%	10,7%	100%
	25	91	103	23	242
Comunicação com os alunos	10,3%	37,6%	42,6%	9,5%	100%
Palacianamenta com os professoros	4	36	159	43	242
Relacionamento com os professores	1,7%	14,9%	65,7%	17,8%	100%
Relacionamento com os servidores	10	46	142	44	242
administrativos	4,1%	19,0%	58,7%	18,2%	100%
Infunctivities a spain do sures	30	92	98	22	242
Infraestrutura e apoio do curso	12,4%	38,0%	40,5%	9,1%	100%

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

As atividades com maior participação de alunos são: "Projeto de Pesquisa" (8,7%), "Atividades culturais e esportivas" (10,7%) e "Semana de Ciência e Tecnologia" (8,7%).

As atividades das quais os alunos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária menos participam são: "Órgãos Colegiados" (95,9%), "Comissões" (96,3%) e "Órgão de representação estudantil" (95,0%).

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

Dauticina cão par ativida dos do CEFET		Total		
Participação nas atividades do CEFET	Participa	Não Participa	Já Participou	- Total
Discipto de Descrito	21	184	37	242
Projeto de Pesquisa	8,7%	76,0%	15,3%	100%
	17	200	25	242
Estágio extracurricular não obrigatório	7,0%	82,6%	10,3%	100%
Asia da da ada asata asa	11	214	17	242
Atividades de extensão	4,5%	88,4%	7,0%	100%
Óważ za zalawia da z	6	232	4	242
Órgãos colegiados	2,5%	95,9%	1,7%	100%
Caminañas	7	233	2	242
Comissões	2,9%	96,3%	0,8%	100%
Óraña da ranvacantacão actudantil	6	230	6	242
Órgão de representação estudantil	2,5%	95,0%	2,5%	100%
Monitoria (usuário)	13	187	42	242
	5,4%	77,3%	17,4%	100%
Atividades sulturais e espertivas	26	174	42	242
Atividades culturais e esportivas	10,7%	71,9%	17,4%	100%
Mayimantas a atividadas astudantis	14	196	32	242
Movimentos e atividades estudantis	5,8%	81,0%	13,2%	100%
Intercâmbios	11	207	24	242
Intercampios	4,5%	85,5%	9,9%	100%
Somana de Ciância e Tocnologia (COT)	21	145	76	242
Semana de Ciência e Tecnologia (C&T)	8,7%	59,9%	31,4%	100%

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

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

O item "Divulgação de informações de iniciação científica" obteve o maior percentual de conceito "Muito Bom" (9,9%).

Os itens que receberam os maiores percentuais de conceito "Ruim" na avaliação dos alunos sobre a Coordenação de Curso são: "Divulgação de informações de iniciação científica" (21,1%), "Incentivo aos alunos para participarem de atividades relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais" (19,8%), "Encaminhamento e acompanhamento das demandas dos alunos para participação em eventos científicos" (14,5%) e "Oferta e implementação de ações que visam a superar as dificuldades de aprendizagem dos alunos nas disciplinas" (14,5%).

Tabela 10 - Avaliação da coordenação de curso

Avaliação da coordonação		Total			
Avaliação da coordenação	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Total
Ativida das de ancina de surre	10	86	130	16	242
Atividades de ensino do curso	4,1%	35,5%	53,7%	6,6%	100%
	51	97	85	9	242
Divulgação de informações de iniciação científica	21,1%	40,1%	35,1%	3,7%	100%
Incentivo para participarem de atividades	48	105	78	11	242
relacionadas à pesquisa, extensão e/ou atividades culturais	19,8%	43,4%	32,2%	4,5%	100%
Disponibilidade de horário na coordenação do	12	92	114	24	242
curso para atendimento e orientação aos alunos	5,0%	38,0%	47,1%	9,9%	100%
Encaminhamento e acompanhamento das	35	84	107	16	242
demandas dos alunos para participação em eventos científicos	14,5%	34,7%	44,2%	6,6%	100%
Atuação, como mediador, em situações de	21	81	120	20	242
conflito	8,7%	33,5%	49,6%	8,3%	100%
Oferta e implementação de ações que visam a	35	94	98	15	242
superar as dificuldades de aprendizagem dos alunos nas disciplinas	14,5%	38,8%	40,5%	6,2%	100%

#### 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 (43,0%), Coordenação Pedagógica (50,8%), Divisão de Saúde (50,0%), Secretaria de Comunicação Social (59,1%), Secretaria de Relações Internacionais (59,5%), Setor de Estágio (48,3%) e Setor de Protocolo (61,2%).

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

Avaliação dos setores	Conceito					
administrativos	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Desconheço	Total
Dibliotoca	8	20	114	97	3	242
Biblioteca	3,3%	8,3%	47,1%	40,1%	1,2%	100%
Coordenação de Política	5	26	79	28	104	242
Estudantil	2,1%	10,7%	32,6%	11,6%	43,0%	100%
Coordonação Podagágica	5	25	70	19	123	242
Coordenação Pedagógica	2,1%	10,3%	28,9%	7,9%	50,8%	100%
Divisão do Saúdo (DISA)	7	20	60	34	121	242
Divisão de Saúde (DISA)	2,9%	8,3%	24,8%	14,0%	50,0%	100%
Secretaria de Comunicação	6	19	58	16	143	242
Social (SECOM)	2,5%	7,9%	24,0%	6,6%	59,1%	100%
Secretaria de Coordenação de	7	41	139	35	20	242
Curso	2,9%	16,9%	57,4%	14,5%	8,3%	100%
Connete via de Demantemento	5	41	127	35	34	242
Secretaria de Departamento	2,1%	16,9%	52,5%	14,5%	14,0%	100%
Convetavia de Desistas Francis	21	54	117	33	17	242
Secretaria de Registro Escolar	8,7%	22,3%	48,3%	13,6%	7,0%	100%
Secretaria de Relações	7	20	56	15	144	242
Internacionais (SRI)	2,9%	8,3%	23,1%	6,2%	59,5%	100%
Sotor do Estágio	16	32	60	17	117	242
Setor de Estágio	6,6%	13,2%	24,8%	7,0%	48,3%	100%
Cotor do Drotocolo (CEDDO)	5	23	56	10	148	242
Setor de Protocolo (SEPRO)	2,1%	9,5%	23,1%	4,1%	61,2%	100%

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 sotoros administrativos		Total			
Avaliação dos setores administrativos	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	10tai
Biblioteca	8	20	114	97	239
biblioteca	3,3%	8,4%	47,7%	40,6%	100%
Coordonação do Política Estudantil	5	26	79	28	138
Coordenação de Política Estudantil	3,6%	18,8%	57,2%	20,3%	100%
Coordonação Podagágica	5	25	70	19	119
Coordenação Pedagógica	4,2%	21,0%	58,8%	16,0%	100%
Divisão de Saúde (DISA)	7	20	60	34	121
Divisão de Saude (DISA)	5,8%	16,5%	49,6%	28,1%	100%
Secretaria de Comunicação Social (SECOM)	6	19	58	16	99
Secretaria de Comunicação Sociai (SECOM)	6,1%	19,2%	58,6%	16,2%	100%
Corretaria de Coerdonação de Curso	7	41	139	35	222
Secretaria de Coordenação de Curso	3,2%	18,5%	62,6%	15,8%	100%
Socrataria da Danartamento	5	41	127	35	208
Secretaria de Departamento	2,4%	19,7%	61,1%	16,8%	100%
Secretaria de Registro Escolar	21	54	117	33	225
Secretaria de negistro Escolar	9,3%	24,0%	52,0%	14,7%	100%
Corretaria de Delações Internacionais (CDI)	7	20	56	15	98
Secretaria de Relações Internacionais (SRI)	7,1%	20,4%	57,1%	15,3%	100%
Cotor do Estágio	16	32	60	17	125
Setor de Estágio	12,8%	25,6%	48,0%	13,6%	100%
Satar da Protacala (SERRA)	5	23	56	10	94
Setor de Protocolo (SEPRO)	5,3%	24,5%	59,6%	10,6%	100%

Os setores mais bem avaliados, com os maiores percentuais de conceito "Muito Bom", são: Biblioteca (40,6%), Coordenação Pedagógica (20,3%) e Divisão de Saúde (28,1%).

Os setores que necessitam de maior atenção, por terem alcançado os maiores percentuais de conceito "Ruim", são: Secretaria de Registro Escolar (9,3%) e Setor de Estágio (12,8%).

#### 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 I do CEFET-MG, com exceção do "Estacionamento" (16,5%) e dos "Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos" (16,1%).

Tabela 13 - Avaliação da infraestrutura da Unidade do CEFET-MG onde estuda

Tabela 13 - Avallação da Illifaestrut	Conceito					
Avaliação dos setores administrativos	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Inexistente	Total
	14	48	131	45	4	242
Manutenção geral do Campus	5,8%	19,8%	54%	18,6%	1,7%	100%
	9	42	122	68	1	242
Limpeza e conservação do Campus	3,7%	17,4%	50%	28,1%	0,4%	100%
F.A. dan and a	85	59	51	7	40	242
Estacionamento	35%	24,4%	21,1%	2,9%	16,5%	100%
Contino	37	79	98	26	2	242
Cantina	15,3%	32,6%	40%	10,7%	0,8%	100%
Postauranto ostudantil	7	15	80	139	1	242
Restaurante estudantil	2,9%	6,2%	33,1%	57,4%	0,4%	100%
۸۰۰۰ الله خین م	6	25	130	77	4	242
Auditório	2,5%	10,3%	54%	31,8%	1,7%	100%
Comition de Venne	35	60	108	37	2	242
Serviços de Xerox	14,5%	24,8%	45%	15,3%	0,8%	100%
Banheiros	44	78	96	22	2	242
Banneiros	18,2%	32,2%	40%	9,1%	0,8%	100%
C	29	65	121	24	3	242
Segurança	12,0%	26,9%	50%	9,9%	1,2%	100%
Humaina aga da a sala a da a sula	14	43	145	39	1	242
lluminação das salas de aula	5,8%	17,8%	60%	16,1%	0,4%	100%
Ventilação dos salas de auto	83	89	59	10	1	242
Ventilação das salas de aula	34,3%	36,8%	24,4%	4,1%	0,4%	100%
Mobiliário das salas de aula	20	46	135	38	3	242
MODIIIdiio das salas de adia	8,3%	19,0%	56%	15,7%	1,2%	100%
Adaguação do aspaço fícico ao po do alunos	23	52	119	46	2	242
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	9,5%	21,5%	49%	19,0%	0,8%	100%
Acervo bibliográfico para consulta	25	69	106	41	1	242
Acer vo bibliografico para consulta	10,3%	28,5%	44%	16,9%	0,4%	100%
Espaso da hibliotasa para estuda	7	22	106	106	1	242
Espaço da biblioteca para estudo	2,9%	9,1%	44%	43,8%	0,4%	100%
Recursos de informática disponíveis para uso	97	46	50	10	39	242
dos alunos	40%	19,0%	20,7%	4,1%	16,1%	100%
Iluminação dos laboratórios de curso	4	44	144	44	6	242
iluminação dos laboratorios de curso	1,7%	18,2%	60%	18,2%	2,5%	100%
Ventilação dos laboratórios de curso	29	75	108	24	6	242
ventilação dos laboratorios de cuiso	12,0%	31,0%	45%	9,9%	2,5%	100%
Quantidade dos equipamentos nos	41	60	117	20	4	242
laboratórios compatível à demanda dos alunos	16,9%	24,8%	48%	8,3%	1,7%	100%
Adequação tecnológica dos equipamentos e	25	61	129	23	4	242
programas dos laboratórios	10,3%	25,2%	53%	9,5%	1,7%	100%
Espaço físico dos laboratórios compatível com	27	66	120	23	6	242
o número de alunos	11,2%	27,3%	50%	9,5%	2,5%	100%
Mobiliário dos laboratórios de curso	18	67	130	21	6	242
	7,4%	27,7%	54%	8,7%	2,5%	100%

Na Tabela 14, em que os resultados da "Avaliação da infraestrutura da Unidade do CEFET-MG onde estuda" 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 I.

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

Accelta a a contra contra de Hatala de	Conceito				
Avaliação da infraestrutura da Unidade	Ruim	Regular	Bom	Muito Bom	Total
M	14	48	131	45	238
Manutenção geral do Campus	5,9%	20,2%	55,0%	18,9%	100%
Limenara a consequenção do Compute	9	42	122	68	241
Limpeza e conservação do Campus	3,7%	17,4%	50,6%	28,2%	100%
Fata sia na mananta	85	59	51	7	202
Estacionamento	42,1%	29,2%	25,2%	3,5%	100%
Contino	37	79	98	26	240
Cantina	15,4%	32,9%	40,8%	10,8%	100%
Destaurante estudentil	7	15	80	139	241
Restaurante estudantil	2,9%	6,2%	33,2%	57,7%	100%
A alta d	6	25	130	77	238
Auditório	2,5%	10,5%	54,6%	32,4%	100%
Serviços de Xerox	35	60	108	37	240
	14,6%	25,0%	45,0%	15,4%	100%
Decketor	44	78	96	22	240
Banheiros	18,3%	32,5%	40,0%	9,2%	100%
	29	65	121	24	239
Segurança	12,1%	27,2%	50,6%	10,0%	100%
	14	43	145	39	241
Iluminação das salas de aula	5,8%	17,8%	60,2%	16,2%	100%
Martine Zandara da anda	83	89	59	10	241
Ventilação das salas de aula	34,4%	36,9%	24,5%	4,1%	100%
AA LUIZ C. L. L. L. L.	20	46	135	38	239
Mobiliário das salas de aula	8,4%	19,2%	56,5%	15,9%	100%
	23	52	119	46	240
Adequação do espaço físico ao nº de alunos	9,6%	21,7%	49,6%	19,2%	100%
A 1318 76 B	25	69	106	41	241
Acervo bibliográfico para consulta	10,4%	28,6%	44,0%	17,0%	100%
Francis de la	7	22	106	106	241
Espaço da biblioteca para estudo	2,9%	9,1%	44,0%	44,0%	100%
Recursos de informática disponíveis para uso dos	97	46	50	10	203
alunos	47,8%	22,7%	24,6%	4,9%	100%
	4	44	144	44	236
Iluminação dos laboratórios de curso	1,7%	18,6%	61,0%	18,6%	100%
Wordland also laborated	29	75	108	24	236
Ventilação dos laboratórios de curso	12,3%	31,8%	45,8%	10,2%	100%
Quantidade dos equipamentos nos laboratórios	41	60	117	20	238
compatível à demanda dos alunos	17,2%	25,2%	49,2%	8,4%	100%

Adequação tecnológica dos equipamentos e	25	61	129	23	238
programas dos laboratórios	10,5%	25,6%	54,2%	9,7%	100%
Espaço físico dos laboratórios compatível com o	27	66	120	23	236
número de alunos	11,4%	28,0%	50,8%	9,7%	100%
Mahiliária das laboratários do surro	18	67	130	21	236
Mobiliário dos laboratórios de curso	7,6%	28,4%	55,1%	8,9%	100%

Os itens mais bem avaliados e que alcançaram os maiores percentuais do conceito "Muito Bom" são: "Manutenção geral do Campus" (18,9%), "Limpeza e conservação do Campus" (28,2%), "Restaurante estudantil" (57,7%), "Auditório" (32,4%), "Adequação do espaço físico ao número de alunos" (19,2%), "Espaço da biblioteca para estudo" (44,0%) e "Iluminação dos Laboratórios do Curso" (18,6%).

Os itens com os maiores percentuais de conceito "Ruim" são: "Estacionamento" (42,1%), "Cantina" (15,4%), "Serviços de Xerox" (14,6%), "Banheiros" (18,3%), "Ventilação das salas de aula" (34,4%), "Recursos de informática disponíveis para uso dos alunos" (47,8%) e "Quantidade dos equipamentos nos laboratórios compatível à demanda dos alunos" (17,2%).

#### 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados deste caderno, obtidos por meio da avaliação dos alunos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, 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 2014, 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 Ambiental e Sanitária, segundo semestre de 2014, serão apresentados a seguir.

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

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

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

- A opção pelo CEFET-MG justifica-se, preferencialmente, pela oferta de ensino gratuito e de qualidade.
- Os alunos demonstram conhecimento razoável com relação aos aspectos gerais do curso<sup>5</sup>, exceto dos serviços de assistência social, apoio pedagógico e de saúde.
- Os aspectos específicos do curso<sup>6</sup> obtiveram avaliação positiva no semestre citado.
- Observa-se maior participação dos alunos nas atividades: "Projeto de Pesquisa", "Atividades culturais e esportivas" e "Semana de Ciência e Tecnologia" promovida pelo CEFET-MG;
- As atividades desenvolvidas pela Coordenação de Curso receberam avaliação predominantemente positiva.
- Os setores administrativos e de apoio do CEFET-MG também foram avaliados positivamente.
- Os setores que obtiveram maiores percentuais de "Desconheço" foram: Coordenação de Política Estudantil, Coordenação Pedagógica, Divisão de Saúde, Secretaria de Comunicação Social, Secretaria de Relações Internacionais, Setor de Estágio e Setor de Protocolo.
- Os itens referentes à infraestrutura do Campus I que receberam avaliação bastante positiva foram: "Manutenção geral do Campus", "Limpeza e conservação do Campus", "Restaurante estudantil", "Auditório", "Adequação do espaço físico ao número de alunos", "Espaço da biblioteca para estudo" 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 aluno (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 2014

#### 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.cefetmq.br

desta avaliação à comunidad	e do CEFET-MC	G, no sítio: www.cefetn	ng.br
Curso:	Período:	Turno: ( ) diurno	( ) noturno
Campus: ( ) BH ( ) Araxá ( )	Curvelo ()D	vivinópolis () Leopol	dina ( ) Timóteo
I – AS QUESTÕES DE 01 A 08	B DESTINAM-S	E 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			
a) ( )estou empregado b) ( ) estou desempregado c) ( ) estou contratado como d) ( ) desenvolvo trabalho inf	estagiário	:	
5- Ingressou no curso do CE a) ( ) vestibular b) ( ) transferência c) ( ) obtenção de novo título d) ( ) outra forma. Especifique		de:	

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, <u>principalmente</u> , 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:

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)			

## 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, <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.					

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 destinado aos comentários e/ou	sugest	ões adicio	nais: (op	ocional)	



