

RELATÓRIO FINAL DE AVALIAÇÃO

Bacharelado em Engenharia de Materiais - São Carlos

INDICADORES - VISÃO DISCENTES

Quadro 1: Classificação dos indicadores para o curso.

INDICADOR	CURSO	CAMPUS São Carlos
ÍNDICE DE AVALIAÇÃO GERAL	62.63 	59.79 
PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS ATIVIDADES	59.66 	50.26 
TRABALHO COORDENAÇÃO DO CURSO	66.97 	57 
CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO CURSO/UNIVERSIDADE	66.34 	61.32 
CONDIÇÕES PEDAGÓGICAS DO DOCENTE	64.06 	66.03 
SATISFAÇÃO COM O CURSO	77.91 	75.45 
SATISFAÇÃO COM A UNIVERSIDADE	50.27 	50.56 
VALORIZAÇÃO DA FORMAÇÃO	53.23 	57.91 
• 1 - AQUISIÇÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO	67.45 	63.32 
• 2 - APRENDER DE FORMA AUTÔNOMA	48.5 	56.04 
• 3 - DESENVOLVIMENTO PESSOAL	55.42 	59.66 
• 4 - PAUTAR-SE NA ÉTICA E NA SOLIDARIEDADE	39.37 	53.99 
• 5 - DOMÍNIO DE HABILIDADES DE COMUNICAÇÃO, NEGOCIAÇÃO E COOPERAÇÃO	56.04 	59.16 
• 6 - COMPREENSÃO DAS RELAÇÕES HOMEM, AMBIENTE, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	52.59 	55.29 

Fonte: CPA 2017.

Legenda:  - Muito Baixo (0 - 20);  - Baixo (20 - 40);  - Moderado (40 - 60);  - Alto (60 - 80);  - Muito Alto (80 - 100).

PONTOS CRÍTICOS INDICADORES - VISÃO DISCENTES

Os indicadores do Quadro 1, mostram que os discentes do curso de Bacharelado em Engenharia de Materiais do campus de São Carlos avaliaram com alta satisfação o curso de forma geral, assim como a maior parte dos indicadores. Dentro do indicador a respeito da 'Valorização da formação', o item 'Pautar-se na ética e na solidariedade' teve avaliação baixa com valor absoluto de 39,37, influenciando na avaliação do item 'Valorização da formação'.

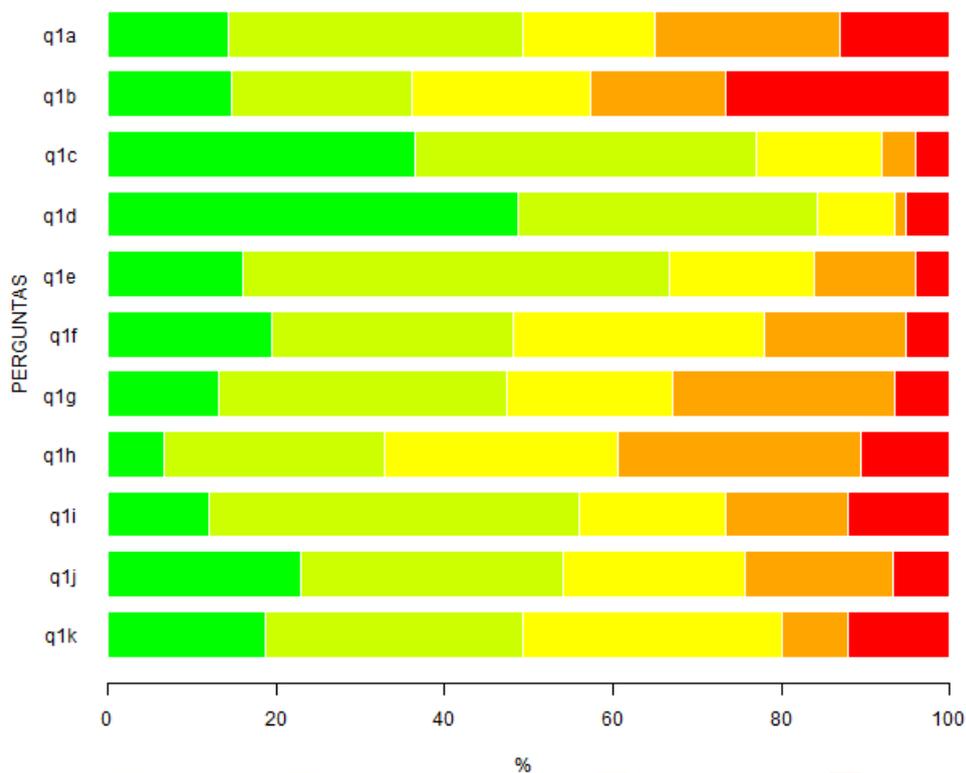
TABELAS DESCRITIVAS - VISÃO DISCENTES

Tabela 1: Questão 1 - A UFSCar definiu um perfil para o profissional/cidadão a ser formado em todos os seus cursos. A seguir são apresentados os principais aspectos desse perfil. Avalie a contribuição das atividades/disciplinas cursadas até o momento para a sua formação em cada um destes aspectos.

Itens	Respostas										MD	N	NR*
	1		2		3		4		5				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
A - Desenvolvimento pessoal do estudante	11	14.3	27	35.1	12	15.6	17	22.1	10	13	3	77	0
B - Aquisição de valores ético-morais e respeito das diferenças culturais, políticas e religiosas	11	14.7	16	21.3	16	21.3	12	16	20	26.7	3	75	2
C - Capacidade de adquirir conhecimento de forma autônoma, a partir da consulta e crítica a diferentes fontes de informação	27	36.5	30	40.5	11	14.9	3	4.1	3	4.1	2	74	3
D - Aquisição de conhecimento científico e das formas e instrumentos de sua aplicação profissional	37	48.7	27	35.5	7	9.2	1	1.3	4	5.3	2	76	1
E - atuação em equipes de trabalho para resolução de problemas em diferentes situações	12	16	38	50.7	13	17.3	9	12	3	4	2	75	2
F - Segurança para atuar profissionalmente e tomar decisões considerando os diferentes fatores envolvidos	15	19.5	22	28.6	23	29.9	13	16.9	4	5.2	3	77	0
G - Domínio de habilidades básicas de comunicação	10	13.2	26	34.2	15	19.7	20	26.3	5	6.6	3	76	1
H - Domínio de habilidades básicas de negociação, cooperação e coordenação	5	6.6	20	26.3	21	27.6	22	28.9	8	10.5	3	76	1
I - Compreensão das relações homem, ambiente, tecnologia e sociedade	9	12	33	44	13	17.3	11	14.7	9	12	2	75	2
J - Comprometimento com a conservação ambiental e melhoria da qualidade de vida	17	23	23	31.1	16	21.6	13	17.6	5	6.8	2	74	3
K - identificação de possibilidades de atuação profissional considerando as suas potencialidades e as necessidades sociais	14	18.7	23	30.7	23	30.7	6	8	9	12	3	75	2

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Muito significativa; 2 - Significativa; 3 - Medianamente significativa; 4 - Pouco significativa; 5 - Nada significativa; MD - Mediana; N - Respostas válidas; NR* - Sem informação/condição para responder (Não resposta).



Legenda: ■ - Muito significativa; ■ - Significativa; ■ - Medianamente significativa; ■ - Pouco significativa; ■ - Nada significativa.

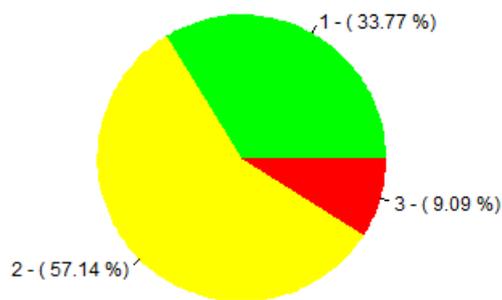
Figura 1: Representação gráfica da Tabela 1.

Tabela 2: Questão 2 - O Projeto Pedagógico de cada curso de graduação explicita o perfil do profissional/cidadão a ser formado por ele e estabelece a sua estrutura curricular, bem como as diretrizes gerais para o seu funcionamento. Selecione a alternativa que melhor retrata o seu conhecimento do Projeto Pedagógico do curso em que atua majoritariamente.

	Respostas						MD	N
	1		2		3			
	n	%	n	%	n	%		
	26	33.8	44	57.1	7	9.1	2	77

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Conheço; 2 - Conheço parcialmente; 3 - Desconheço; MD - Mediana; N - Respostas válidas.



Legenda: ■ - Conhecimento; ■ - Conhecimento parcialmente; ■ - Desconhecimento.

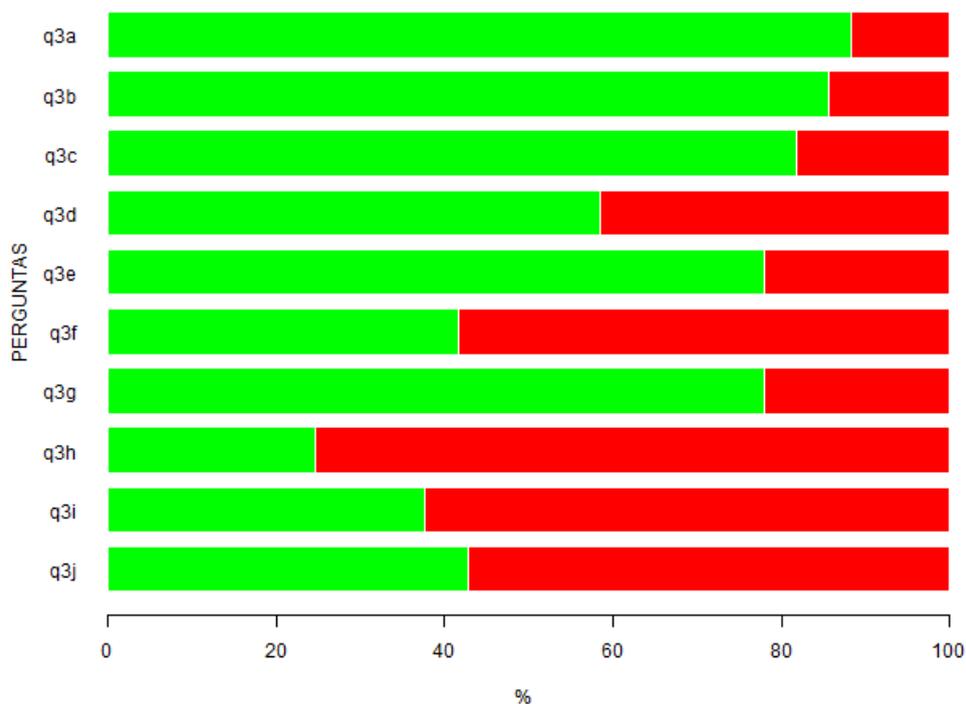
Figura 2: Representação gráfica da Tabela 2.

Tabela 3: Questão 3 - O Projeto Pedagógico de seu curso é um documento concebido coletivamente pelos envolvidos com ele e aprovado pelos colegiados da UFSCar; ele orienta as ações educativas de todo o curso, visando formar o profissional/cidadão pretendido. Assim, todas as disciplinas e demais oportunidades de aprendizagem no curso precisarão estar integradas e balizadas pelo Projeto. Analise se o seu curso funcionou como uma unidade, assinalando SIM ou NÃO, em cada uma das alternativas a seguir.

Itens	Respostas				N
	1		2		
	n	%	n	%	
A - Realização de atividades sob responsabilidade de docentes de diferentes áreas	68	88.3	9	11.7	77
B - Interação de conteúdos entre disciplinas/atividades curriculares diversas	66	85.7	11	14.3	77
C - Proposição de problemas cuja solução exige contribuição de várias disciplinas/atividades curriculares	63	81.8	14	18.2	77
D - Proposição de estratégias didáticas diversificadas e comuns a várias disciplinas/atividades curriculares	45	58.4	32	41.6	77
E - Articulação entre teoria e prática	60	77.9	17	22.1	77
F - Desenvolvimento de projetos, oficinas, estudos envolvendo mais de uma disciplina/atividade curricular	32	41.6	45	58.4	77
G - Promoção de eventos (seminários, simpósios, congressos) envolvendo mais de uma disciplina/atividade curricular do curso	60	77.9	17	22.1	77
H - Integração entre várias disciplinas/atividades curriculares por meio de trabalho de campo	19	24.7	58	75.3	77
I - Realização de avaliação integrada das disciplinas/atividades curriculares do mesmo semestre ou ano	29	37.7	48	62.3	77
J - Tratamento de temas transversais (direitos humanos, sustentabilidade, entre outros) por mais de uma disciplina/atividade curricular	33	42.9	44	57.1	77

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Sim; 2 - Não; N - Respostas válidas.



Legenda: ■ - Sim; ■ - Não.

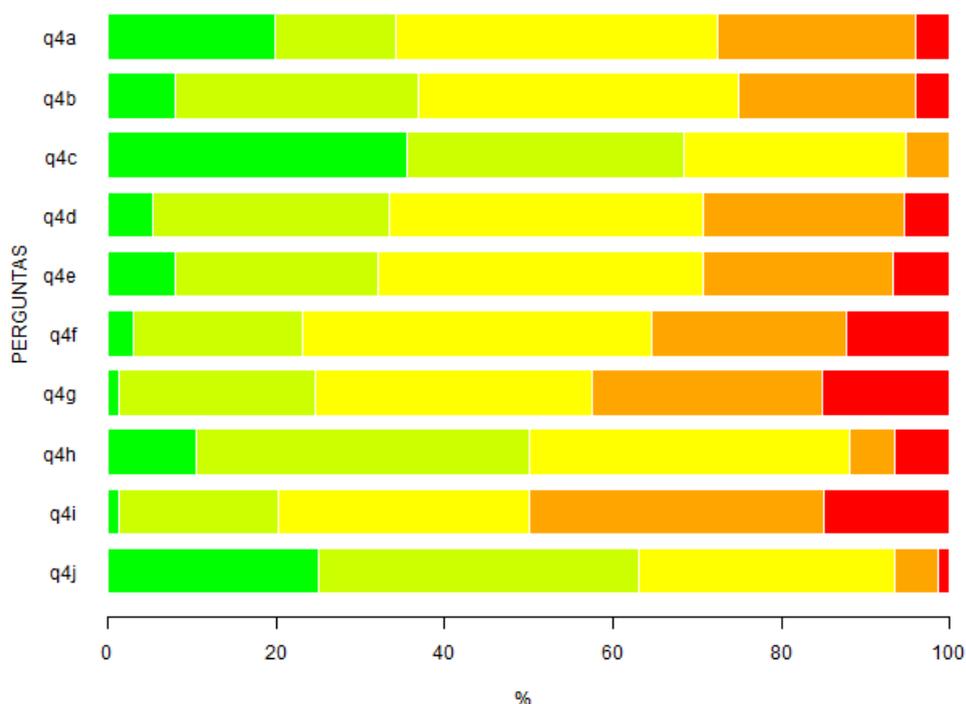
Figura 3: Representação gráfica da Tabela 3.

Tabela 4: Questão 4 - Considerando as atividades/disciplinas cursadas até o momento como um todo, avalie nos seguintes aspectos.

Itens	Respostas										MD	N	NR*
	1		2		3		4		5				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
A - O tempo necessário para o desenvolvimento das atividades propostas foi compatível com o tempo disponível para a sua execução	15	19.7	11	14.5	29	38.2	18	23.7	3	3.9	3	76	1
B - As oportunidades de desenvolver minha capacidade de questionar foram diversificadas	6	7.9	22	28.9	29	38.2	16	21.1	3	3.9	3	76	1
C - O rigor acadêmico foi uma preocupação constante	27	35.5	25	32.9	20	26.3	4	5.3	0	0	2	76	1
D - Pluralidade de pontos de vista na abordagem de algumas temáticas	4	5.3	21	28	28	37.3	18	24	4	5.3	3	75	2
E - As oportunidades de propor soluções para problemas de pesquisa e/ou extensão relacionados à futura atuação profissional/cidadã foram frequentes	6	8	18	24	29	38.7	17	22.7	5	6.7	3	75	2
F - Os aspectos éticos passaram as temáticas tratadas	2	3.1	13	20	27	41.5	15	23.1	8	12.3	3	65	12
G - As questões sociais, políticas e culturais foram consideradas no desenvolvimento dos conteúdos das disciplinas/atividades	1	1.4	17	23.3	24	32.9	20	27.4	11	15.1	3	73	4
H - As temáticas ambientais foram abordadas no desenvolvimento das atividades curriculares	8	10.5	30	39.5	29	38.2	4	5.3	5	6.6	2.5	76	1
I - A temática dos direitos humanos foi abordada no desenvolvimento das atividades curriculares	1	1.4	14	18.9	22	29.7	26	35.1	11	14.9	3.5	74	3
J - As oportunidades oferecidas permitiram a identificação de várias possibilidades de atuação profissional	19	25	29	38.2	23	30.3	4	5.3	1	1.3	2	76	1

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Concordo totalmente; 2 - Concordo; 3 - Concordo parcialmente; 4 - Discordo; 5 - Discordo totalmente; MD - Mediana; N - Respostas válidas; NR* - Sem informação/condição para responder (Não resposta).



Legenda: ■ - Concordo totalmente; ■ - Concordo; ■ - Concordo parcialmente; ■ - Discordo; ■ - Discordo totalmente.

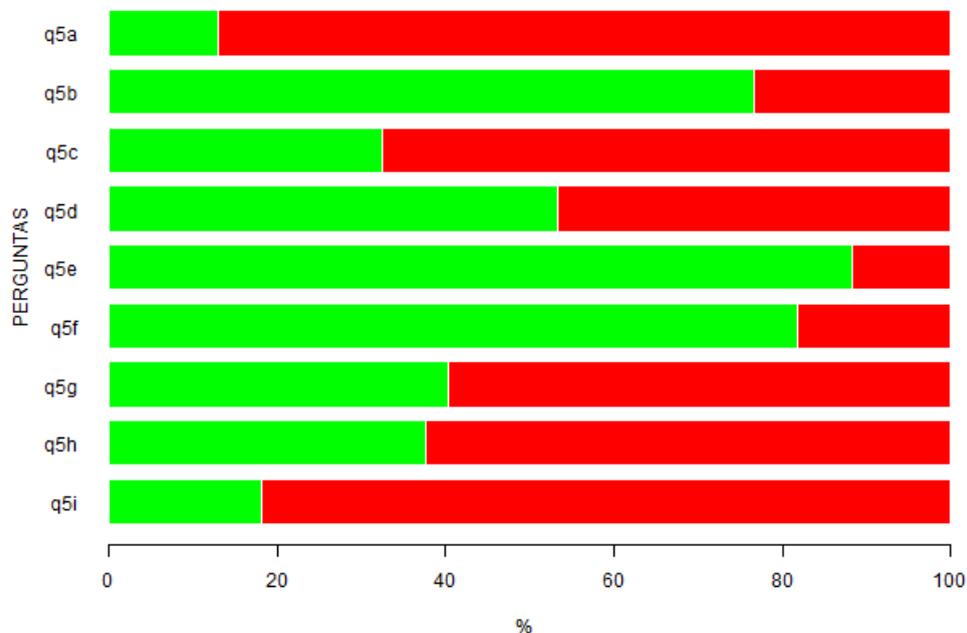
Figura 4: Representação gráfica da Tabela 4.

Tabela 5: Questão 5 - Além das disciplinas/atividades obrigatórias e optativas, é importante avaliar se você teve oportunidade e a carga horária dos semestres possibilitou a sua participação em outras atividades. Assinale com um SIM na relação abaixo as atividades das quais você participou nos semestres.

Itens	Respostas				N
	1		2		
	n	%	n	%	
A - Estágio não obrigatório	10	13	67	87	77
B - Projetos de iniciação científica, de iniciação tecnológica ou de iniciação à docência	59	76.6	18	23.4	77
C - Monitoria em disciplinas	25	32.5	52	67.5	77
D - Atividades Curriculares de Integração Ensino Pesquisa e Extensão (ACIEPE) ou atividades de extensão	41	53.2	36	46.8	77
E - Congressos, simpósios, seminários, palestras, debates, mesas redondas e correlatos	68	88.3	9	11.7	77
F - Visitas, excursões, estudos do meio e correlatos	63	81.8	14	18.2	77
G - Atividades culturais	31	40.3	46	59.7	77
H - Atividades esportivas	29	37.7	48	62.3	77
I - Disciplinas eletivas (fora da grade curricular)	14	18.2	63	81.8	77

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Sim; 2 - Não; N - Respostas válidas.



Legenda: ■ - Sim; ■ - Não.

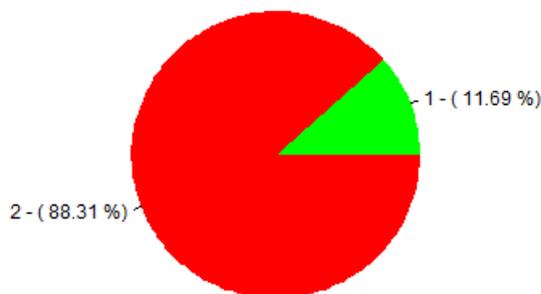
Figura 5: Representação gráfica da Tabela 5.

Tabela 6: Questão 6 - Você já fez estágio supervisionado?

	Respostas				N
	1		2		
	n	%	n	%	
	9	11.7	68	88.3	77

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Sim; 2 - Não; N - Respostas válidas.



Legenda: ■ - Sim; ■ - Não.

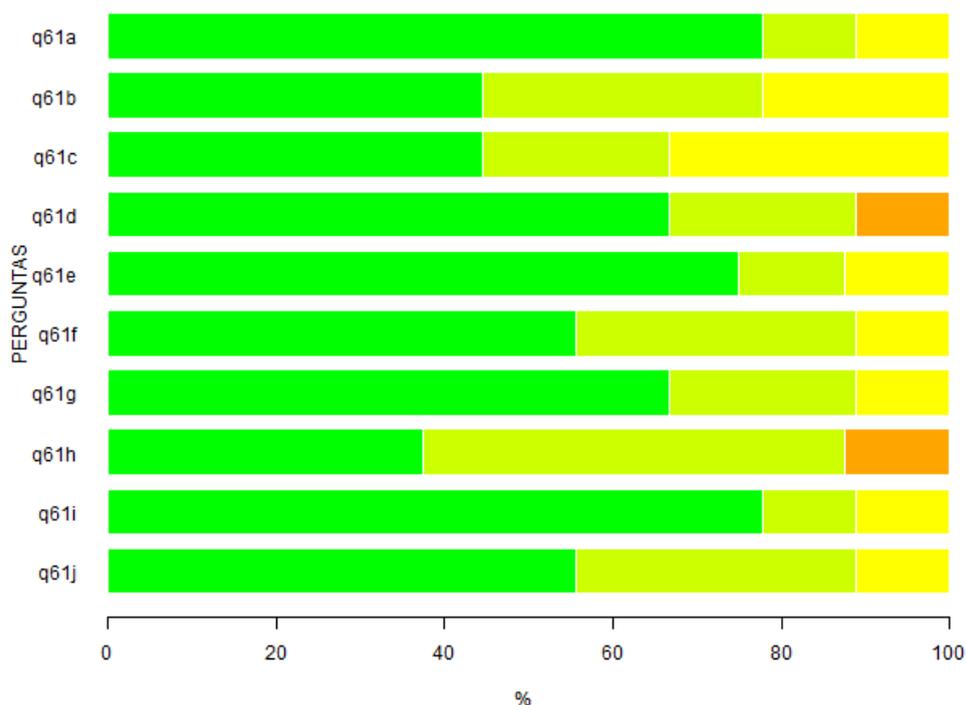
Figura 6: Representação gráfica da Tabela 6.

Tabela 7: Questão 6.1 - Em caso positivo, avalie os aspectos ou condições a seguir enumerados, em relação ao estágio curricular obrigatório oferecido aos alunos do curso.

Itens	Respostas										MD	N	NR*
	1		2		3		4		5				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
A - Aprendizagens proporcionadas pelo estágio supervisionado	7	77.8	1	11.1	1	11.1	0	0	0	0	1	9	0
B - Condições de Realização do estágio supervisionado	4	44.4	3	33.3	2	22.2	0	0	0	0	2	9	0
C - Integração com o ambiente de trabalho propiciado pelo estágio supervisionado	4	44.4	2	22.2	3	33.3	0	0	0	0	2	9	0
D - Realização de atividades diversificadas (observação, reflexão, resolução de situações-problema) no ambiente de Realização do estágio	6	66.7	2	22.2	0	0	1	11.1	0	0	1	9	0
E - Realização de 'pesquisas envolvendo aço' no ambiente de Realização do estágio	6	75	1	12.5	1	12.5	0	0	0	0	1	8	1
F - Articulação da teoria com a prática do estágio	5	55.6	3	33.3	1	11.1	0	0	0	0	1	9	0
G - Mobilização de conhecimentos de várias áreas no desenvolvimento das atividades de estágio	6	66.7	2	22.2	1	11.1	0	0	0	0	1	9	0
H - Interação com órgãos relacionados à profissão, diferentes daquele de Realização de estágio curricular	3	37.5	4	50	0	0	1	12.5	0	0	2	8	1
I - Tempo curricular disponibilizado para atividade de estágio supervisionado	7	77.8	1	11.1	1	11.1	0	0	0	0	1	9	0
J - Orientação recebida para o desenvolvimento das atividades de estágio	5	55.6	3	33.3	1	11.1	0	0	0	0	1	9	0

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Muito satisfatório; 2 - Satisfatório; 3 - Mediamente satisfatório; 4 - Insatisfatório; 5 - Muito insatisfatório; MD - Mediana; N - Respostas válidas; NR* - Sem informação/Não resposta.



Legenda: ■ - Muito satisfatório; ■ - Satisfatório; ■ - Mediamente satisfatório; ■ - Insatisfatório; ■ - Muito insatisfatório.

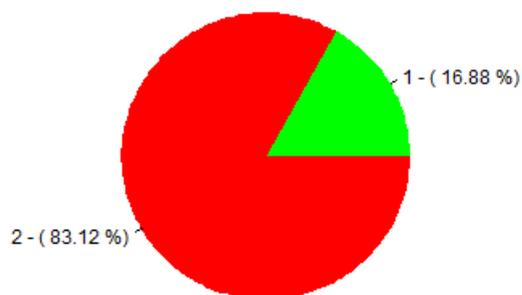
Figura 7: Representação gráfica da Tabela 7.

Tabela 8: Questão 7 - Você já iniciou o Trabalho de Conclusão de Curso?

	Respostas				N
	1		2		
	n	%	n	%	
	13	16.9	64	83.1	77

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Sim; 2 - Não; N - Respostas válidas.



Legenda: ■ - Sim; ■ - Não.

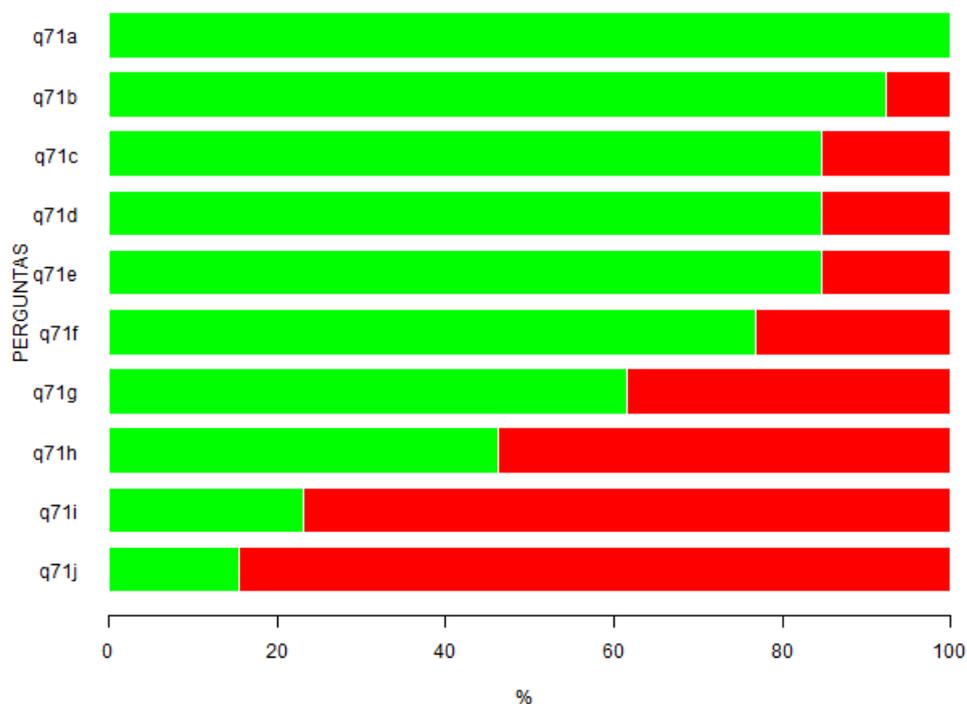
Figura 8: Representação gráfica da Tabela 8.

Tabela 9: Questão 7.1 - Em caso positivo, assinale as etapas que você percorreu na execução do seu trabalho até o momento.

Itens	Respostas				N
	1		2		
	n	%	n	%	
A - Delimitação clara do objeto/problema/questão de pesquisa	13	100	0	0	13
B - Levantamento de hipóteses ou pressupostos	12	92.3	1	7.7	13
C - Levantamento bibliográfico para a fundamentação teórica	11	84.6	2	15.4	13
D - Planejamento de procedimentos para teste das hipóteses ou análise do problema de pesquisa	11	84.6	2	15.4	13
E - Escolha de métodos e técnicas de pesquisa	11	84.6	2	15.4	13
F - Condução da coleta de dados	10	76.9	3	23.1	13
G - Utilização de conhecimentos de outras áreas ou disciplinas para análise dos dados	8	61.5	5	38.5	13
H - Produção de relato escrito adequado da pesquisa, obedecendo as normas academicamente reconhecidas	6	46.2	7	53.8	13
I - Análise do trabalho por banca examinadora qualificada	3	23.1	10	76.9	13
J - Comunicação oral do trabalho realizado em congressos	2	15.4	11	84.6	13

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Sim; 2 - Não; N - Respostas válidas.



Legenda: ■ - Sim; ■ - Não.

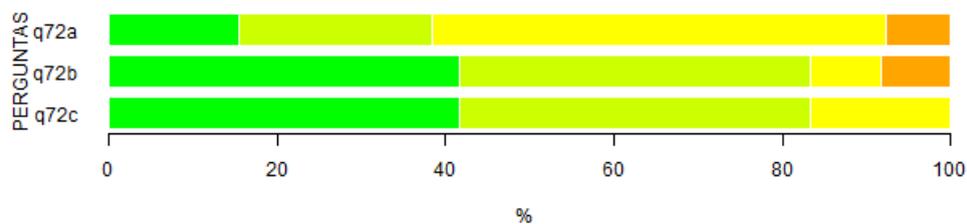
Figura 9: Representação gráfica da Tabela 9.

Tabela 10: Questão 7.2 - Em caso positivo, avalie os seguintes aspectos.

Itens	Respostas										MD	N	NR*
	1		2		3		4		5				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
A - Adequação do tempo curricular destinado ao desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso	2	15.4	3	23.1	7	53.8	1	7.7	0	0	3	13	0
B - Orientação recebida para o desenvolvimento das atividades do Trabalho de Conclusão de Curso	5	41.7	5	41.7	1	8.3	1	8.3	0	0	2	12	1
C - Existência dos recursos necessários à execução do Trabalho de Conclusão de Curso (bibliografia, equipamentos, material de consumo etc.)	5	41.7	5	41.7	2	16.7	0	0	0	0	2	12	1

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Muito satisfatório; 2 - Satisfatório; 3 - Mediamente satisfatório; 4 - Insatisfatório; 5 - Muito insatisfatório; MD - Mediana; N - Respostas válidas; NR* - Não se aplica (Não resposta).



Legenda: ■ - Muito satisfatório; ■ - Satisfatório; ■ - Mediamente satisfatório; ■ - Insatisfatório; ■ - Muito insatisfatório.

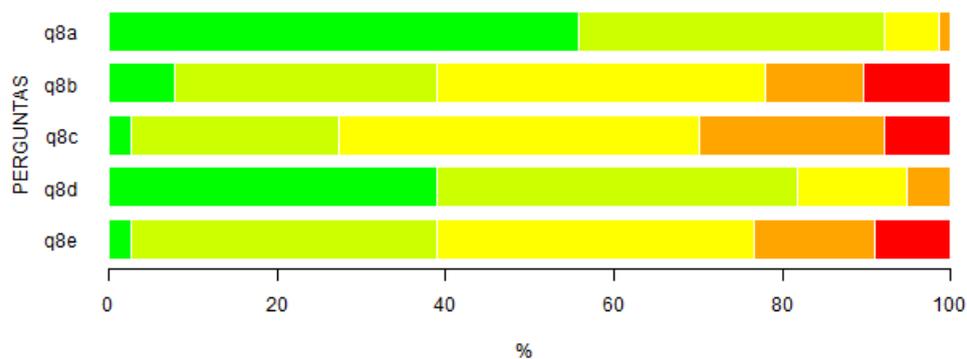
Figura 10: Representação gráfica da Tabela 10.

Tabela 11: Questão 8 - Avalie as condições didático-pedagógicas da maioria dos professores com quem você teve aula até este momento do curso com relação aos seguintes aspectos.

Itens	Respostas										MD	N
	1		2		3		4		5			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
A - Domínio do conteúdo	43	55.8	28	36.4	5	6.5	1	1.3	0	0	1	77
B - Relacionamento com estudantes.	6	7.8	24	31.2	30	39	9	11.7	8	10.4	3	77
C - Procedimentos metodológicos empregados	2	2.6	19	24.7	33	42.9	17	22.1	6	7.8	3	77
D - Assiduidade e pontualidade.	30	39	33	42.9	10	13	4	5.2	0	0	2	77
E - Sistema de avaliação	2	2.6	28	36.4	29	37.7	11	14.3	7	9.1	3	77

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Muito bom; 2 - Bom; 3 - Regular; 4 - Insuficiente; 5 - Muito insuficiente; MD - Mediana; N - Respostas válidas.



Legenda: ■ - Muito bom; ■ - Bom; ■ - Regular; ■ - Insuficiente; ■ - Muito insuficiente.

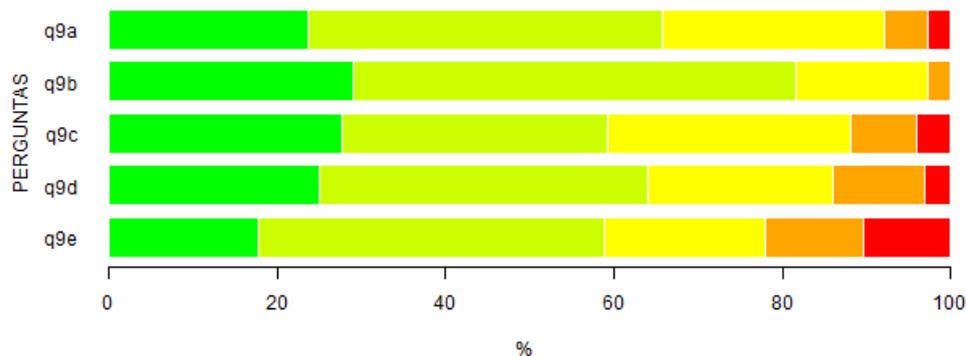
Figura 11: Representação gráfica da Tabela 11.

Tabela 12: Questão 9 - Avalie o trabalho da Coordenação do Curso nos aspectos referidos.

Itens	Respostas										MD	N	NR*
	1		2		3		4		5				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
A - Organização didático-pedagógica	18	23.7	32	42.1	20	26.3	4	5.3	2	2.6	2	76	1
B - Funcionamento do curso	22	28.9	40	52.6	12	15.8	2	2.6	0	0	2	76	1
C - Orientações aos alunos	21	27.6	24	31.6	22	28.9	6	7.9	3	3.9	2	76	1
D - Funcionamento do Conselho de Curso	16	25	25	39.1	14	21.9	7	10.9	2	3.1	2	64	13
E - Fluxo de informações entre o Conselho de Curso e os docentes do curso	12	17.6	28	41.2	13	19.1	8	11.8	7	10.3	2	68	9

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Muito satisfatório; 2 - Satisfatório; 3 - Mediamente satisfatório; 4 - Insatisfatório; 5 - Muito insatisfatório; MD - Mediana; N - Respostas válidas; NR* - Sem informação/Não resposta.



Legenda: ■ - Muito satisfatório; ■ - Satisfatório; ■ - Mediamente satisfatório; ■ - Insatisfatório; ■ - Muito insatisfatório.

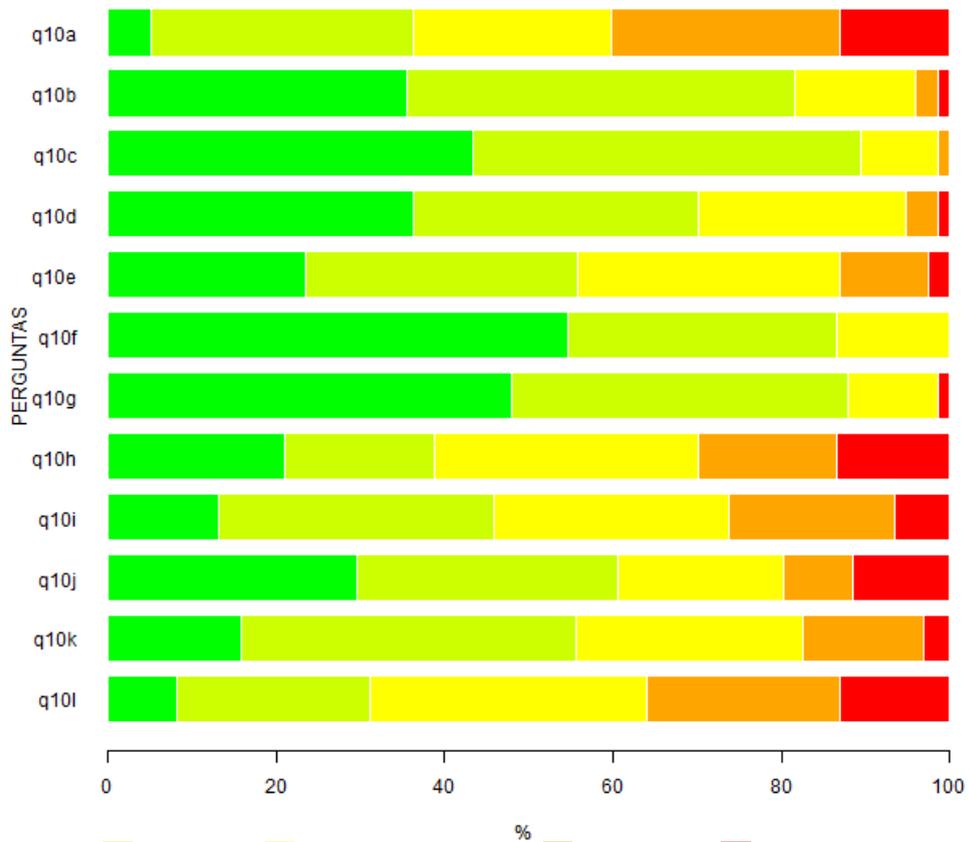
Figura 12: Representação gráfica da Tabela 12.

Tabela 13: Questão 10 - Indique seu grau de satisfação com as condições de funcionamento e apoio das atividades de curso.

Itens	Respostas										MD	N	NR*
	1		2		3		4		5				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
A - Adequação das salas das aulas teóricas	4	5.2	24	31.2	18	23.4	21	27.3	10	13	3	77	0
B - Adequação dos laboratórios das aulas práticas	27	35.5	35	46.1	11	14.5	2	2.6	1	1.3	2	76	1
C - Adequação do apoio de pessoal técnico nas aulas práticas	33	43.4	35	46.1	7	9.2	1	1.3	0	0	2	76	1
D - Disponibilidade de equipamentos para as aulas teóricas e práticas	28	36.4	26	33.8	19	24.7	3	3.9	1	1.3	2	77	0
E - Quantidade de livros no acervo das bibliotecas da UFSCar	18	23.4	25	32.5	24	31.2	8	10.4	2	2.6	2	77	0
F - Qualidade do atendimento aos alunos na biblioteca	41	54.7	24	32	10	13.3	0	0	0	0	1	75	2
G - Horário em que é possível a utilização do acervo das bibliotecas	36	48	30	40	8	10.7	0	0	1	1.3	2	75	2
H - Recursos computacionais disponibilizados aos alunos pela Universidade	14	20.9	12	17.9	21	31.3	11	16.4	9	13.4	3	67	10
I - Qualidade do atendimento/suporte oferecido aos alunos na utilização dos recursos computacionais	8	13.1	20	32.8	17	27.9	12	19.7	4	6.6	3	61	16
J - Horário em que é possível a utilização dos recursos computacionais	18	29.5	19	31.1	12	19.7	5	8.2	7	11.5	2	61	16
K - Qualidade do atendimento da Divisão de Gestão e Registro acadêmico (DiGRA)	10	15.9	25	39.7	17	27	9	14.3	2	3.2	2	63	14
L - Horário de funcionamento da Divisão de Gestão e Registro acadêmico (DiGRA)	5	8.2	14	23	20	32.8	14	23	8	13.1	3	61	16

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Muito satisfatório; 2 - Satisfatório; 3 - Mediamente satisfatório; 4 - Insatisfatório; 5 - Muito insatisfatório; MD - Mediana; N - Respostas válidas; NR* - Sem informação (Não resposta).



Legenda: ■ - Muito satisfatório; ■ - Satisfatório; ■ - Mediamente satisfatório; ■ - Insatisfatório; ■ - Muito insatisfatório.

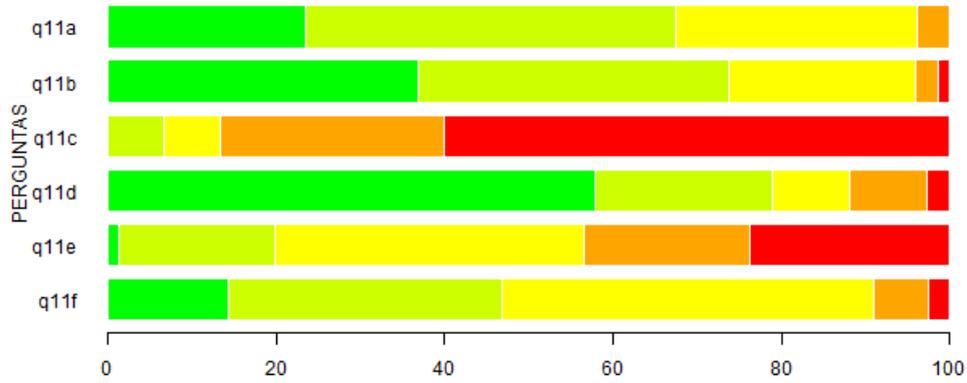
Figura 13: Representação gráfica da Tabela 13.

Tabela 14: Questão 11 - Avalie seu grau de concordância sobre as seguintes afirmações.

Itens	Respostas										MD	N	NR*
	1		2		3		4		5				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
A - O meu envolvimento com o curso é intenso	18	23.4	34	44.2	22	28.6	3	3.9	0	0	2	77	0
B - O curso escolhido possibilitará minha Realização profissional	28	36.8	28	36.8	17	22.4	2	2.6	1	1.3	2	76	1
C - O curso escolhido não está de acordo com as minhas aptidões e capacidades	0	0	5	6.7	5	6.7	20	26.7	45	60	5	75	2
D - A mudança de Universidade/Curso está fora de minhas cogitações	44	57.9	16	21.1	7	9.2	7	9.2	2	2.6	1	76	1
E - Os serviços oferecidos pela Universidade são do conhecimento de todos	1	1.3	14	18.4	28	36.8	15	19.7	18	23.7	3	76	1
F - A Universidade tem boa infraestrutura	11	14.3	25	32.5	34	44.2	5	6.5	2	2.6	3	77	0

Fonte: CPA 2017

Legenda: 1 - Concordo totalmente; 2 - Concordo; 3 - Concordo parcialmente; 4 - Discordo; 5 - Discordo totalmente; MD - Mediana; N - Respostas válidas; NR* - Sem informação/condição para responder (Não resposta).



Legenda: ■ - Concordo totalmente; ■ - Concordo; ■ - Concordo parcialmente; ■ - Discordo; ■ - Discordo totalmente.

Figura 14: Representação gráfica da Tabela 14.