CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

QUESTÃO	SEMPRE	QUASE SEMPRE	RARAMENTE	NUNCA	TOTAL
As práticas educacionais da Faculdade Sumaré (palestras, cursos, debates etc) são INOVADORAS?	10 24%	21 50%	6 14%	5 12%	**42**
Dispõe de recursos e equipamentos suficientes para a realização do seu trabalho?	16 38%	16 38%	9 21%	1 2%	**42**
O COORDENADOR: é acessível ao aluno?	12 29%	10 24%	19 45%	1 2%	**42**
O COORDENADOR: trabalha com agilidade para a solução dos problemas apresentados?	15 36%	15 36%	12 29%	- 0%	**42**
O tempo de espera para a solução dos problemas de infraestrutura é satisfatório?	8 19%	16 38%	17 40%	1 2%	**42**
OS PROFESSORES: apresentam o plano ensino no início do semestre?	25 60%	15 36%	2 5%	- 0%	**42**
OS PROFESSORES: cumprem com os prazos com as atividades acadêmicas?	31 74%	9 21%	2 5%	- 0%	**42**
OS PROFESSORES: desenvolvem conteúdos de aprendizagem compatíveis com os conteúdos ministrados?	26 62%	15 36%	1 2%	- 0%	**42**
OS PROFESSORES: fazem chamada?	37 88%	5 12%	- 0%	- 0%	**42**
OS PROFESSORES: possuem didática e contribuem para a aprendizagem?	27 64%	14 33%	1 2%	- 0%	**42**
OS PROFESSORES: tem bom relacionamento e são abertos ao diálogo?	20 48%	20 48%	1 2%	1 2%	**42**
SECRETARIA: o ambiente da secretaria é adequado e propício ao atendimento?	12 29%	14 33%	12 29%	4 10%	**42**
SECRETARIA: os funcionários da secretaria prestam atendimento eficaz?	9 21%	16 38%	11 26%	6 14%	**42**
Você acessa o aluno online frequentemente?	20 48%	14 33%	8 19%	- 0%	**42**
Você acessa o Office365 (email) frequentemente?	13 31%	8 19%	14 33%	7 17%	**42**
Você acessa o portal frequentemente?	18 43%	14 33%	10 24%	- 0%	**42**
Você se sente apto para utilizar os recursos de TI?	11 26%	19 45%	12 29%	- 0%	**42**
Você utiliza o Moodlerooms (AVA) frequentemente?	10 24%	19 45%	12 29%	1 2%	**42**
Você utiliza o Pergamun (Sistema de Biblioteca) frequentemente?	4 10%	9 21%	21 50%	8 19%	**42**
Você utiliza o recurso de internet frequentente?	15 36%	10 24%	14 33%	3 7%	**42**
Você utiliza o recurso de WIFI frequentemente?	7 17%	7 17%	12 29%	16 38%	**42**

QUESTÃO	MUITO BOM	BOM	REGULAR	RUIM	TOTAL
BIBLIOTECA: atendimento e serviços prestados.	12 29%	24 57%	4 10%	2 5%	**42**
BIBLIOTECA: disponibilidade de livros e atualização do acervo.	10 24%	26 62%	5 12%	1 2%	**42**
Como você avalia a organização e gestão da instituição?	5 12%	26 62%	9 21%	2 5%	**42**
FINANCEIRO: você considera o atendimento prestado pelos funcionários do financeiro.	7 17%	23 55%	8 19%	4 10%	**42**
LABORATÓRIOS: número de computadores, atualização tecnológica e espaço físico.	6 14%	23 55%	12 29%	1 2%	**42**
SALAS DE AULA : limpeza e ventilação.	13 31%	14 33%	8 19%	7 17%	**42**
SALAS DE AULA: infraestrutura e equipamentos em salas de aula.	4 10%	19 45%	13 31%	6 14%	**42**
SECRETARIA: atendimento e serviço prestados pelo setor da secretaria.	7 17%	14 33%	15 36%	6 14%	**42**
Sobre acordos financeiros e opções de pagamento das mensalidades você considera.	6 14%	23 55%	10 24%	3 7%	**42**
Sobre eventos ou iniciativas abertas à comunidade externa você considera.	8 19%	21 50%	8 19%	5 12%	**42**
Sobre seu conhecimento a respeito da Comissão Própria de Avaliação (CPA) em termos de relatórios e divulgação dos resultados.	5 12%	27 64%	8 19%	2 5%	**42**
Sobre seu conhecimento a respeito dos curso de pós-graduação da Faculdade Sumaré, você considera.	5 12%	22 52%	10 24%	5 12%	**42**
Você considera os serviços do FALE CONOSCO, OUVIDORIA, PORTAL SUMARÉ.	6 14%	15 36%	14 33%	7 17%	**42**

	SEMPRE	QUASE SEMPRE	RARAMENTE	NUNCA
RESULTADO GERAL	346 39%	286 32%	196 22%	54 6%

	MUITO BOM	BOM	REGULAR	RUIM
RESULTADO GERAL	94 17%	277 51%	124 23%	51 9%

CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

Qual o principal motivo pela sua escolha em estudar na Faculdade Sumaré?		
Horários oferecidos	19	45%
Localização	8	19%
Preço	9	21%
Prestígio da Faculdade	-	0%
Qualidade do curso	6	14%

O que é mais importante para você ao cursar uma faculdade?		
Obter diploma	3	7%
Obter melhor emprego	18	43%
Obter melhor salário	3	7%
Ter um ensino de qualidade	18	43%

Qual o cargo que você ocupa na empresa em que trabalha?		
0.Não estou trabalhando	1	2%
1.Estagiário	-	0%
2.Auxiliar	10	24%
3.Assistente	9	21%
4.Analista	2	5%
5.Supervisor	12	29%
6.Coordenador	1	2%
7.Gerente	4	10%
8.Diretor	-	0%
9.Autônomo	3	7%

Qual a sua renda mensal atual?		
0.Não possuo renda	1	2%
1.De 0 até 880	3	7%
2.De 881 até 1760	16	38%
3.De 1761 até 3720	13	31%
4.De 3721 até 5000	7	17%
5.De 5001 até 8800	2	5%
6.Acima de 8800	-	0%

Qual a renda mensal da sua família?		
1.De 0 até 1760	12	29%
2.De 1761 até 3720	16	38%
3.De 3721 até 8800	12	29%
4.Acima de 8800	2	5%

Assinale PONTOS FORTES da Faculdade Sumaré.		
Atendimento - Presencial	1	2%
Atendimento - Telefônico	-	0%
Comunicação com o aluno	1	2%
Coordenador	-	0%
Currículo do curso (disciplinas)	1	2%
Incentivo financeiro (bolsas variadas)	1	2%
Infraestrutura física	2	5%
Infraestrutura Tecnológica	-	0%
Localização	13	31%
Mensalidade	4	10%
Professor	19	45%

Assinale PONTOS FRACOS da Faculdade Sumaré.		
Atendimento - Presencial	13	31%
Atendimento - Telefônico	5	12%
Comunicação com o aluno	4	10%
Coordenador	1	2%
Currículo do curso (disciplinas)	1	2%
Incentivo financeiro (bolsas variadas)	2	5%
Infraestrutura física	10	24%
Infraestrutura Tecnológica	3	7%
Localização	-	0%
Mensalidade	2	5%
Professor	1	2%

O CURSO - Em relação ao seu curso, você se considera:		
Insatisfeito	1	2%
Satisfeito	41	98%

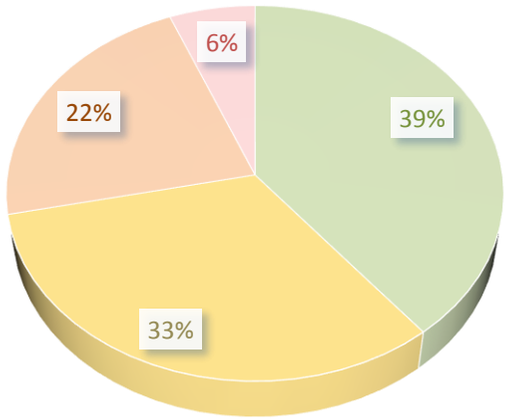
Adesão		
Responderam	42	78%
Não Responderam	12	22%
Convidados	**54**	

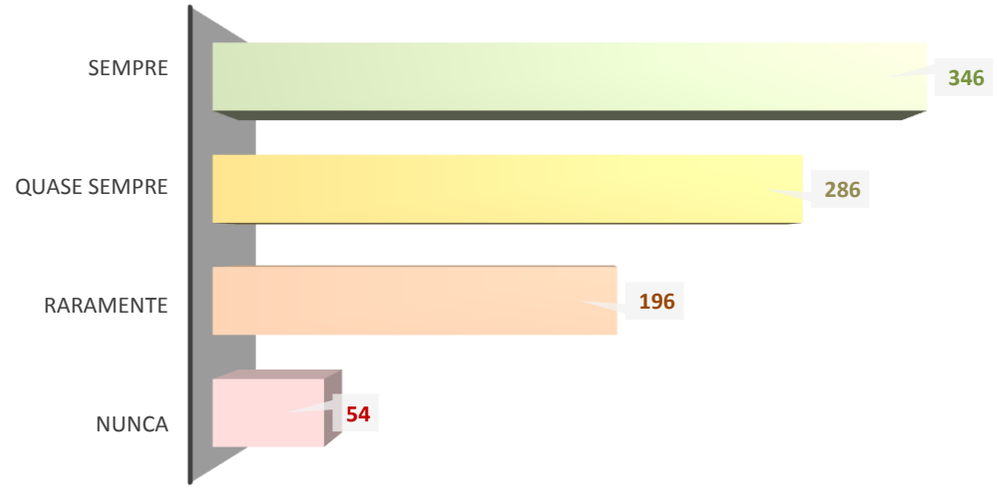
CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

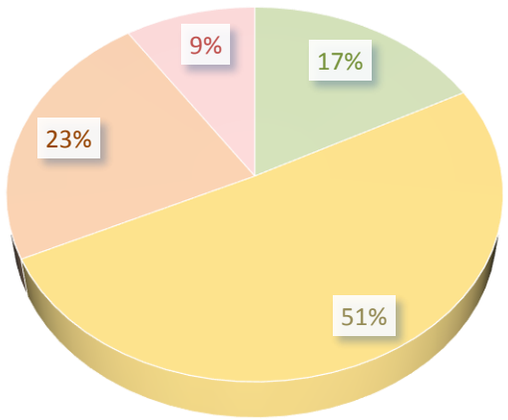
Sumaré FACULDADE

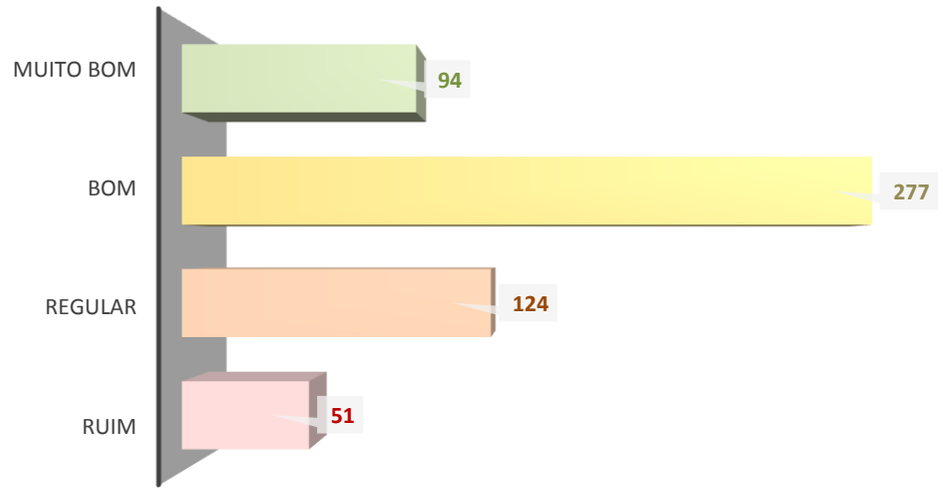
RESULTADOS GERAIS [Sempre, Quase Sempre, Raramente, Nunca]





RESULTADOS GERAIS [Muito Bom, Bom, Regular, Ruim]



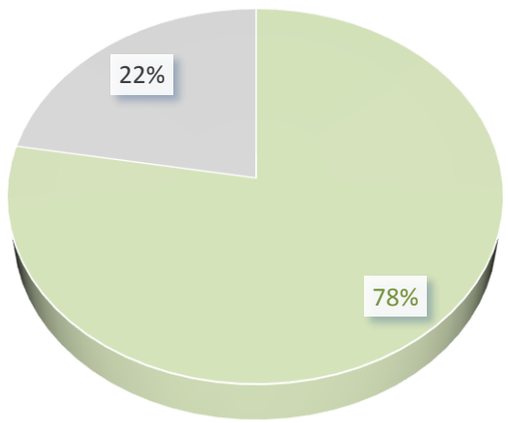


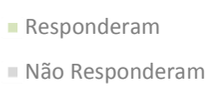
CPA - AUTO AVALIAÇÃO

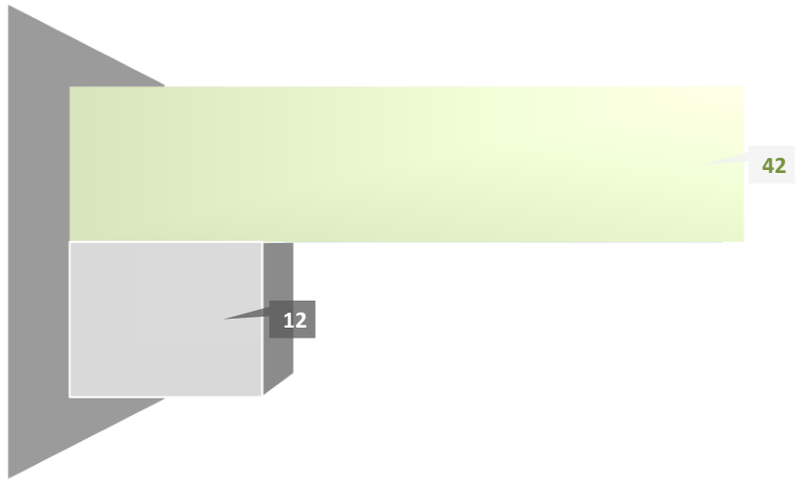
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

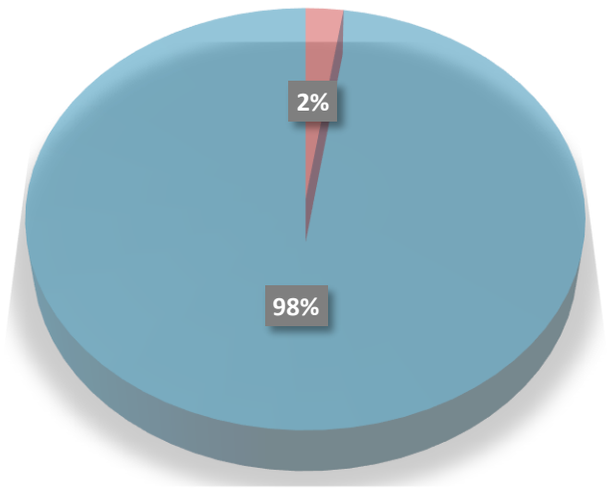
Adesão

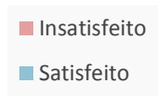






O CURSO - Em relação ao seu curso, você se considera:





CPA - Comissão Própria de Avaliação - 2019-2

CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

	MUITO BOM		BOM		REGULAR		RUIM		TOTAL
Eixo 1: Planejamento e Avaliação Institucional	5	48%	27	48%	8	2%	2	2%	**42**
Dimensão 8: Planejamento e Avaliação	5	48%	27	48%	8	2%	2	2%	**42**
ASPECTO - Comunicação e Informação	5	48%	27	48%	8	2%	2	2%	**42**
Sobre seu conhecimento a respeito da Comissão Própria de Avaliação (CPA) em termos de relatórios e divulgação dos resultados.	5	12%	27	64%	8	19%	2	5%	**42**

	SEMPRE		QUASE SEMPRE		RARAMENTE		NUNCA		TOTAL
Eixo 3: Políticas Acadêmicas	224	48%	154	33%	67	15%	17	4%	**462**
Dimensão 2: Políticas para o Ensino, a Pesquisa e a Extensão	203	54%	124	33%	44	12%	7	2%	**378**
ASPECTO - Aspectos Escolares	166	66%	78	31%	7	3%	1	0%	**252**
OS PROFESSORES: apresentam o plano ensino no início do semestre?	25	60%	15	36%	2	5%	-	0%	**42**
OS PROFESSORES: cumprem com os prazos com as atividades acadêmicas?	31	74%	9	21%	2	5%	-	0%	**42**
OS PROFESSORES: desenvolvem conteúdos de aprendizagem compatíveis com os conteúdos ministrados?	26	62%	15	36%	1	2%	-	0%	**42**
OS PROFESSORES: fazem chamada?	37	88%	5	12%	-	0%	-	0%	**42**
OS PROFESSORES: possuem didática e contribuem para a aprendizagem?	27	64%	14	33%	1	2%	-	0%	**42**
OS PROFESSORES: tem bom relacionamento e são abertos ao diálogo?	20	48%	20	48%	1	2%	1	2%	**42**
ASPECTO - Coordenador	27	32%	25	30%	31	37%	1	1%	**84**
O COORDENADOR: é acessível ao aluno?	12	29%	10	24%	19	45%	1	2%	**42**
O COORDENADOR: trabalha com agilidade para a solução dos problemas apresentados?	15	36%	15	36%	12	29%	-	0%	**42**
ASPECTO - Políticas Educacionais	10	24%	21	50%	6	14%	5	12%	**42**
As práticas educacionais da Faculdade Sumaré (palestras, cursos, debates etc) são INOVADORAS?	10	24%	21	50%	6	14%	5	12%	**42**
Dimensão 9: Política de Atendimento aos Discentes	21	25%	30	36%	23	27%	10	12%	**84**
ASPECTO - Secretaria	21	25%	30	36%	23	27%	10	12%	**84**
SECRETARIA: o ambiente da secretaria é adequado e propício ao atendimento?	12	29%	14	33%	12	29%	4	10%	**42**
SECRETARIA: os funcionários da secretaria prestam atendimento eficaz?	9	21%	16	38%	11	26%	6	14%	**42**

	MUITO BOM		BOM		REGULAR		RUIM		TOTAL
Eixo 3: Políticas Acadêmicas	45	18%	119	47%	59	23%	29	12%	**252**
Dimensão 2: Políticas para o Ensino, a Pesquisa e a Extensão	5	12%	22	52%	10	24%	5	12%	**42**
ASPECTO - Aspectos Escolares	5	12%	22	52%	10	24%	5	12%	**42**
Sobre seu conhecimento a respeito dos curso de pós-graduação da Faculdade Sumaré, você considera.	5	12%	22	52%	10	24%	5	12%	**42**
Dimensão 4: Comunicação com a Sociedade	8	19%	21	50%	8	19%	5	12%	**42**
ASPECTO - Comunicação e Informação	8	19%	21	50%	8	19%	5	12%	**42**
Sobre eventos ou iniciativas abertas à comunidade externa você considera.	8	19%	21	50%	8	19%	5	12%	**42**
Dimensão 9: Política de Atendimento aos Discentes	32	29%	76	57%	41	10%	19	5%	**168**
ASPECTO - Biblioteca	12	29%	24	57%	4	10%	2	5%	**42**
BIBLIOTECA: atendimento e serviços prestados.	12	29%	24	57%	4	10%	2	5%	**42**
ASPECTO - Comunicação e Informação	6	14%	15	36%	14	33%	7	17%	**42**
Você considera os serviços do FALE CONOSCO, OUVIDORIA, PORTAL SUMARÉ.	6	14%	15	36%	14	33%	7	17%	**42**
ASPECTO - Secretaria	7	17%	14	33%	15	36%	6	14%	**42**
SECRETARIA: atendimento e serviço prestados pelo setor da secretaria.	7	17%	14	33%	15	36%	6	14%	**42**
ASPECTO - Setor Financeiro	7	17%	23	55%	8	19%	4	10%	**42**
FINANCEIRO: você considera o atendimento prestado pelos funcionários do financeiro.	7	17%	23	55%	8	19%	4	10%	**42**

CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

	SATISFEITO		INSATISFEITO		TOTAL
Eixo 3: Políticas Acadêmicas	41	98%	1	2%	**42**
Dimensão 2: Políticas para o Ensino, a Pesquisa e a Extensão	41	98%	1	2%	**42**
ASPECTO - Satisfação com o curso	41	98%	1	2%	**42**
O CURSO - Em relação ao seu curso, você se considera:	41	98%	1	2%	**42**

	MUITO BOM		BOM		REGULAR		RUIM		TOTAL
Eixo 4: Políticas de Gestão	11	13%	49	62%	19	21%	5	5%	**84**
Dimensão 6: Organização e Gestão da Instituição	5	12%	26	62%	9	21%	2	5%	**42**
ASPECTO - Políticas Educacionais	5	12%	26	62%	9	21%	2	5%	**42**
Como você avalia a organização e gestão da instituição?	5	12%	26	62%	9	21%	2	5%	**42**
Dimensão 10: Sustentabilidade Financeira	6	14%	23	55%	10	24%	3	7%	**42**
ASPECTO - Setor Financeiro	6	14%	23	55%	10	24%	3	7%	**42**
Sobre acordos financeiros e opções de pagamento das mensalidades você considera.	6	14%	23	55%	10	24%	3	7%	**42**

Eixo 4: Políticas de Gestão	125	
Dimensão 10: Sustentabilidade Financeira	125	
ASPECTO - Dados pessoais e familliares	*125*	
Qual o cargo que você ocupa na empresa em que trabalha?	41	
1.Estagiário	-	0%
2.Auxiliar	10	24%
3.Assistente	9	22%
4.Analista	2	5%
5.Supervisor	12	29%
6.Coordenador	1	2%
7.Gerente	4	10%
8.Diretor	-	0%
9.Autônomo	3	7%
Qual a sua renda mensal atual?	42	53%
0.Não possuo renda	1	1%
1.De 0 até 880	3	4%
2.De 881 até 1760	16	19%
3.De 1761 até 3720	13	15%
4.De 3721 até 5000	7	8%
5.De 5001 até 8800	2	2%
6.Acima de 8800	-	0%

Qual a renda mensal da sua família?	42	
1.De 0 até 1760	12	29%
2.De 1761 até 3720	16	38%
3.De 3721 até 8800	12	29%
4.Acima de 8800	2	5%

CPA - AUTO AVALIAÇÃO

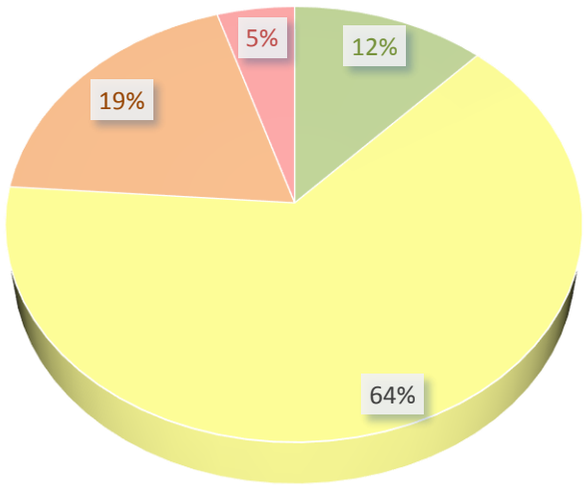
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

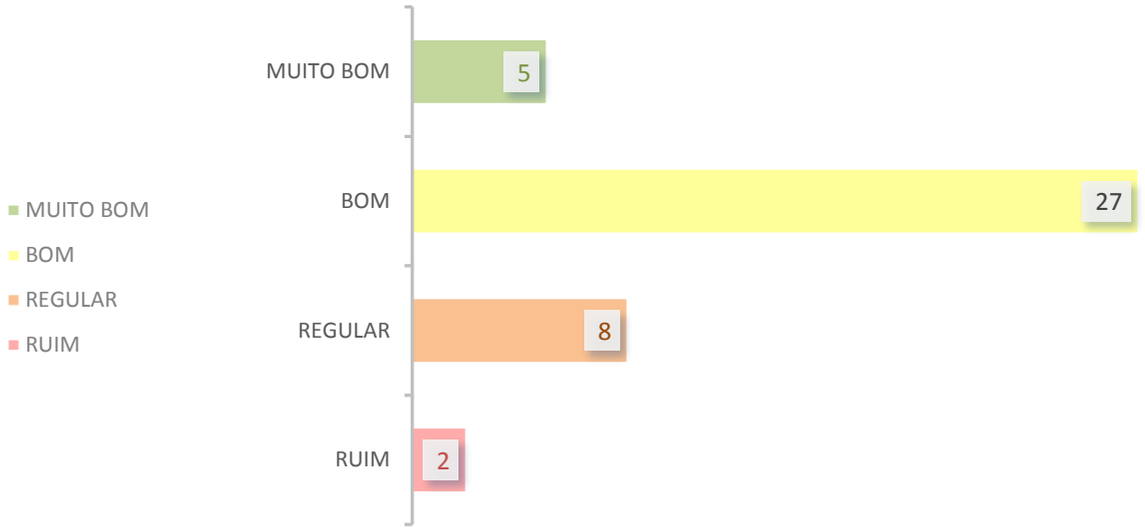
Sumaré FACULDADE

	SEMPRE		QUASE SEMPRE		RARAMENTE		NUNCA		TOTAL
Eixo 5: Infraestrutura Física	122	29%	132	31%	129	31%	37	29%	**420**
Dimensão 7: Infraestrutura Física	122	29%	132	31%	129	31%	37	9%	**420**
ASPECTO - Instalações Gerais	122	29%	132	31%	129	31%	37	9%	**420**
Dispõe de recursos e equipamentos suficientes para a realização do seu trabalho?	16	38%	16	38%	9	21%	1	2%	**42**
O tempo de espera para a solução dos problemas de infraestrutura é satisfatório?	8	19%	16	38%	17	40%	1	2%	**42**
Você acessa o aluno online frequentemente?	20	48%	14	33%	8	19%	-	0%	**42**
Você acessa o Office365 (email) frequentemente?	13	31%	8	19%	14	33%	7	17%	**42**
Você acessa o portal frequentemente?	18	43%	14	33%	10	24%	-	0%	**42**
Você se sente apto para utilizar os recursos de TI?	11	26%	19	45%	12	29%	-	0%	**42**
Você utiliza o Moodlerooms (AVA) frequentemente?	10	24%	19	45%	12	29%	1	2%	**42**
Você utiliza o Pergamun (Sistema de Biblioteca) frequentemente?	4	10%	9	21%	21	50%	8	19%	**42**
Você utiliza o recurso de internet frequentente?	15	36%	10	24%	14	33%	3	7%	**42**
Você utiliza o recurso de WIFI frequentemente?	7	17%	7	17%	12	29%	16	38%	**42**

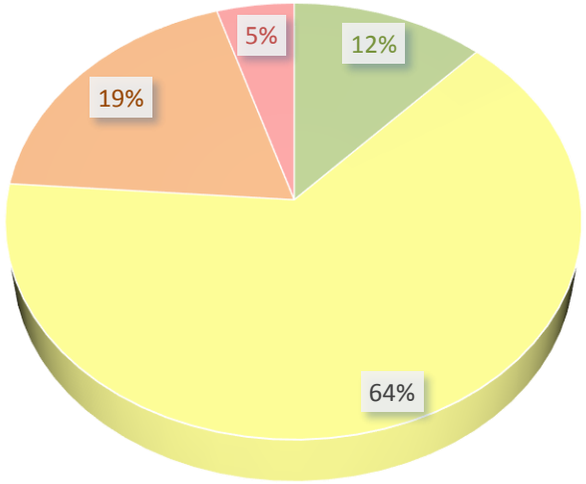
	MUITO BOM		BOM		REGULAR		RUIM		TOTAL
Eixo 5: Infraestrutura Física	33	33%	49	49%	17	17%	2	2%	**101**
Dimensão 7: Infraestrutura Física	33	33%	49	49%	17	17%	2	2%	**101**
ASPECTO - Biblioteca	10	24%	26	62%	5	12%	1	2%	**42**
BIBLIOTECA: disponibilidade de livros e atualização do acervo.	10	24%	26	62%	5	12%	1	2%	**42**
ASPECTO - Instalações Gerais	23	39%	23	39%	12	20%	1	2%	**59**
LABORATÓRIOS: número de computadores, atualização tecnológica e espaço físico.	6	14%	23	55%	12	29%	1	2%	**42**
SALAS DE AULA : limpeza e ventilação.	13	31%	14	33%	8	19%	7	17%	**42**
SALAS DE AULA: infraestrutura e equipamentos em salas de aula.	4	10%	19	45%	13	31%	6	14%	**42**

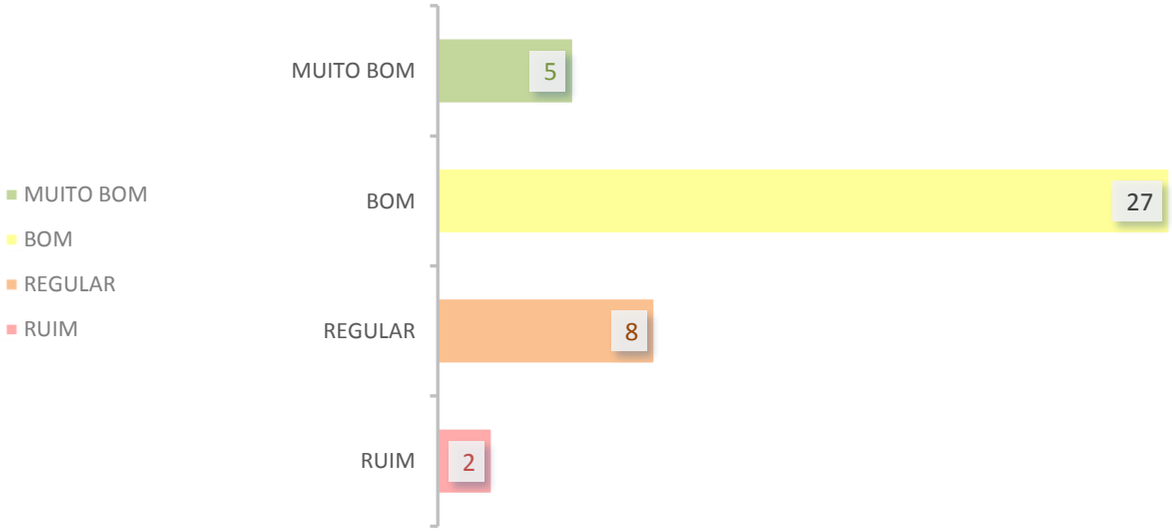
Eixo 1: Planejamento e Avaliação Institucional





Dimensão 8: Planejamento e Avaliação



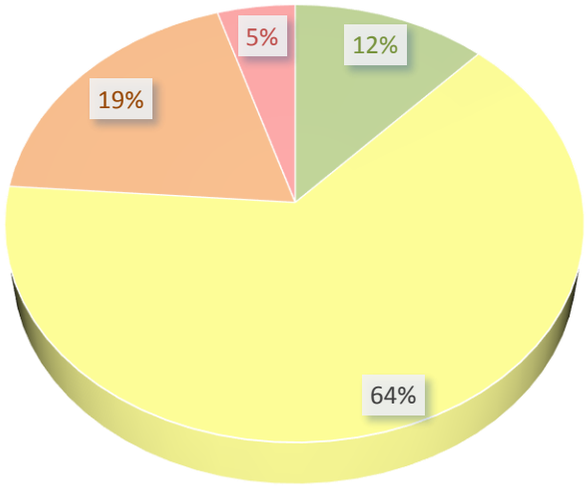


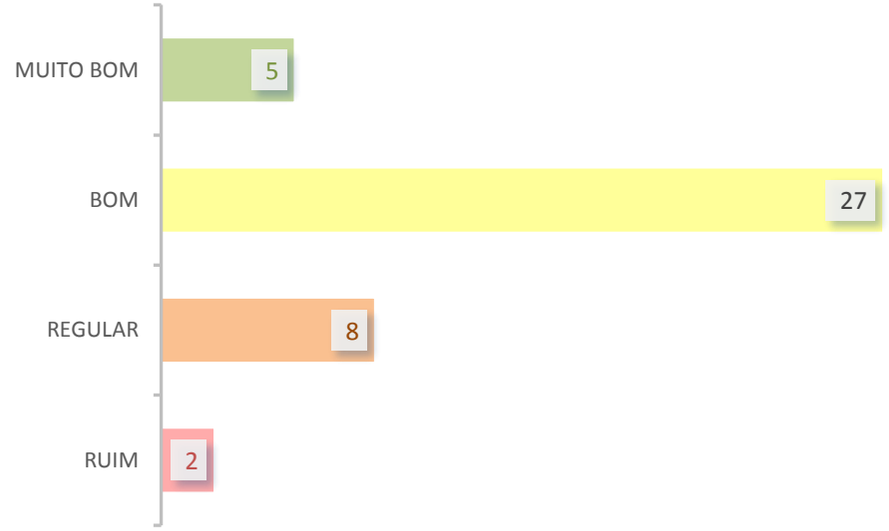
CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

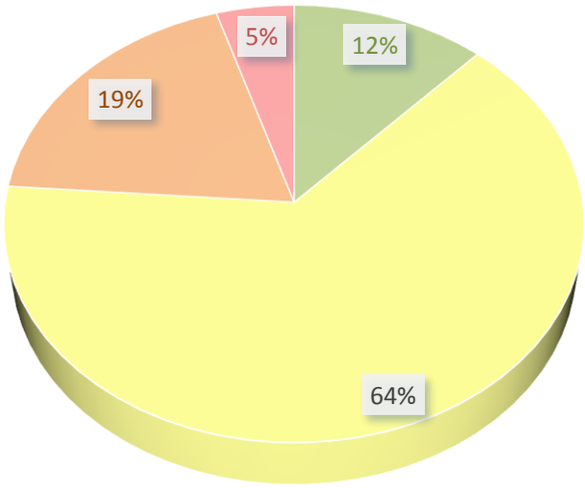
Sumaré FACULDADE

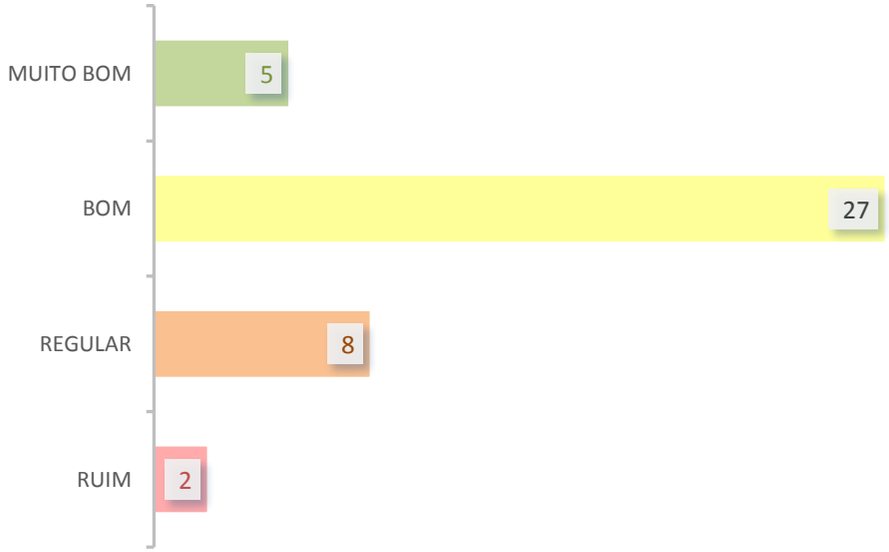
ASPECTO- Comunicação e Informação



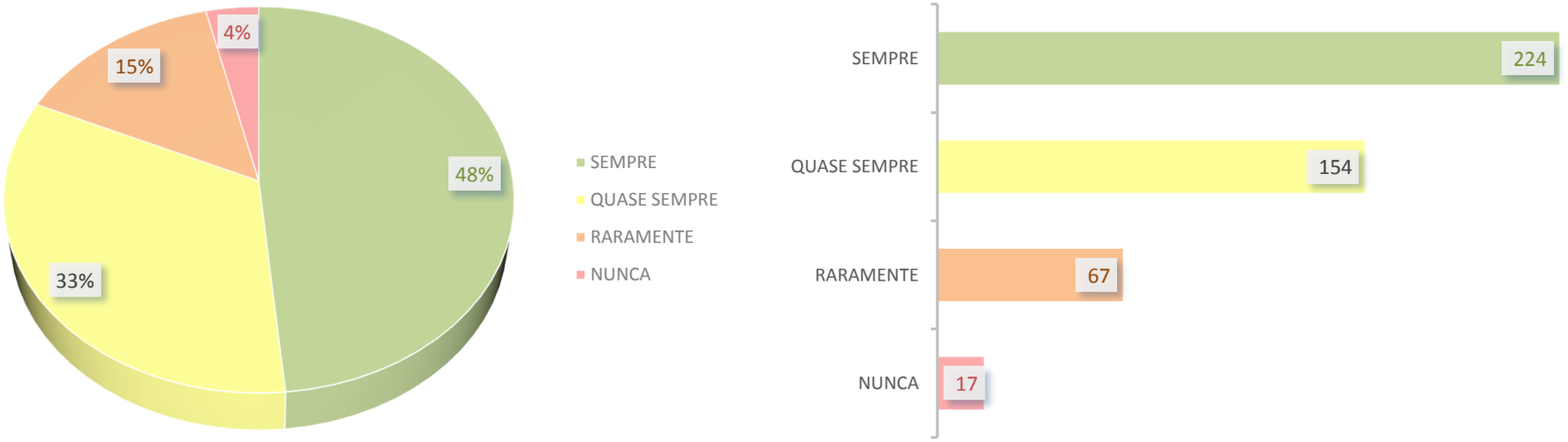


Sobre seu conhecimento a respeito da Comissão Própria de Avaliação (CPA) em termos de relatórios e divulgação dos resultados.

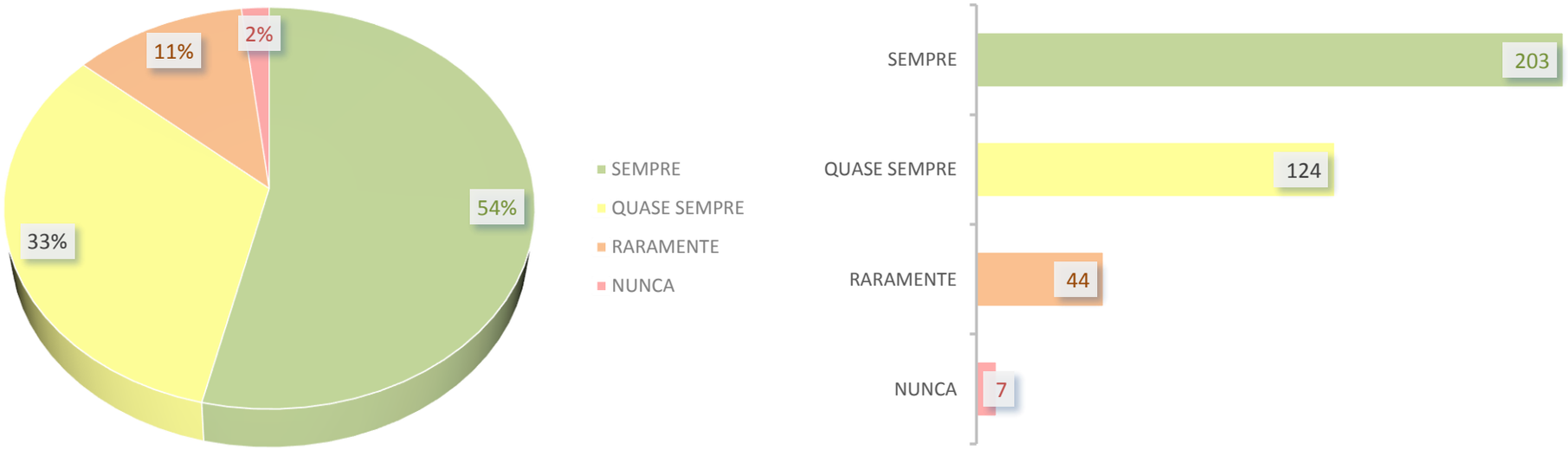




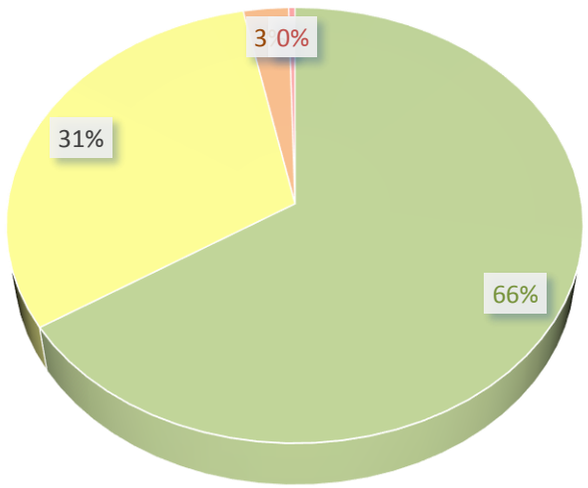
Eixo 3: Políticas Acadêmicas



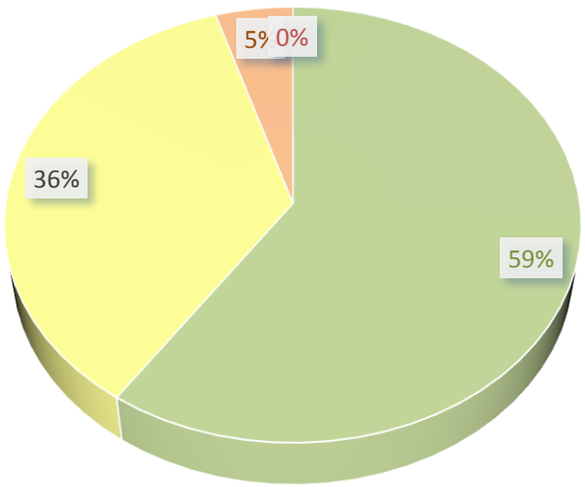
Dimensão 2: Políticas para o Ensino, a Pesquisa e a Extensão

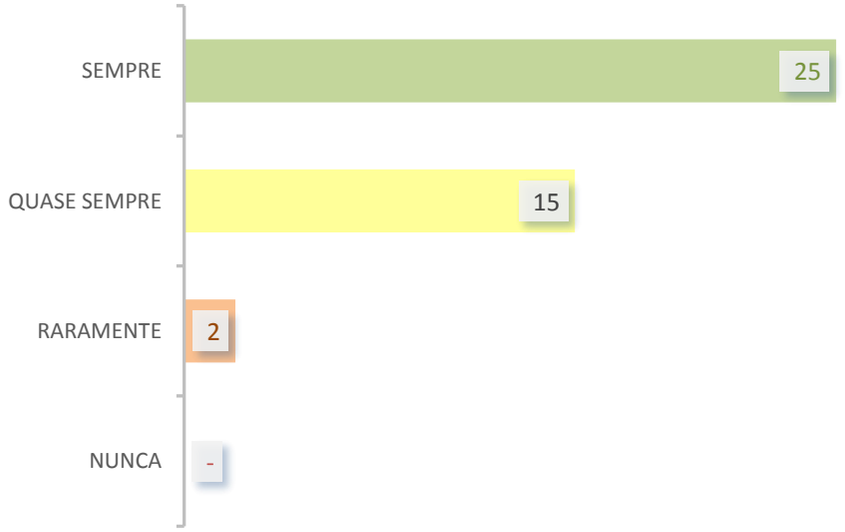


ASPECTO- Aspecto escolares

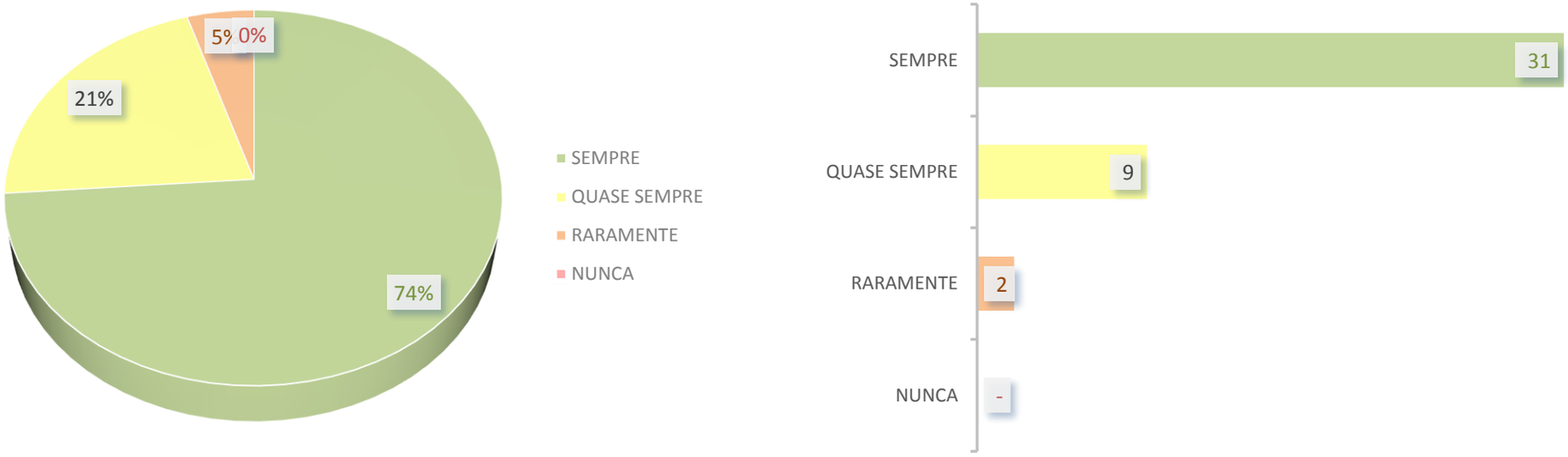


OS PROFESSORES: apresentam o plano ensino no início do semestre?

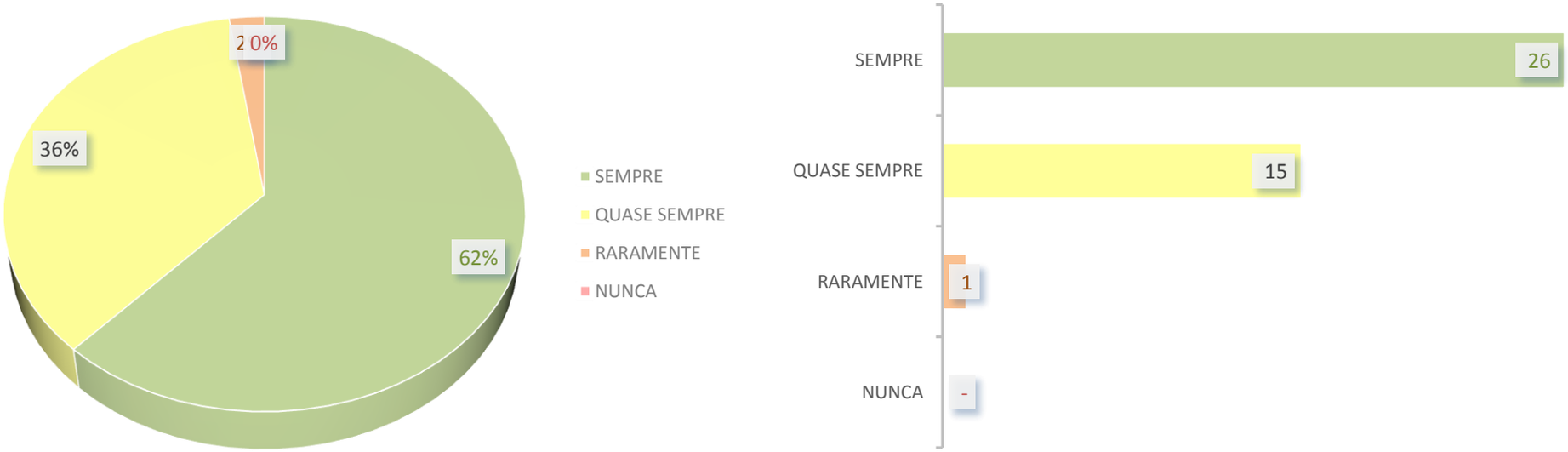




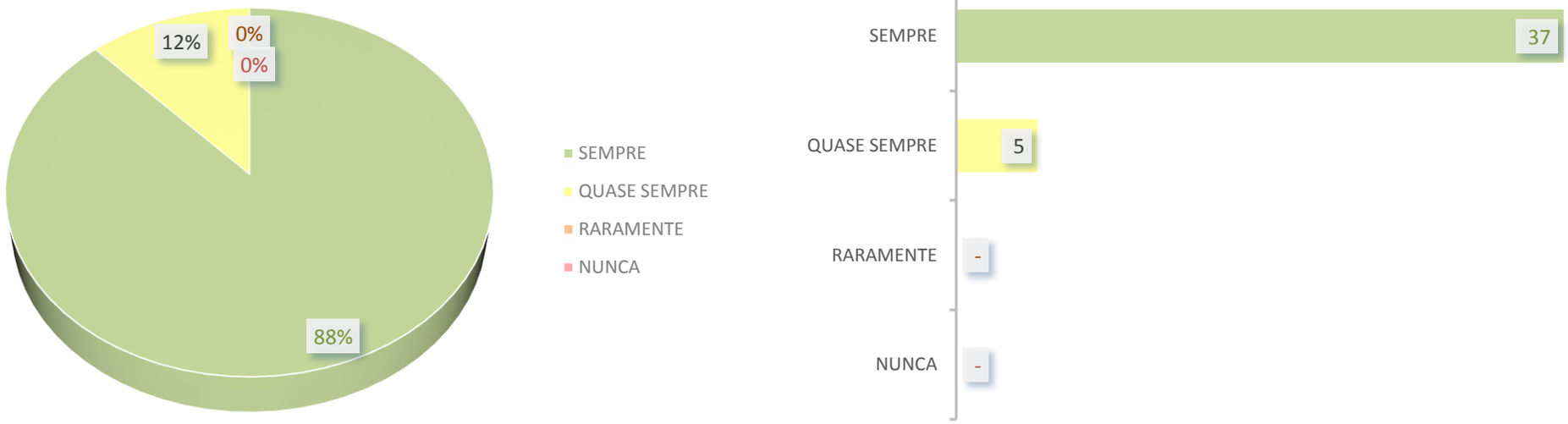
OS PROFESSORES: cumprem com os prazos com as atividades acadêmicas?



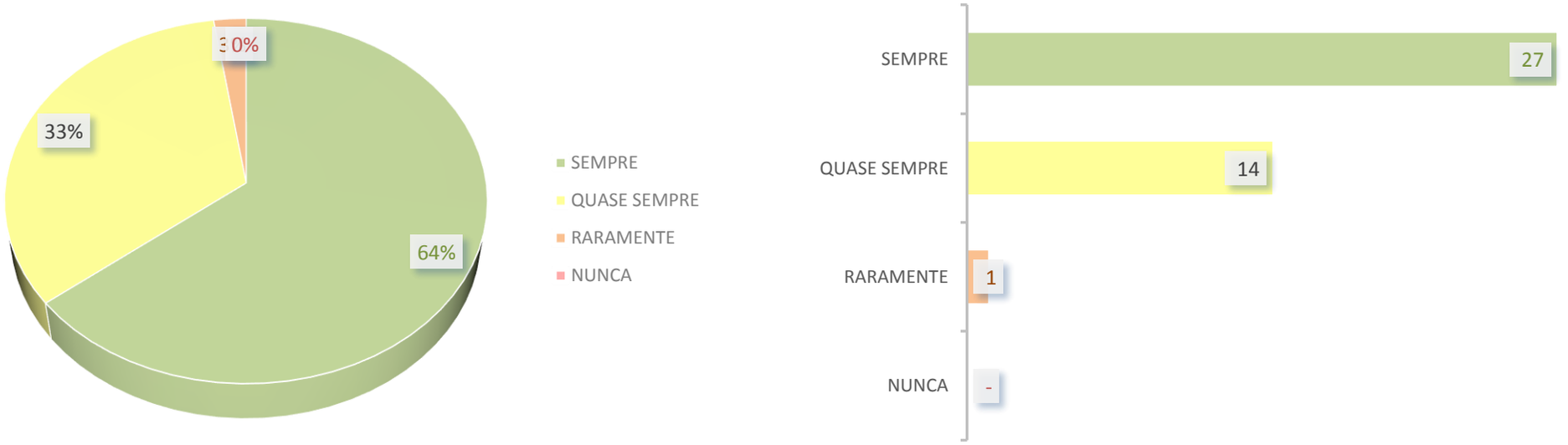
OS PROFESSORES: desenvolvem conteúdos de aprendizagem compatíveis com os conteúdos ministrados?



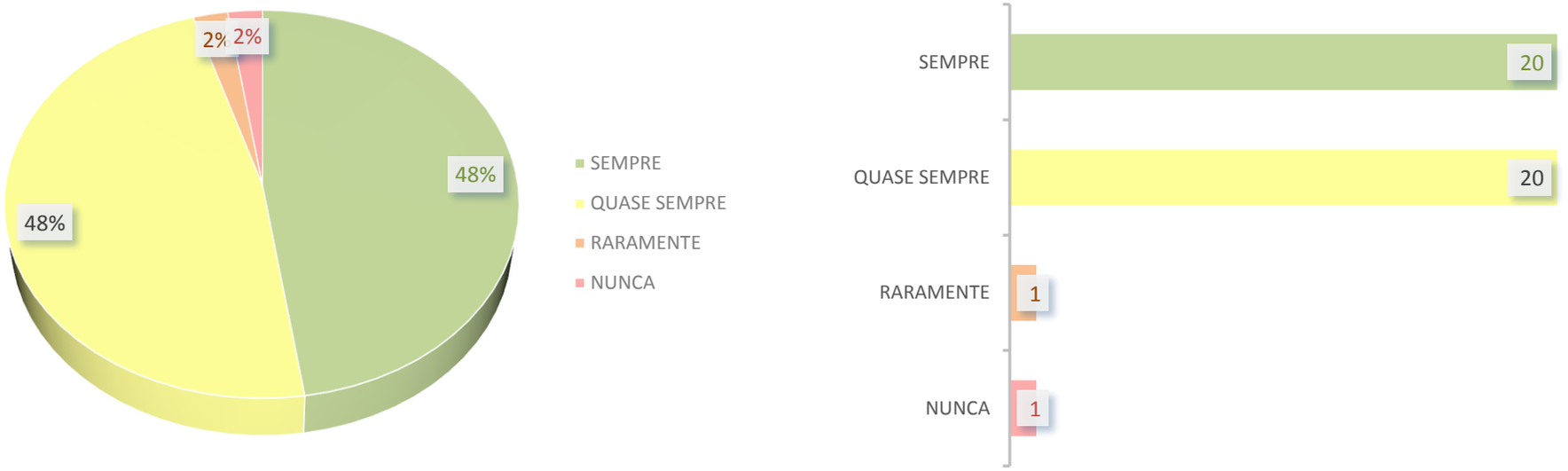
OS PROFESSORES: fazem chamada?



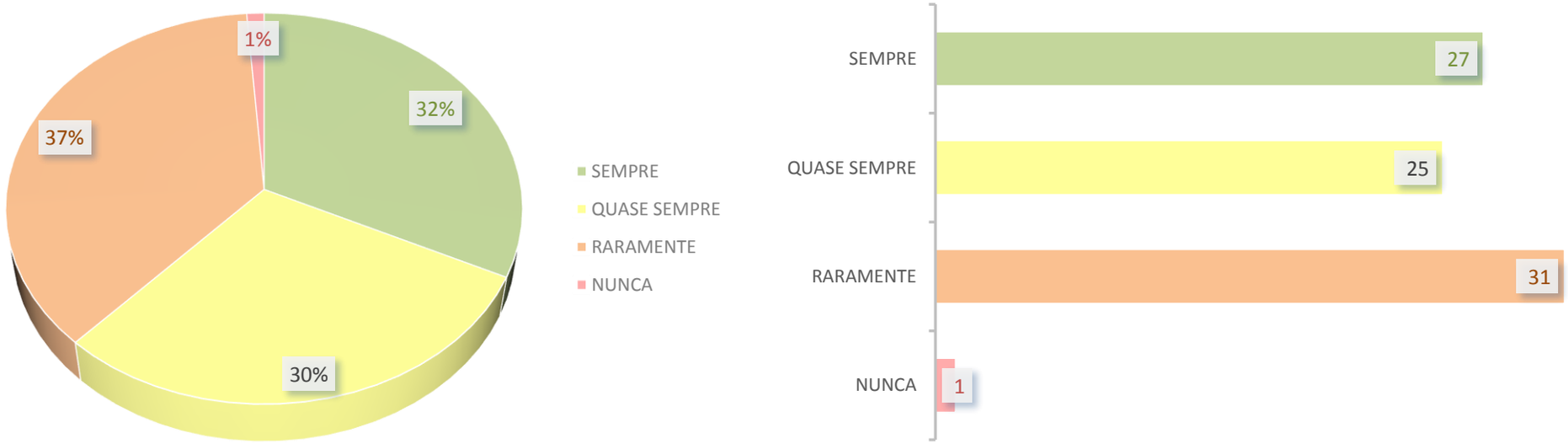
OS PROFESSORES: possuem didática e contribuem para a aprendizagem?



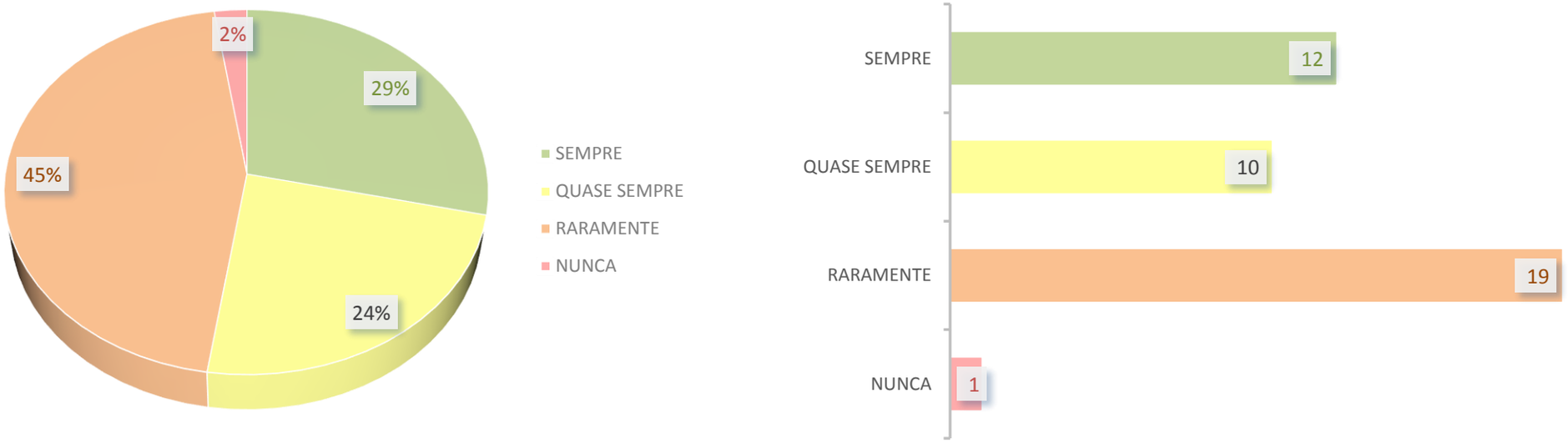
OS PROFESSORES: tem bom relacionamento e são abertos ao diálogo?



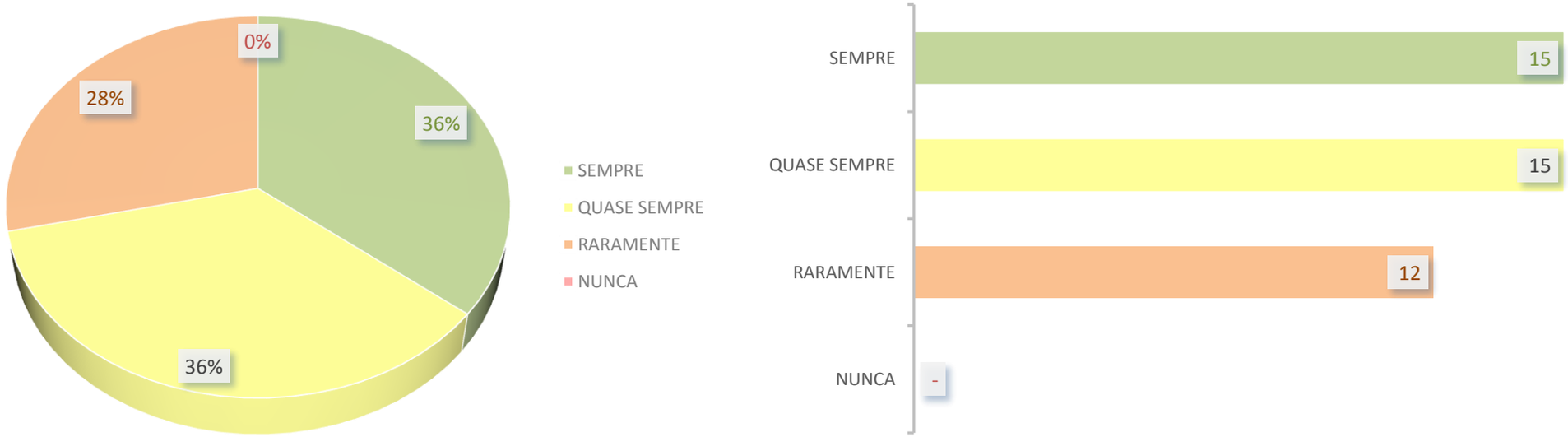
ASPECTO- Coordenador



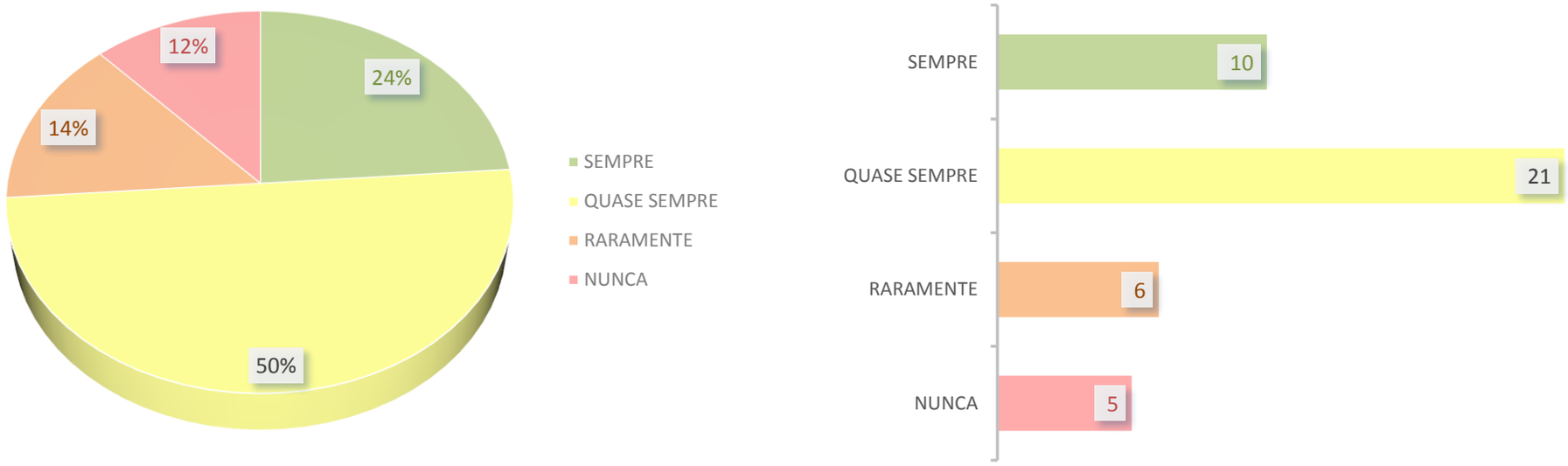
O COORDENADOR: é acessível ao aluno?



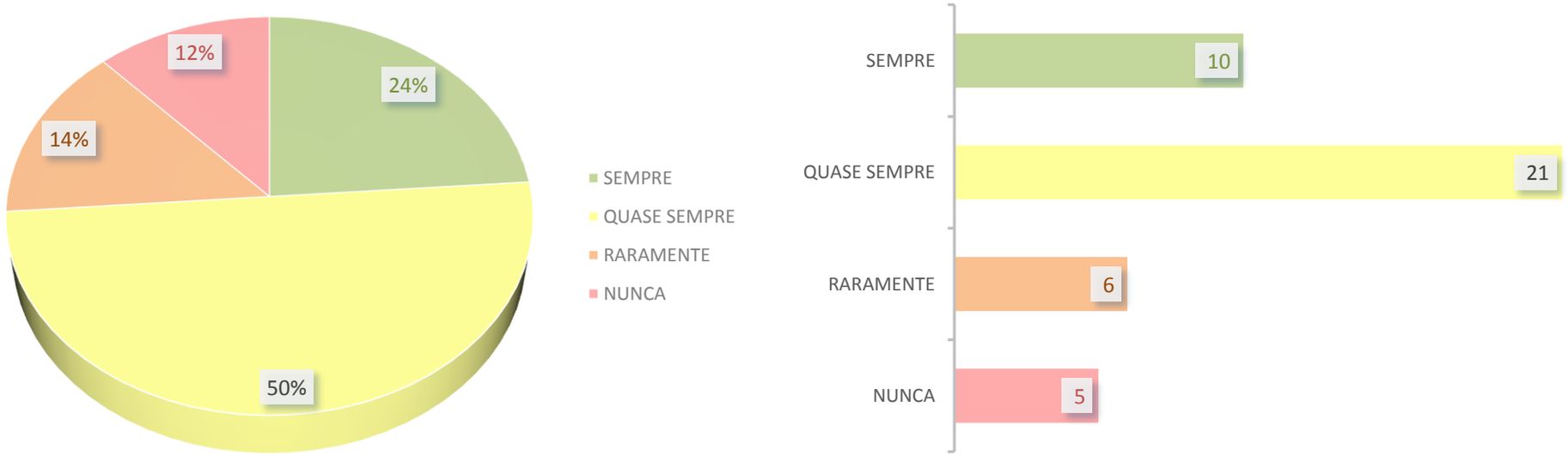
O COORDENADOR: trabalha com agilidade para a solução dos problemas apresentados?



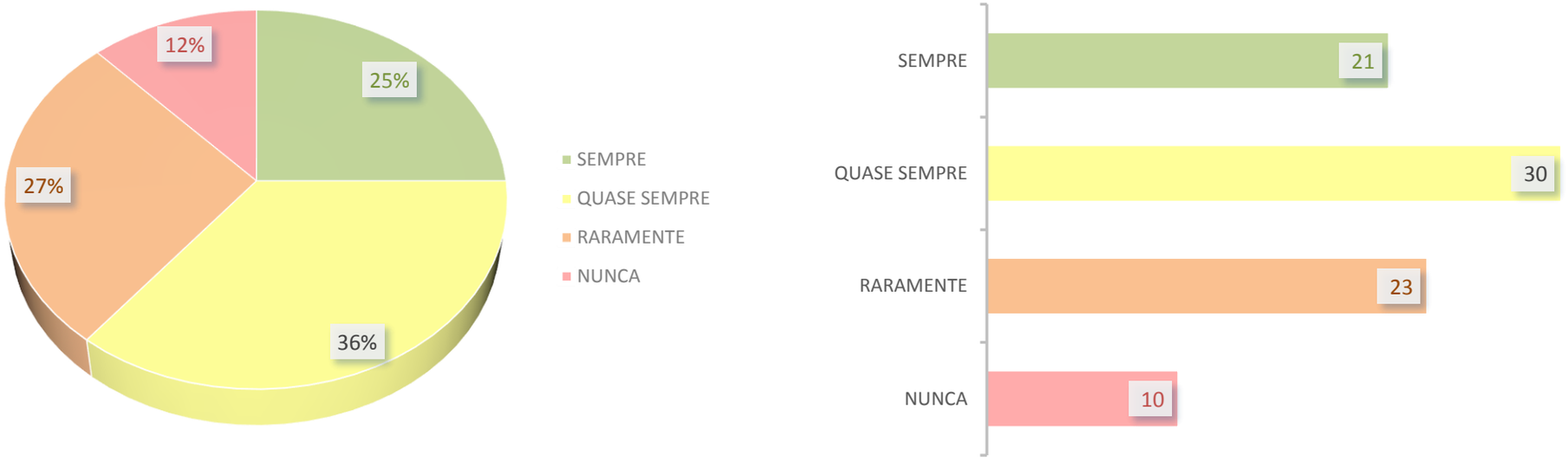
ASPECTO- Políticas Educacionais



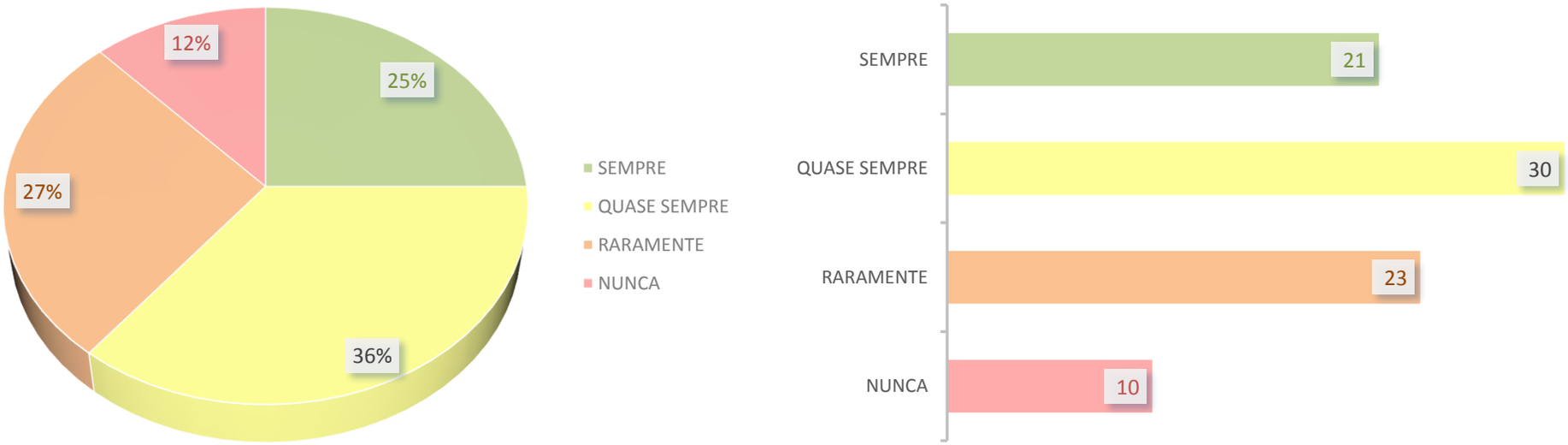
As práticas educacionais da Faculdade Sumaré (palestras, cursos, debates etc) são INOVADORAS?



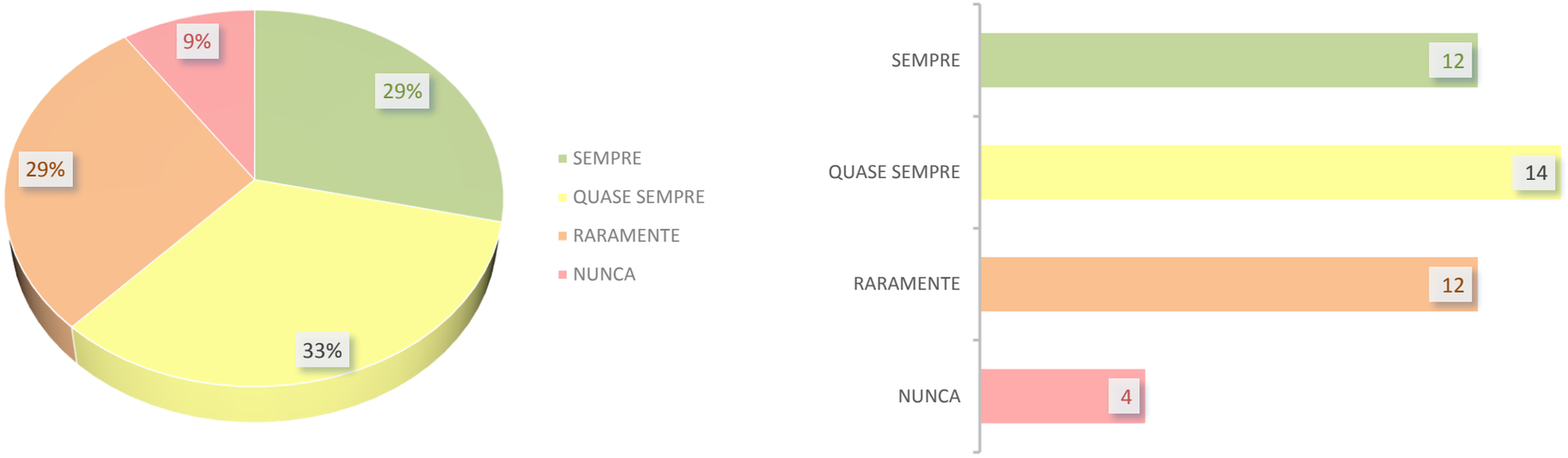
Dimensão 9: Política de Atendimento aos Discentes



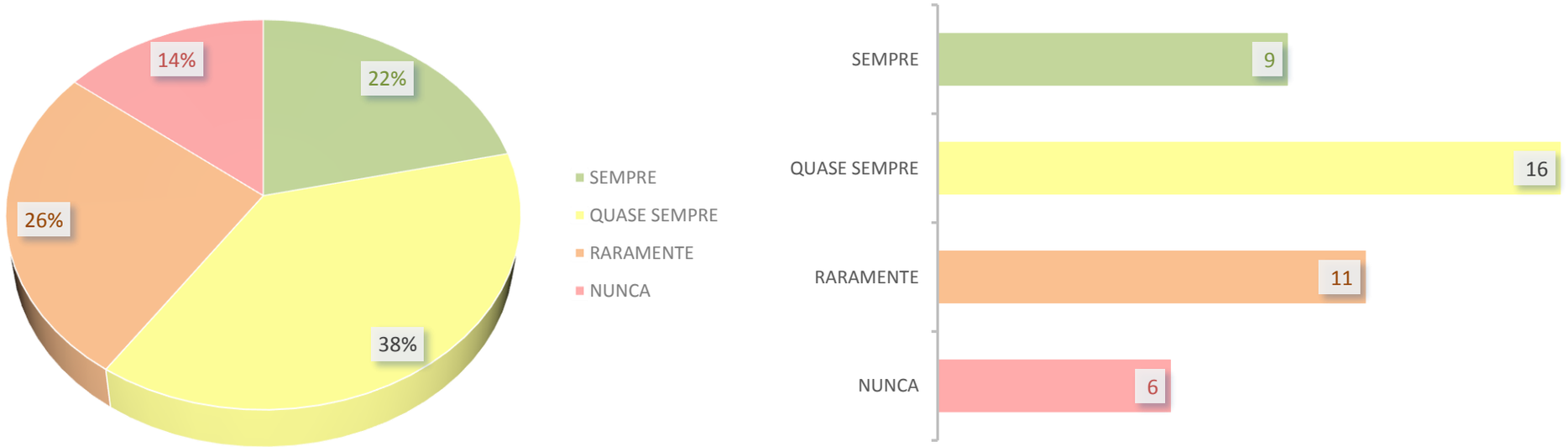
ASPECTO - Secretaria



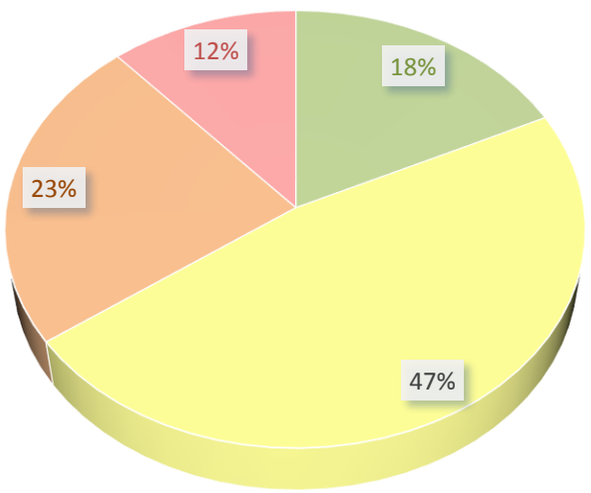
SECRETARIA: o ambiente da secretaria é adequado e propício ao atendimento?

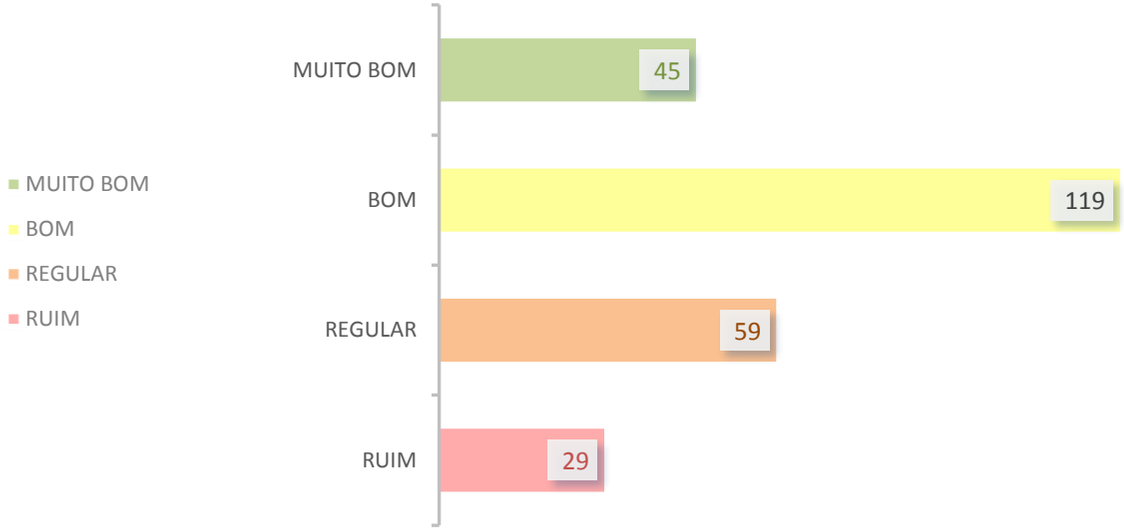


SECRETARIA: os funcionários da secretaria prestam atendimento eficaz?

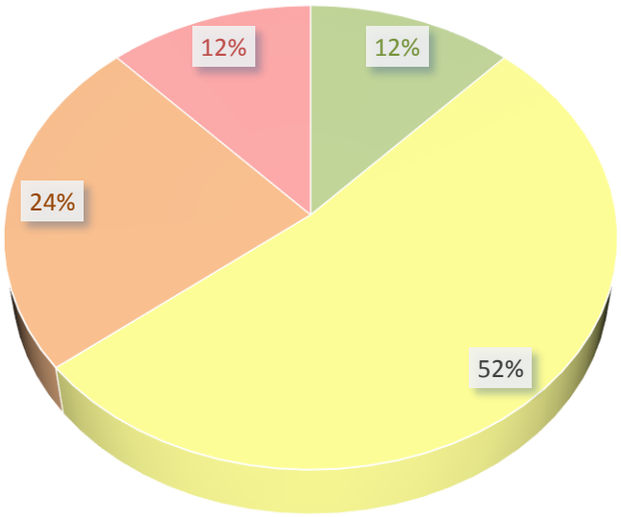


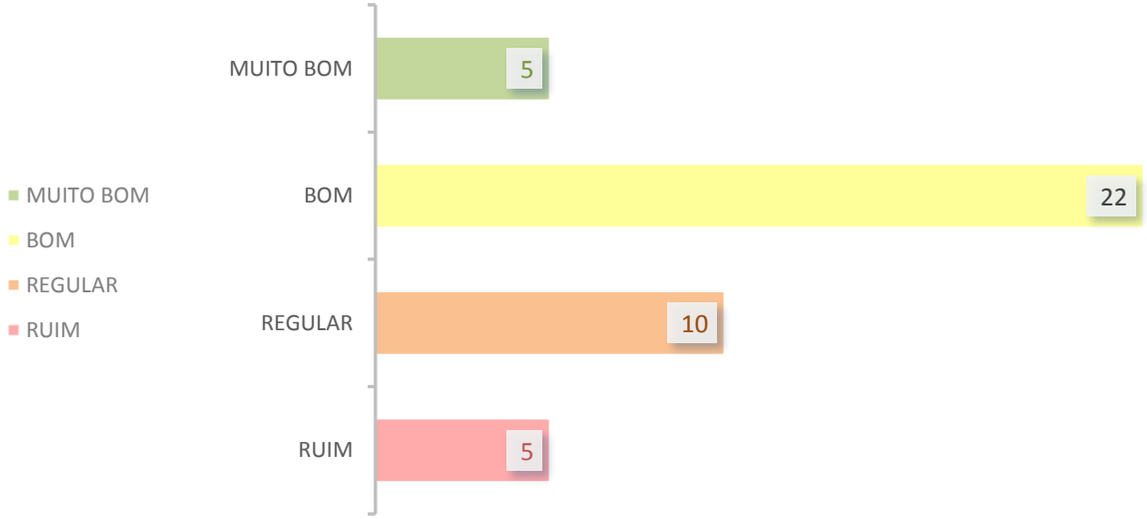
Eixo 3: Políticas Acadêmicas



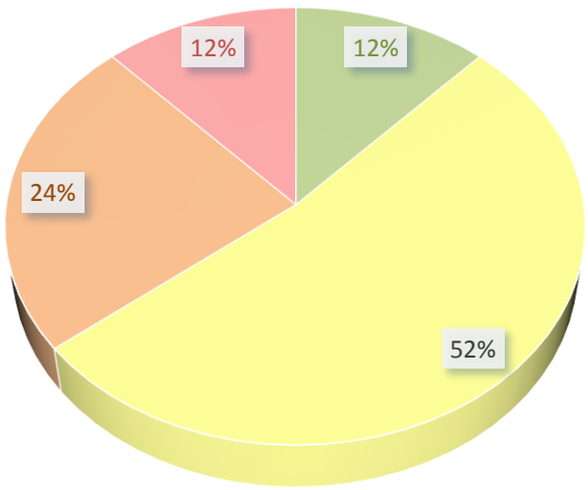


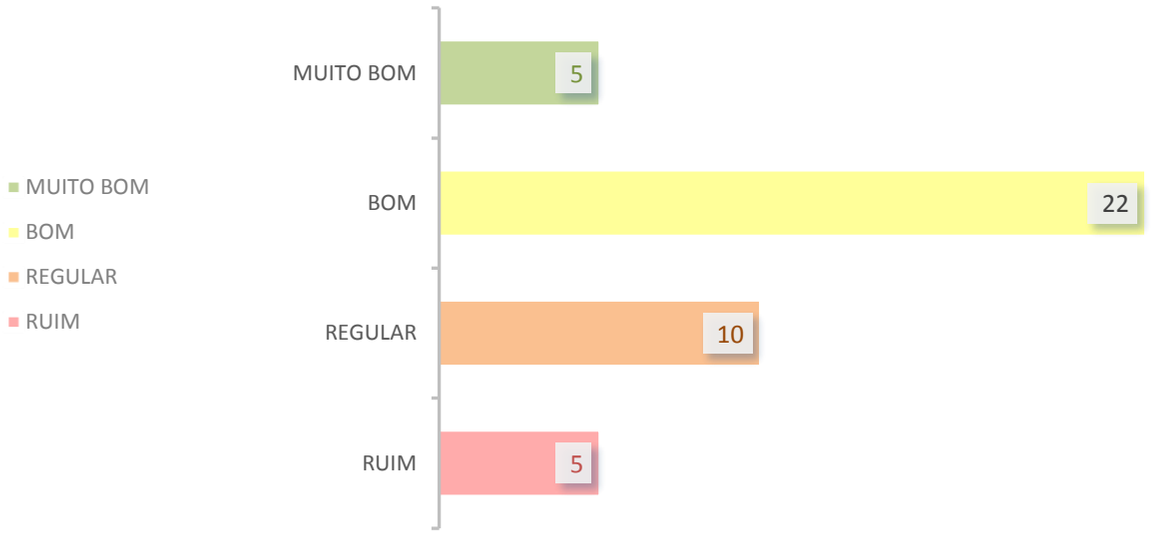
Dimensão 2: Políticas para o Ensino, a Pesquisa e a Extensão



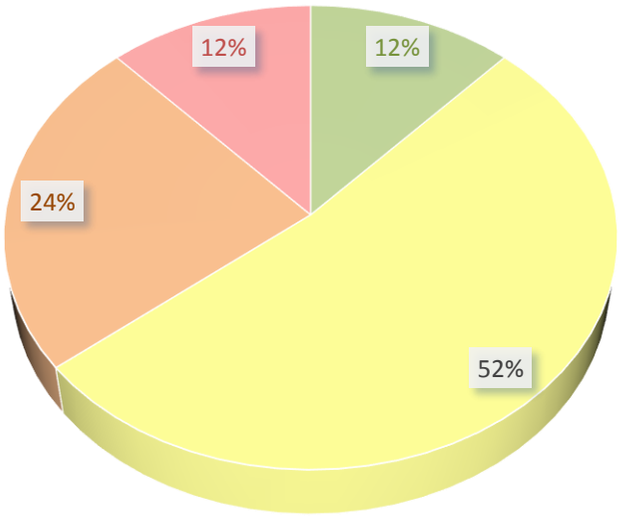


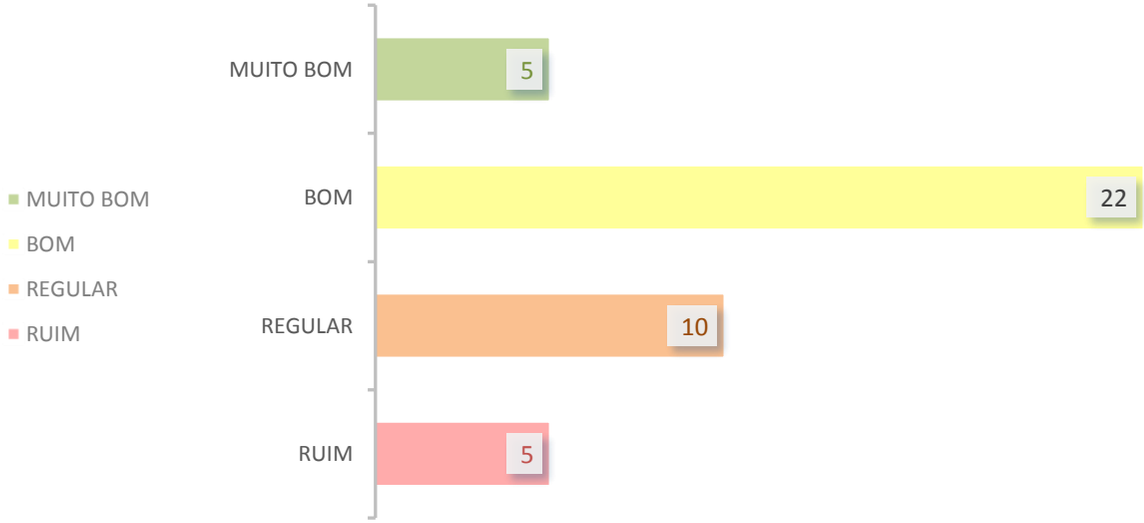
ASPECTO - Aspectos Escolares



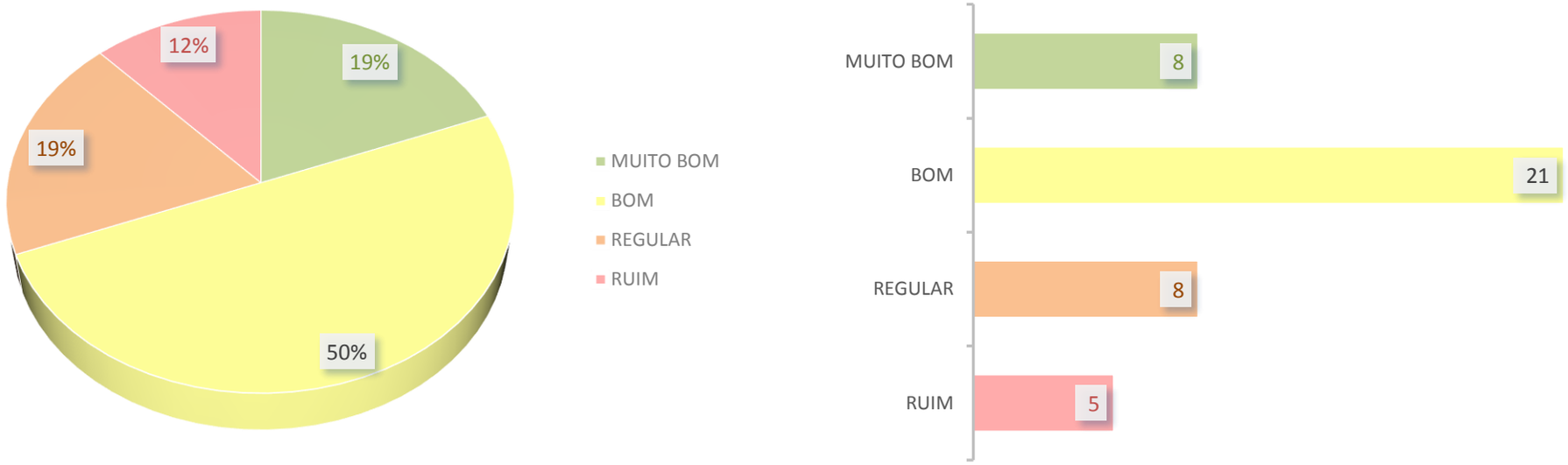


Sobre seu conhecimento a respeito dos curso de pós-graduação da Faculdade Sumaré, você considera.

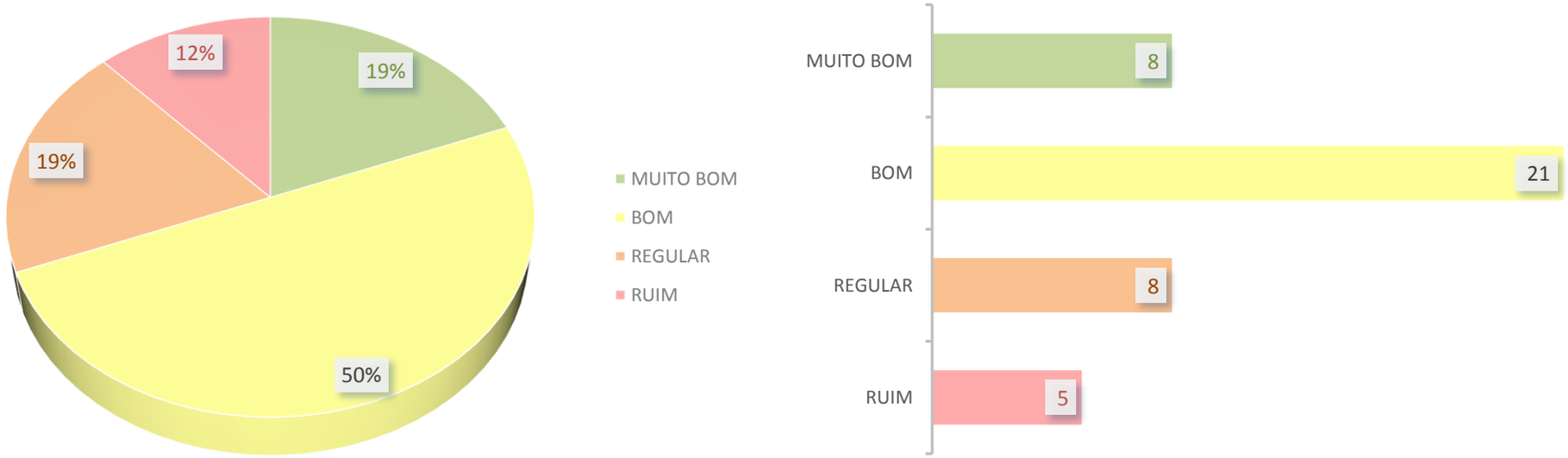




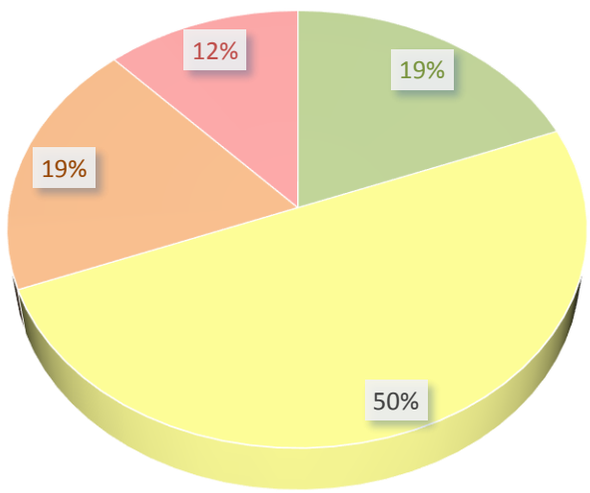
Dimensão 4: Comunicação com a Sociedade

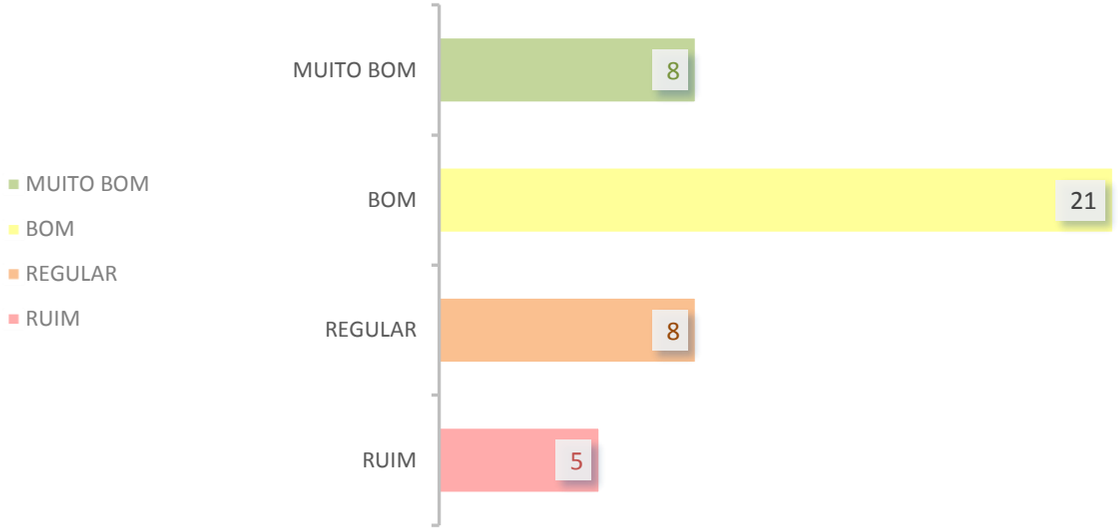


ASPECTO - Comunicação e Informação

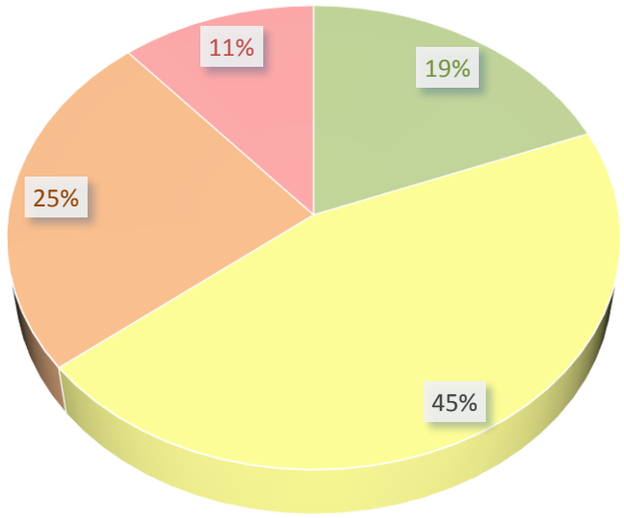


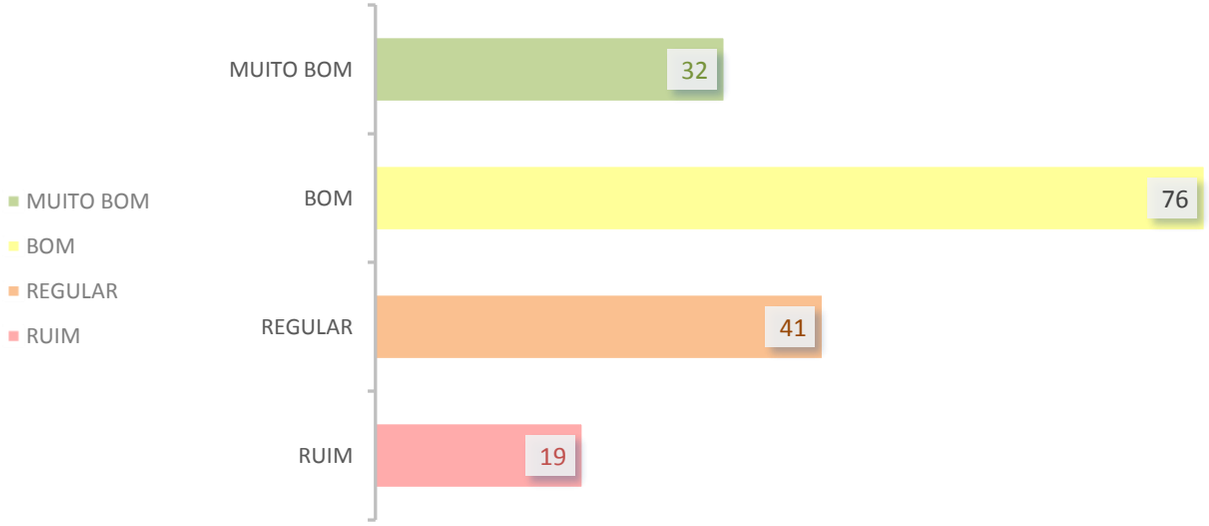
Sobre eventos ou iniciativas abertas à comunidade externa você considera.



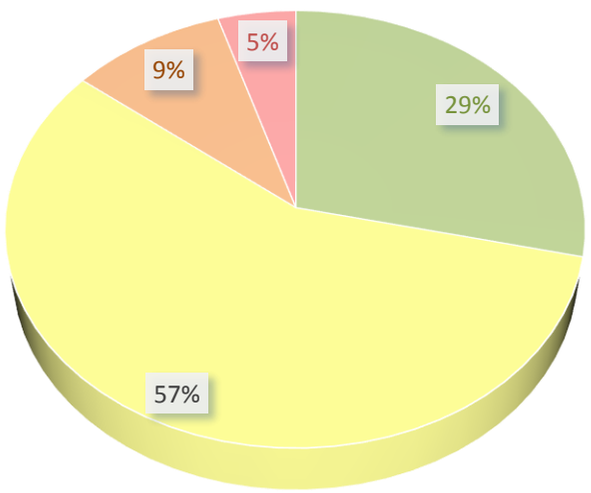


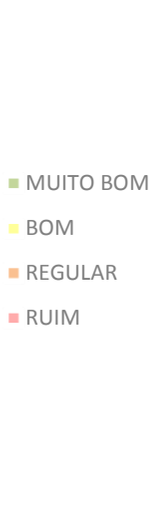
Dimensão 9: Política de Atendimento aos Discentes

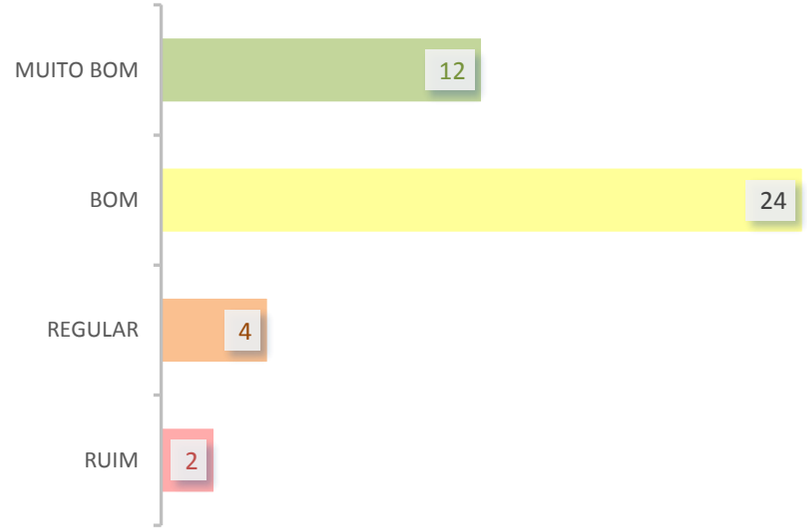




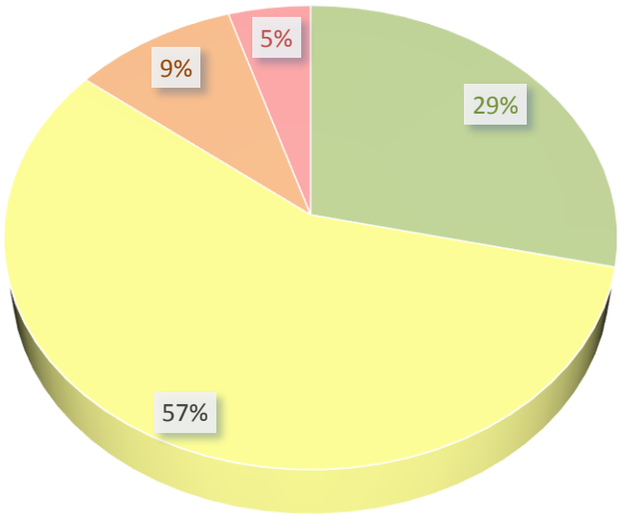
ASPECTO - Biblioteca

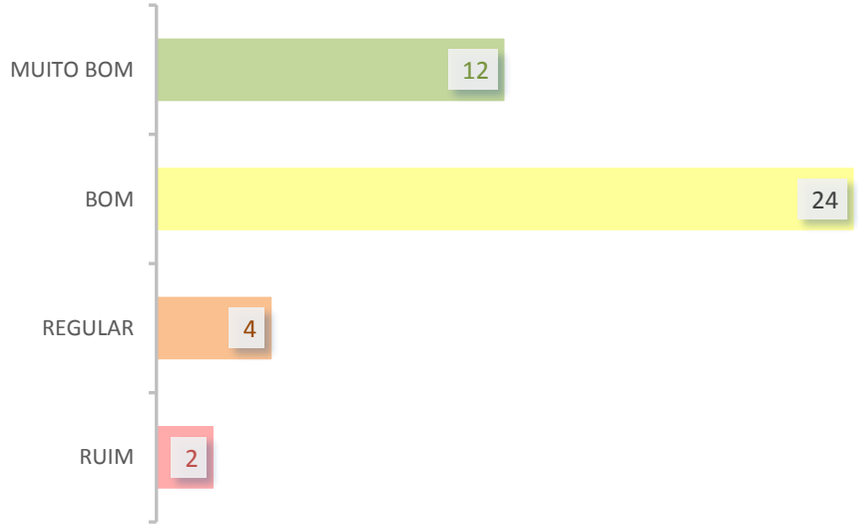






BIBLIOTECA: atendimento e serviços prestados.

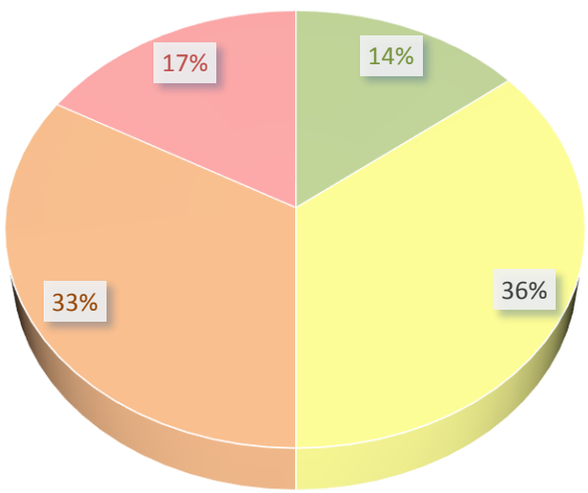


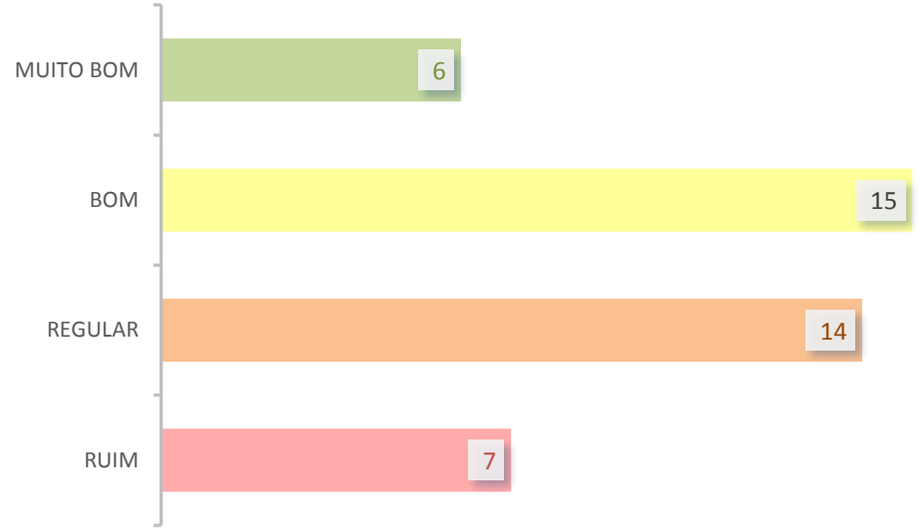


CPA - AUTO AVALIAÇÃO

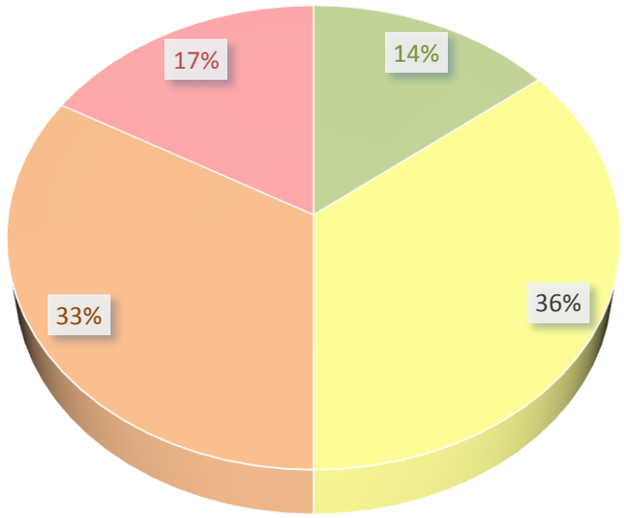
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

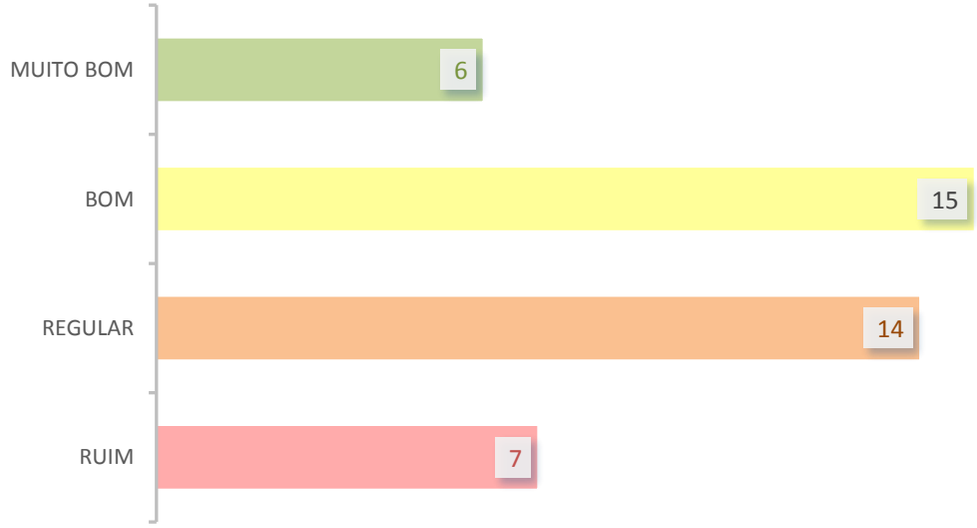
ASPECTO - Comunicação e Informação





Você considera os serviços do FALE CONOSCO, OUVIDORIA, PORTAL SUMARÉ.



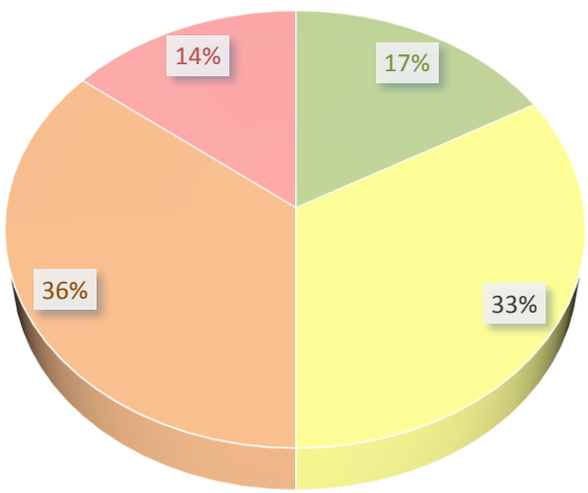


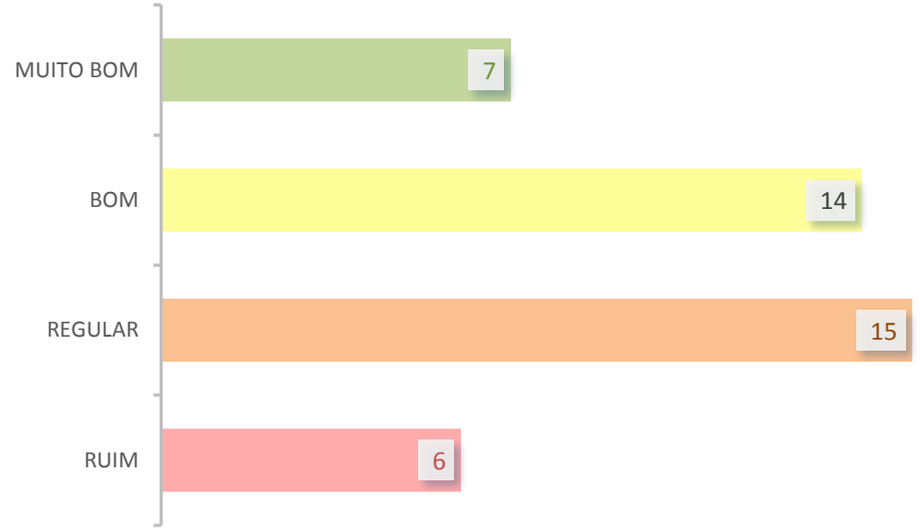
CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

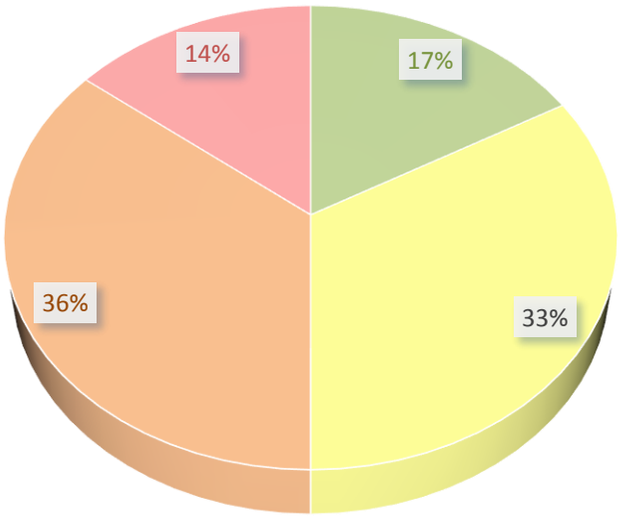
Sumaré FACULDADE

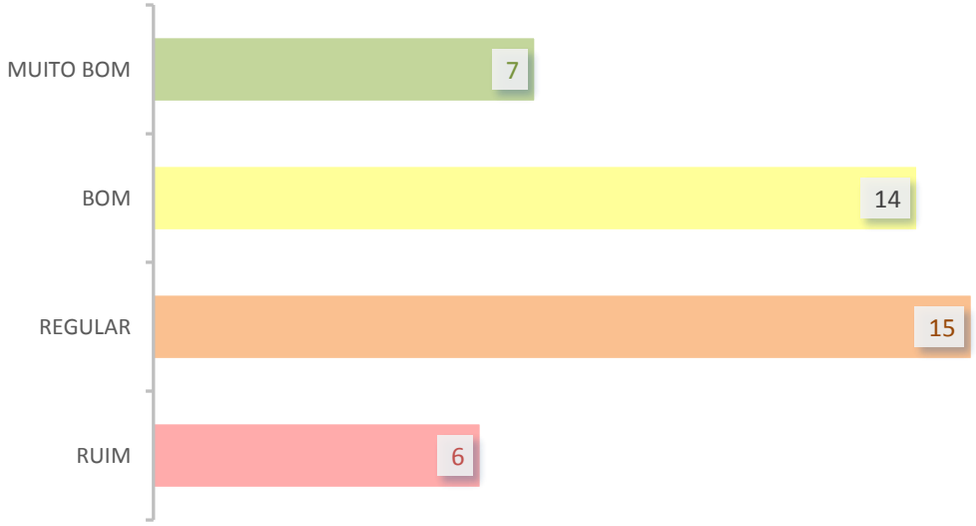
ASPECTO - Secretaria



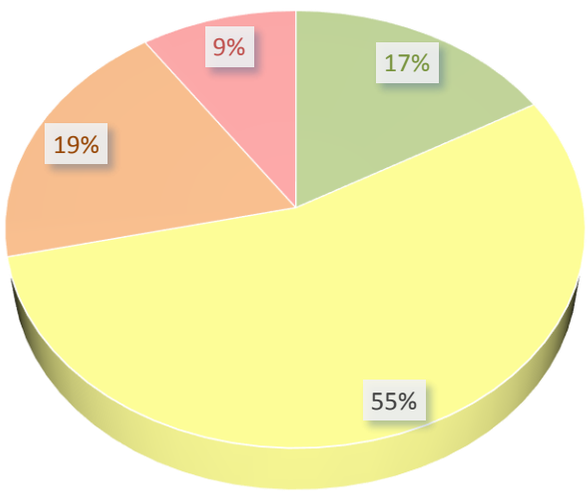


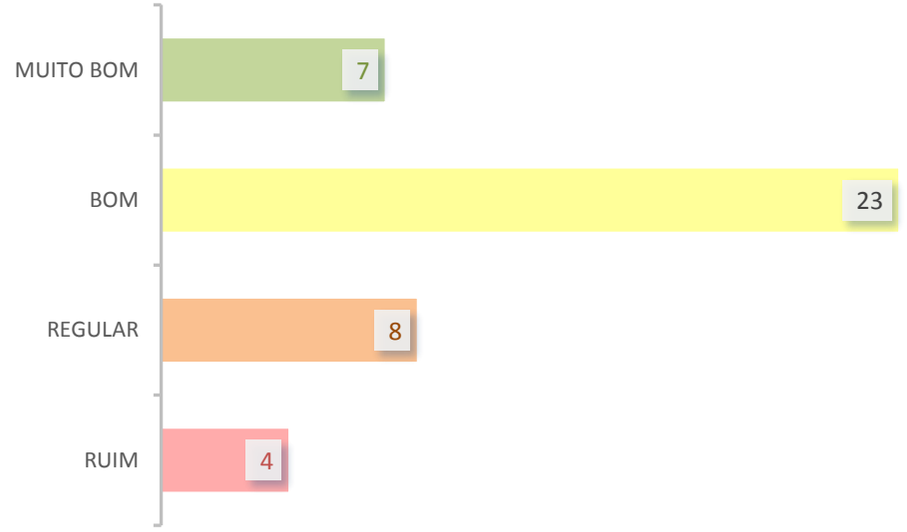
SECRETARIA: atendimento e serviço prestados pelo setor da secretaria.



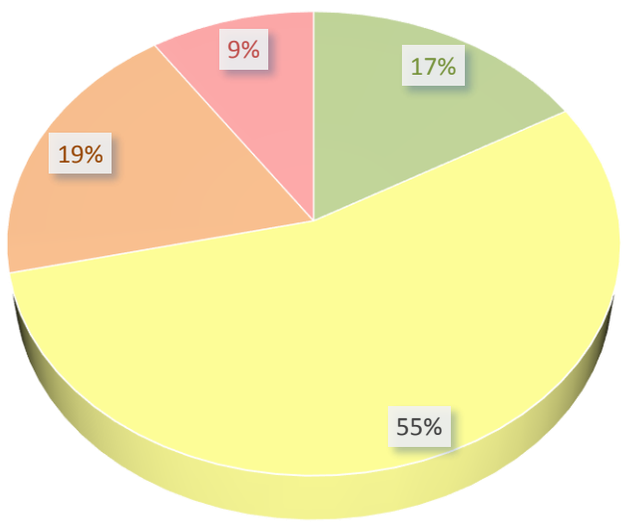


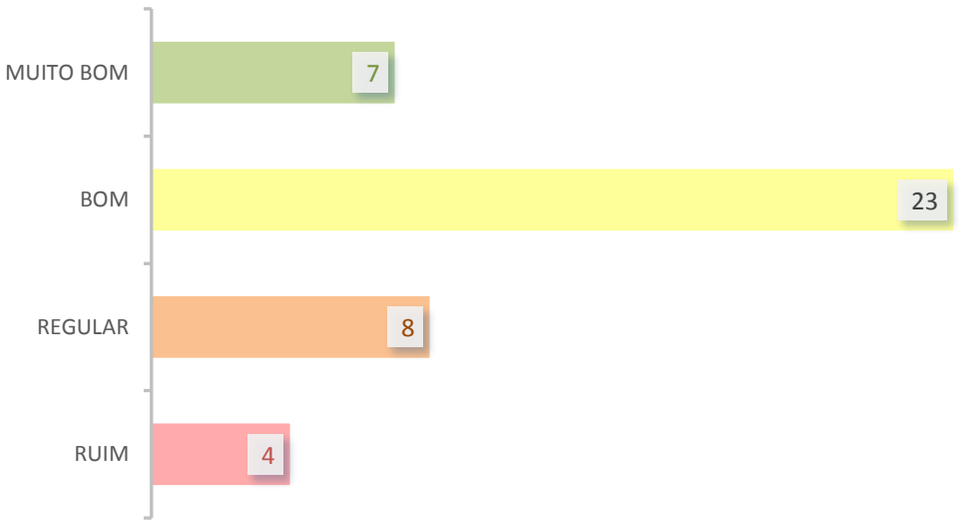
ASPECTO - Setor Financeiro



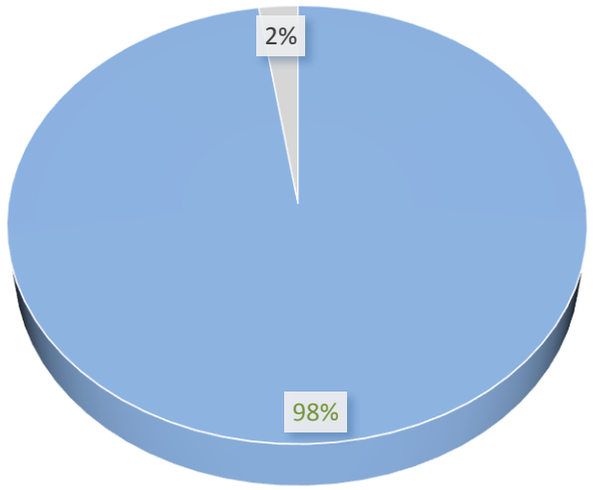


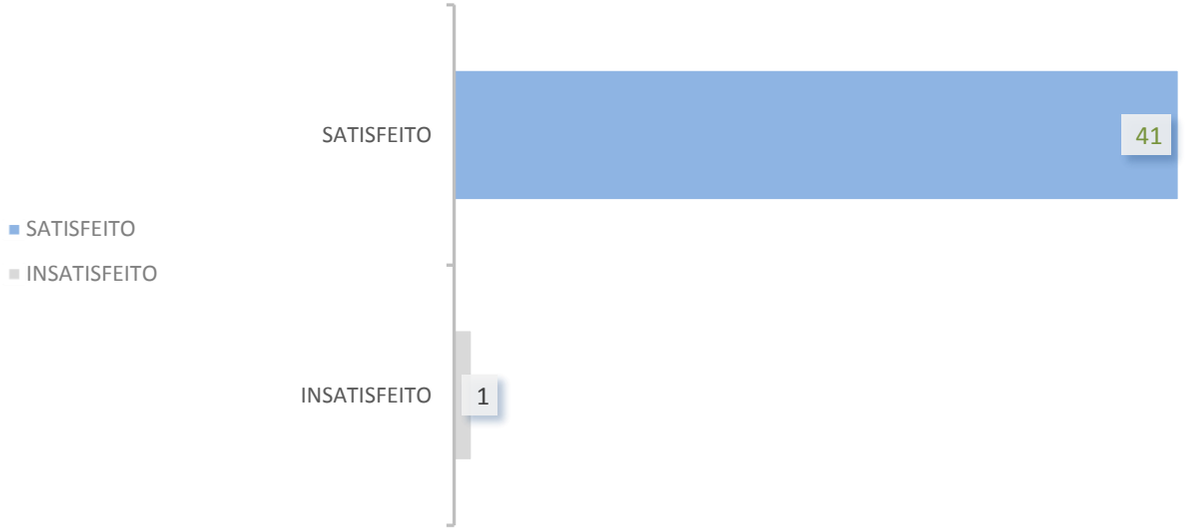
FINANCEIRO: você considera o atendimento prestado pelos funcionários do financeiro.



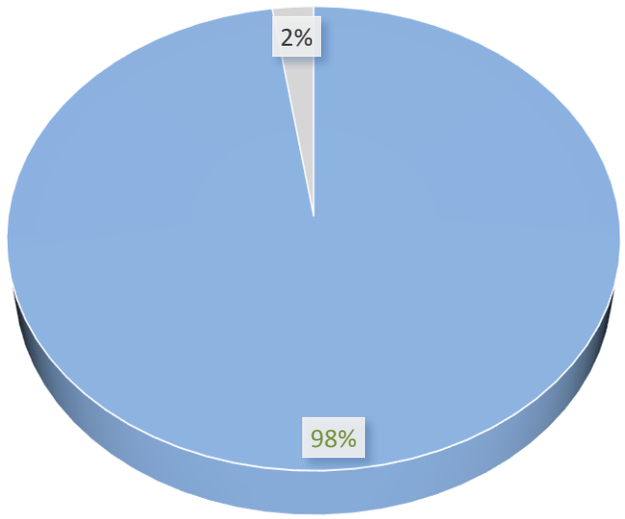


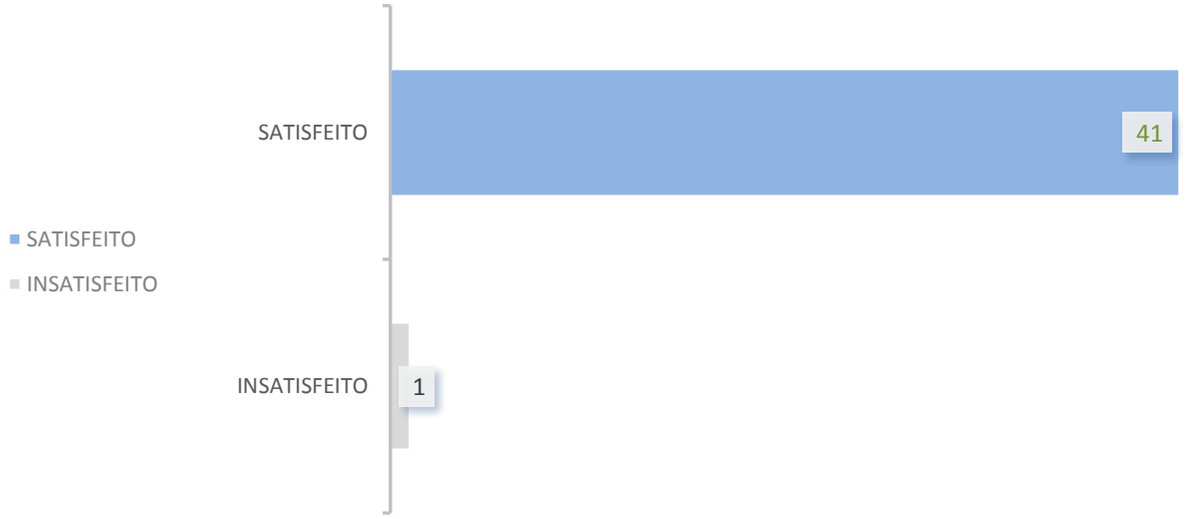
Eixo 3: Políticas Acadêmicas





Dimensão 2: Políticas para o Ensino, a Pesquisa e a Extensão



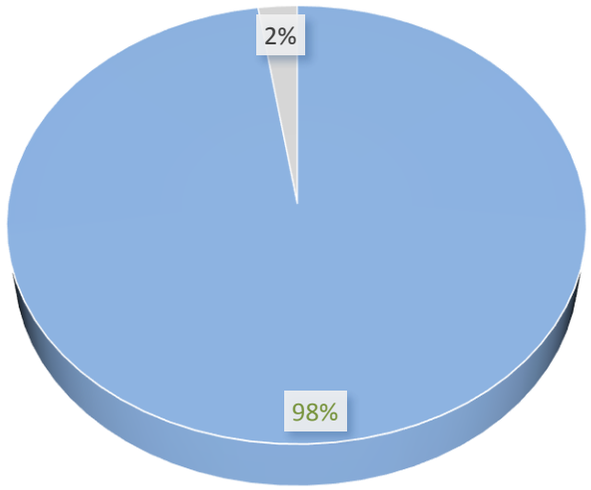


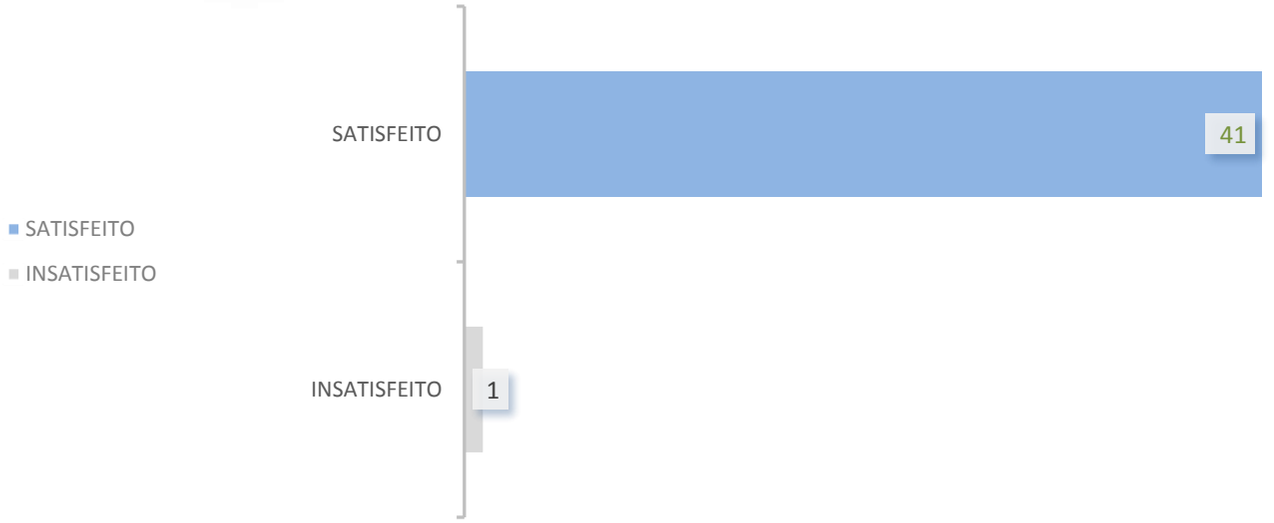
CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

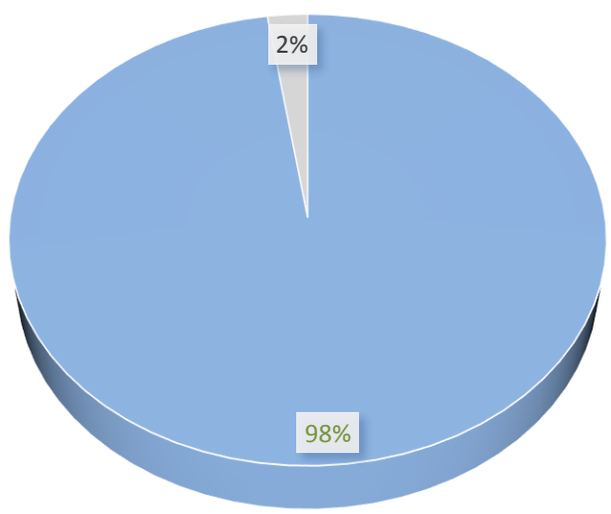
Sumaré FACULDADE

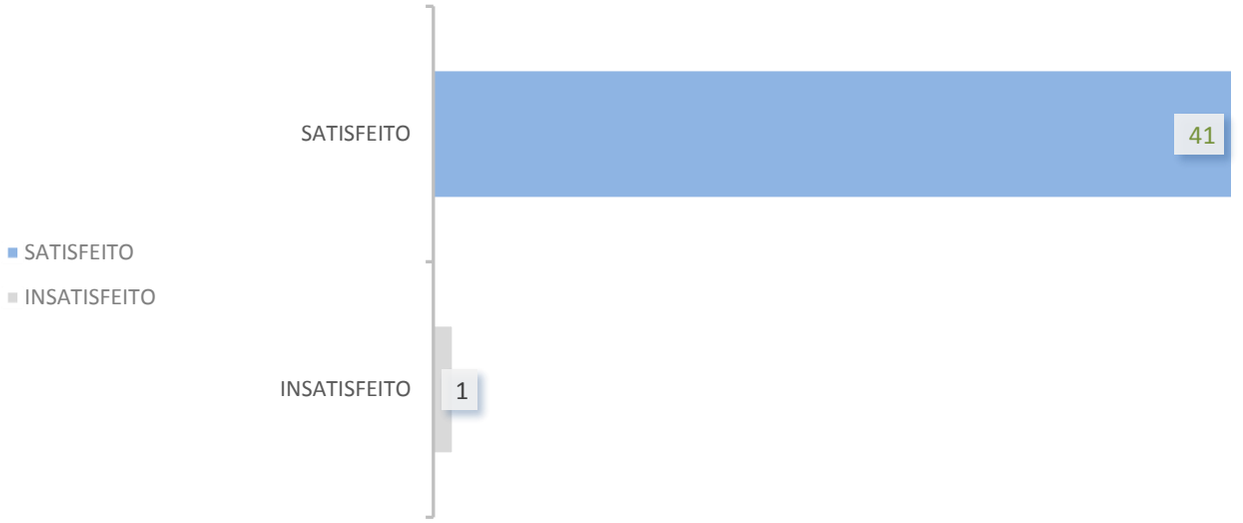
ASPECTO - Satisfação com o curso





O CURSO - Em relação ao seu curso, você se considera:



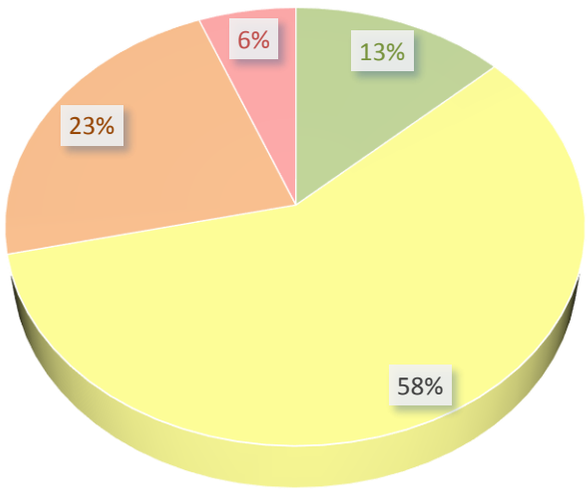


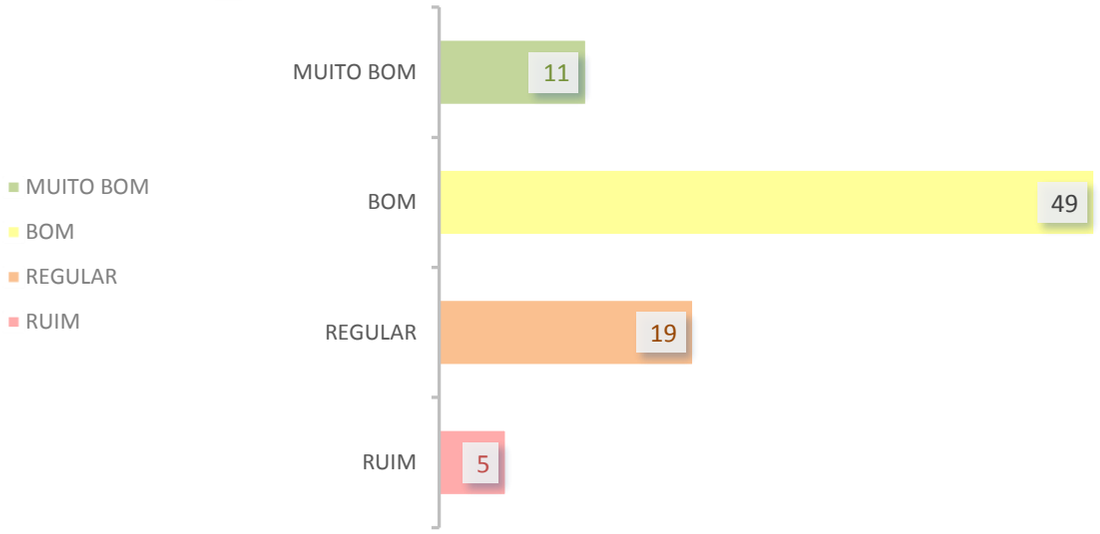
CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

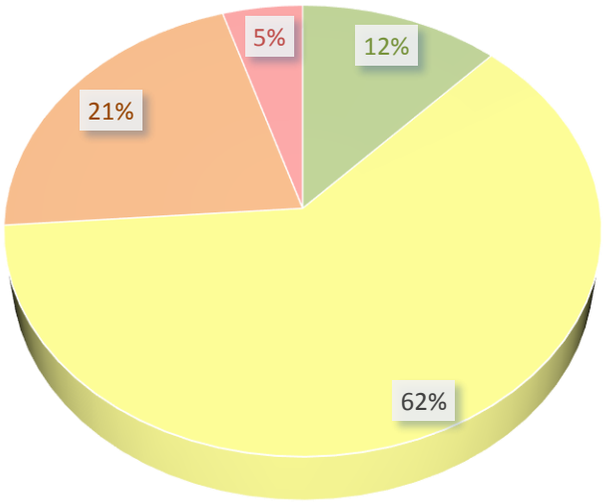
Sumaré FACULDADE

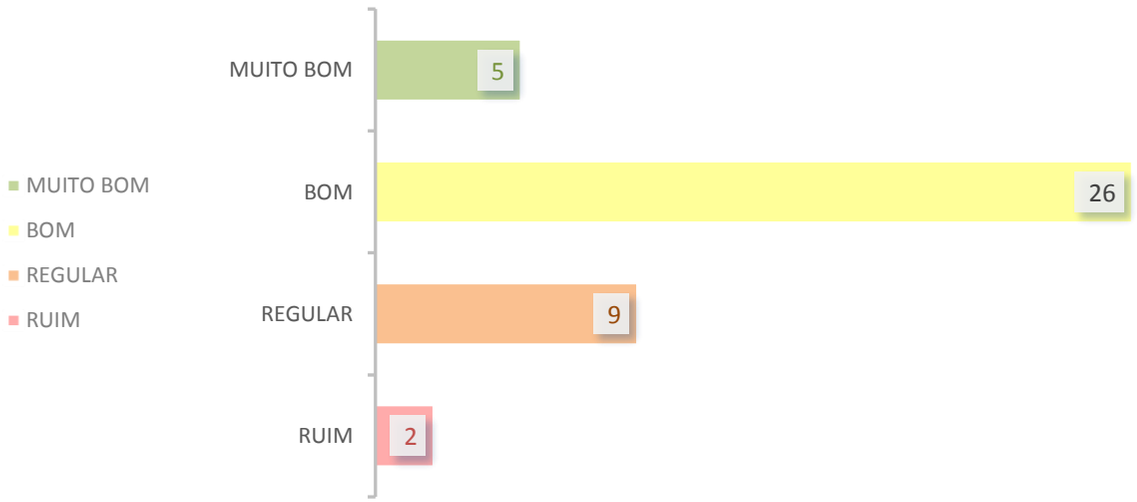
Eixo 4: Políticas de Gestão





Dimensão 6: Organização e Gestão da Instituição



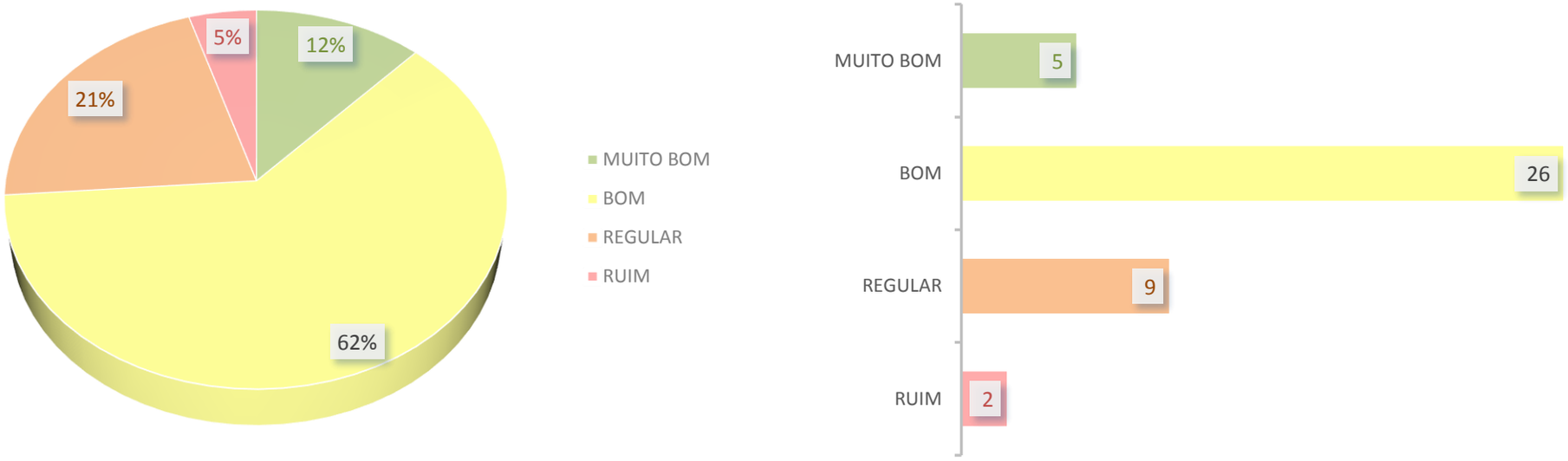


CPA - AUTO AVALIAÇÃO

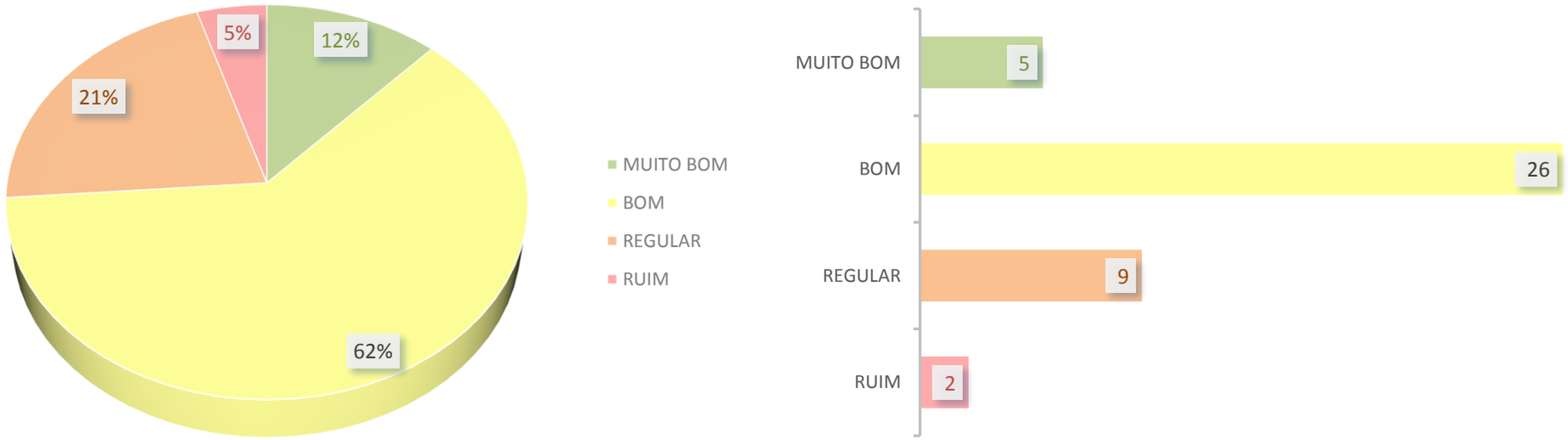
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

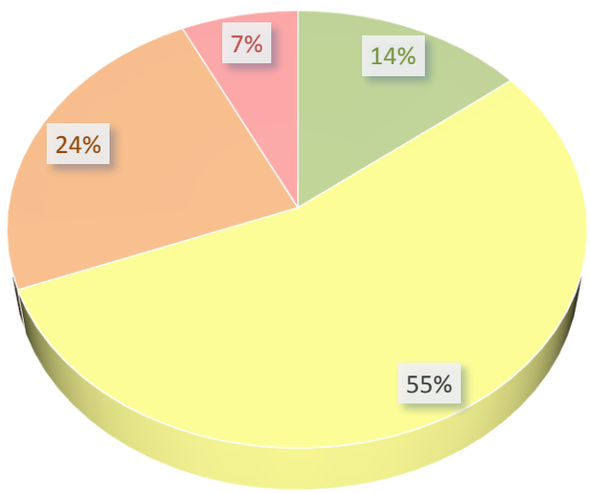
ASPECTO - Políticas Educacionais

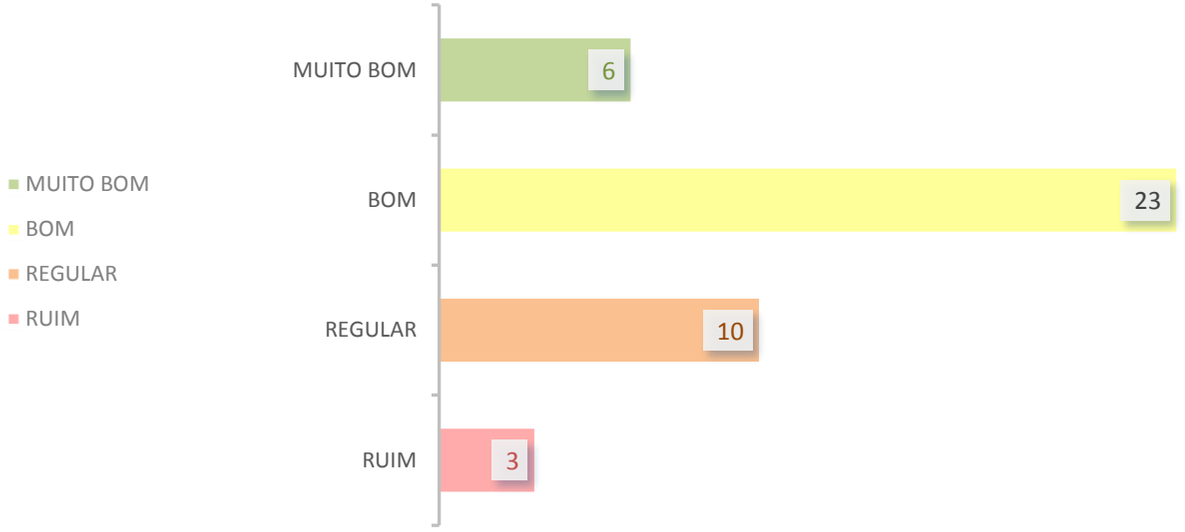


Como você avalia a organização e gestão da instituição?

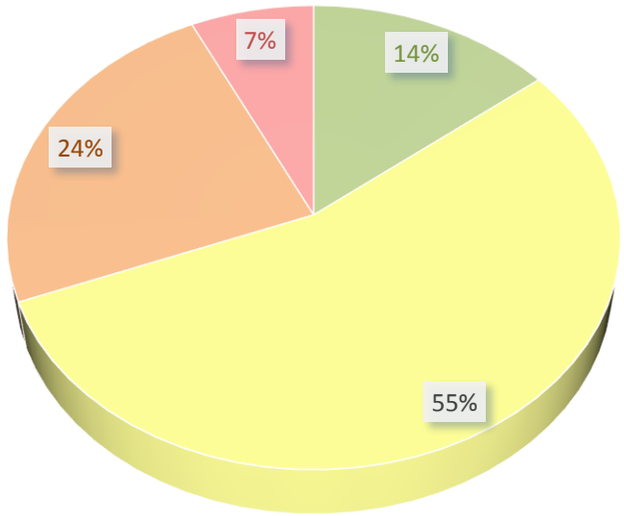


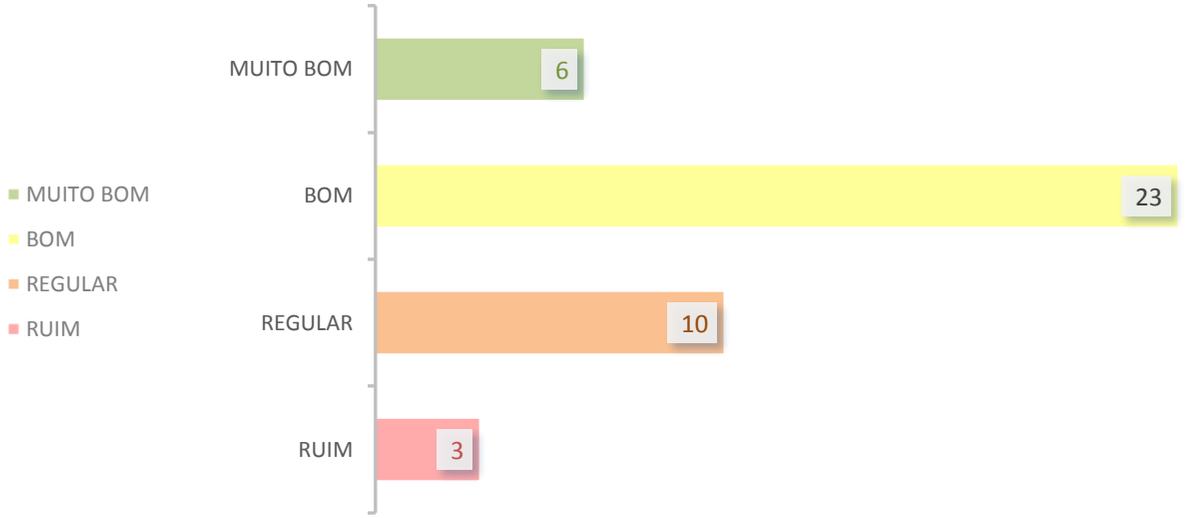
Dimensão 10: Sustentabilidade Financeira



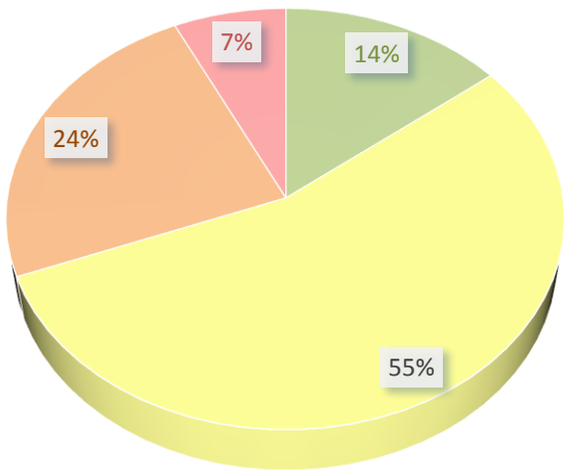


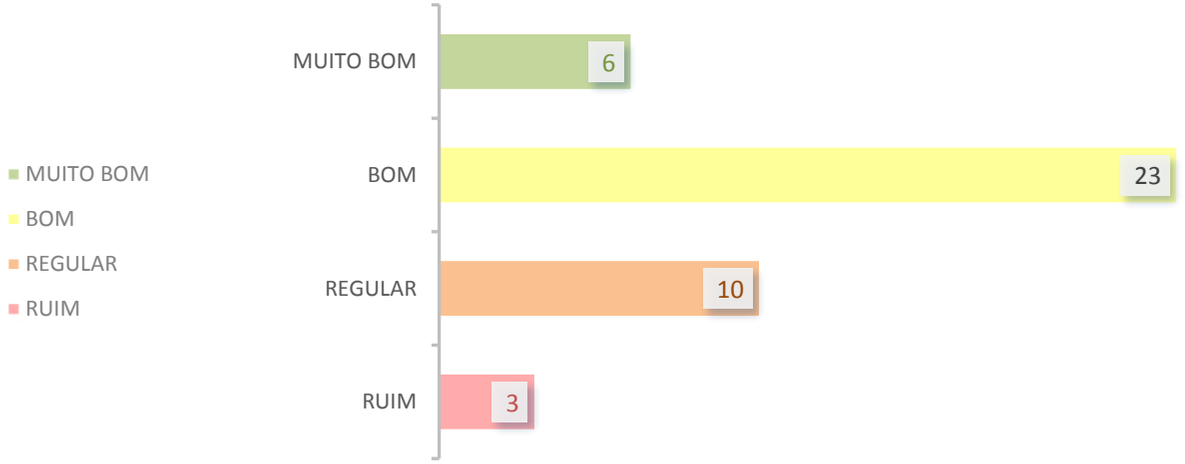
ASPECTO - Setor Financeiro





Sobre acordos financeiros e opções de pagamento das mensalidades você considera.



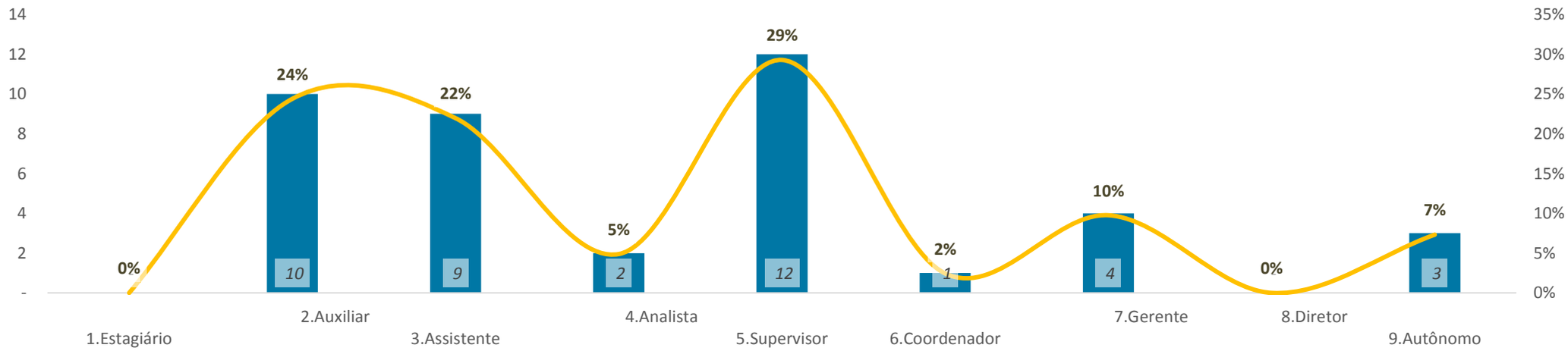


Eixo 4: Políticas de Gestão

Dimensão 10: Sustentabilidade Financeira

ASPECTO - Dados pessoais e familliares

Qual o cargo que você ocupa na empresa em que trabalha?

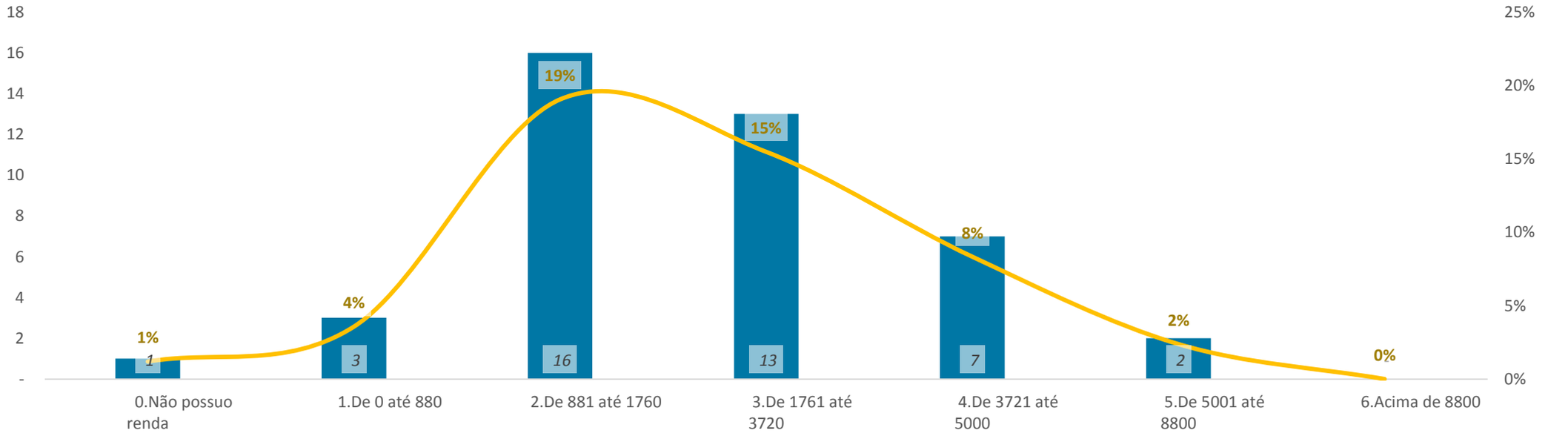


CPA - AUTO AVALIAÇÃO

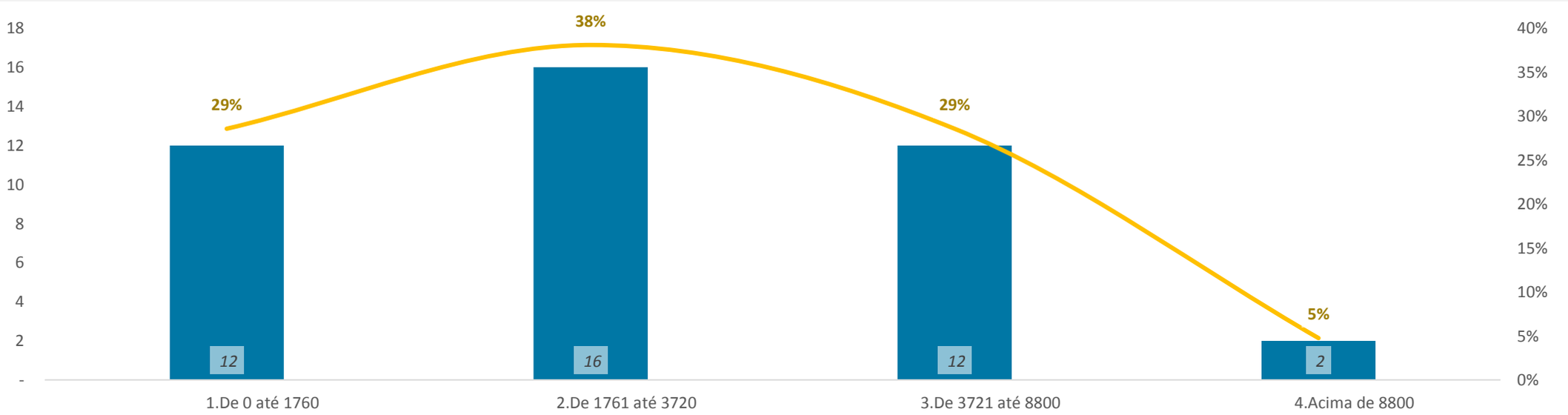
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

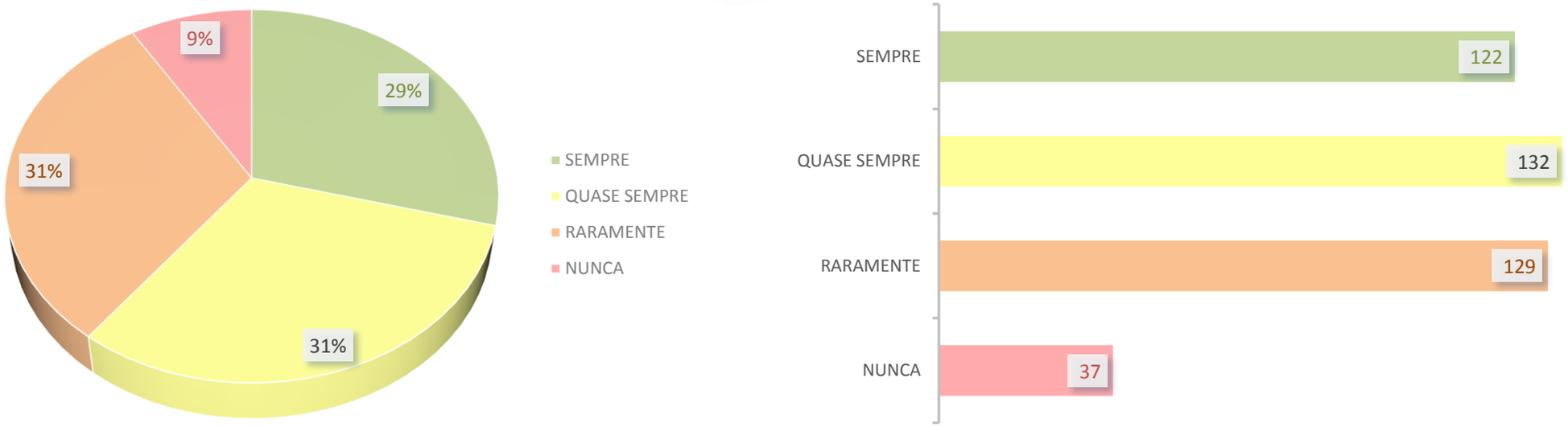
Qual a sua renda mensal atual?



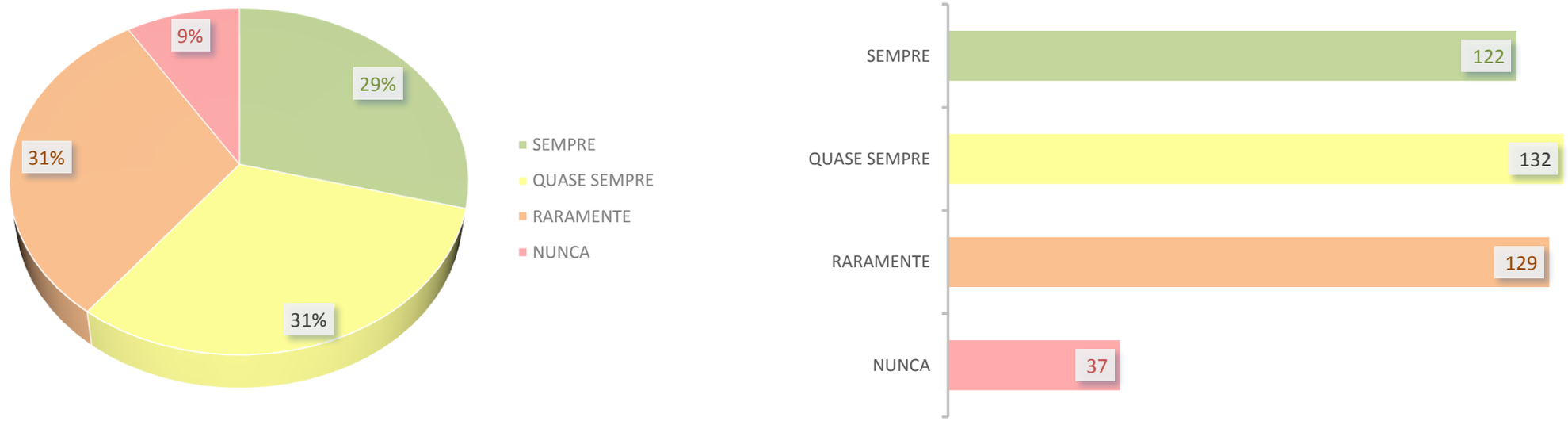
Qual a renda mensal da sua família?



Eixo 5: Infraestrutura Física



Dimensão 7: Infraestrutura Física

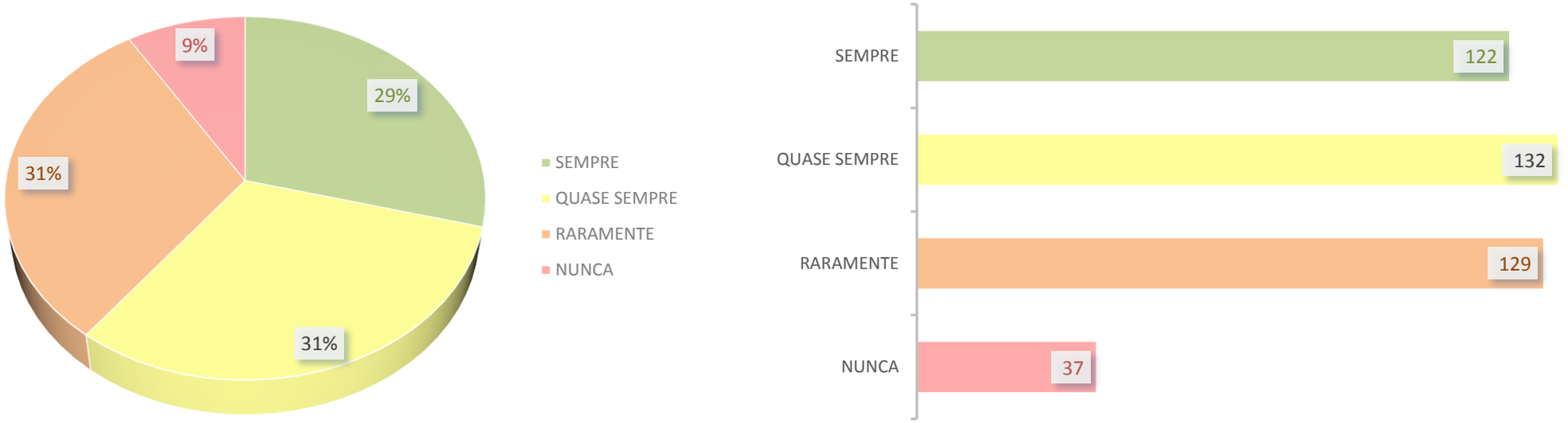


CPA - AUTO AVALIAÇÃO

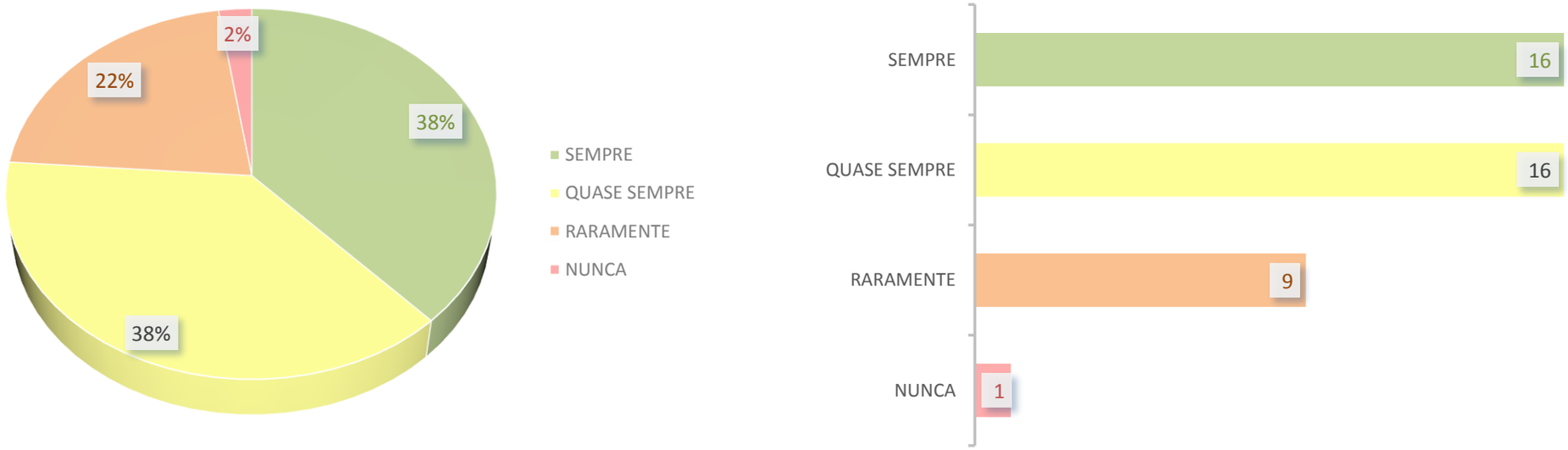
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

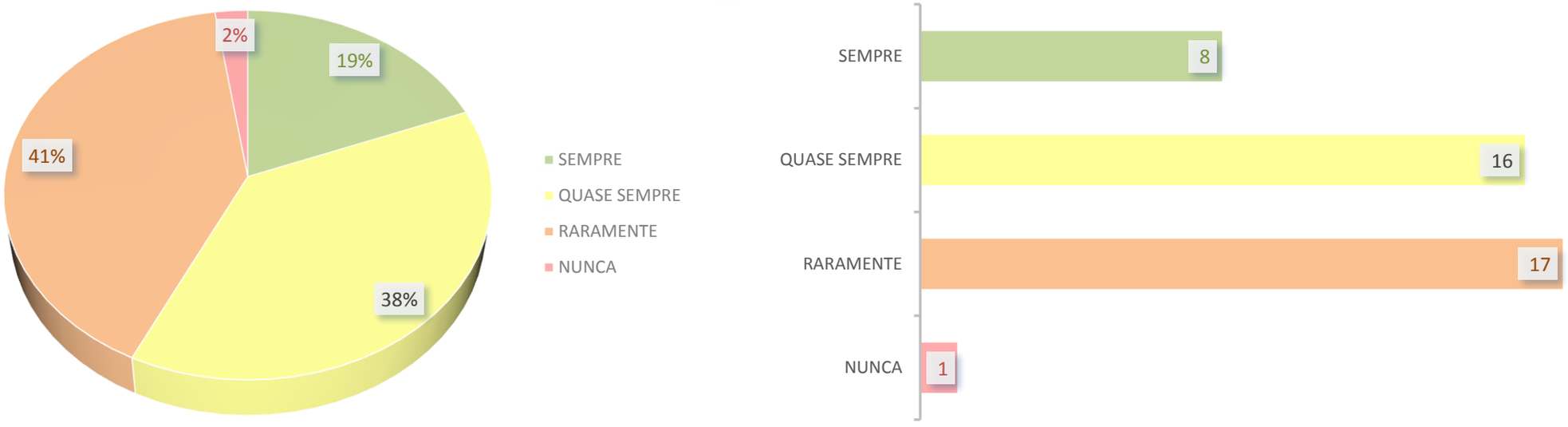
ASPECTO - Instalações Gerais



Dispõe de recursos e equipamentos suficientes para a realização do seu trabalho?



O tempo de espera para a solução dos problemas de infraestrutura é satisfatório?



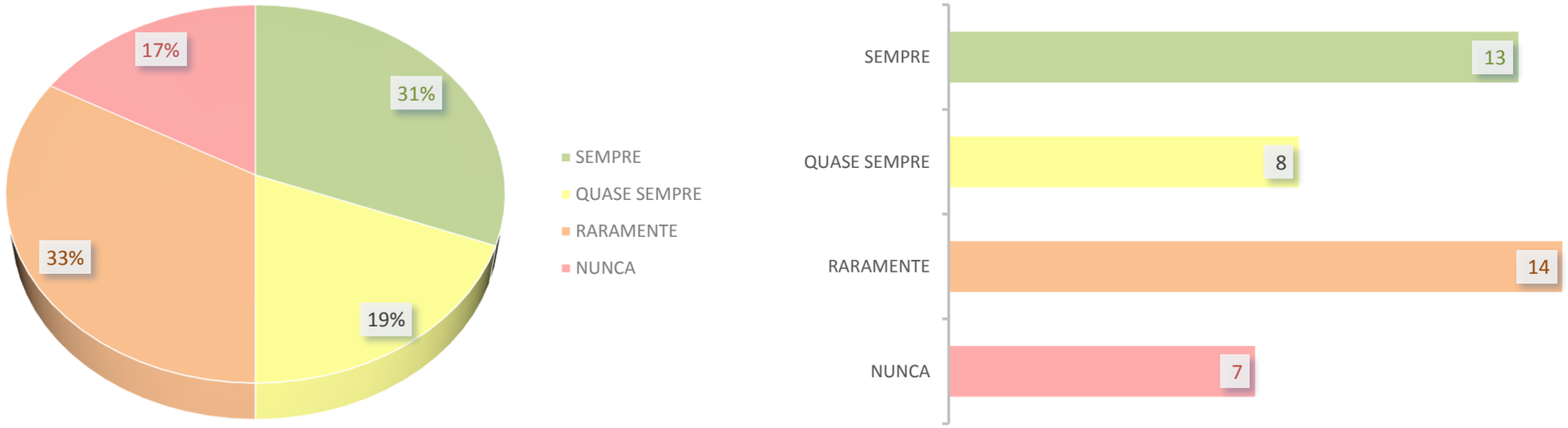
Você acessa o aluno online frequentemente?

CPA - AUTO AVALIAÇÃO

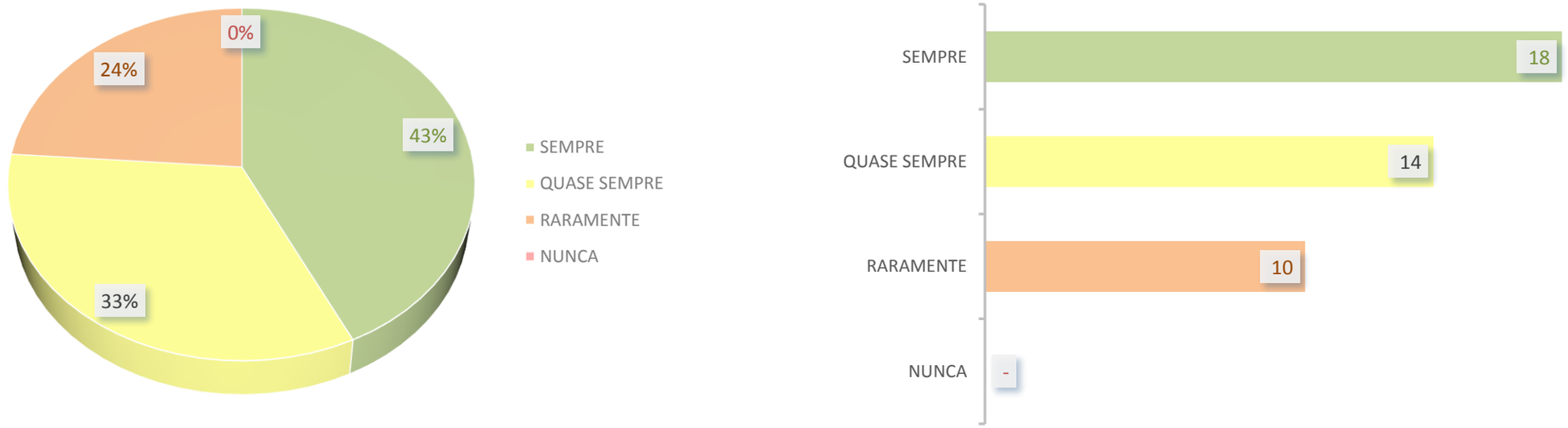
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

Você acessa o Office365 (email) frequentemente?



Você acessa o portal frequentemente?

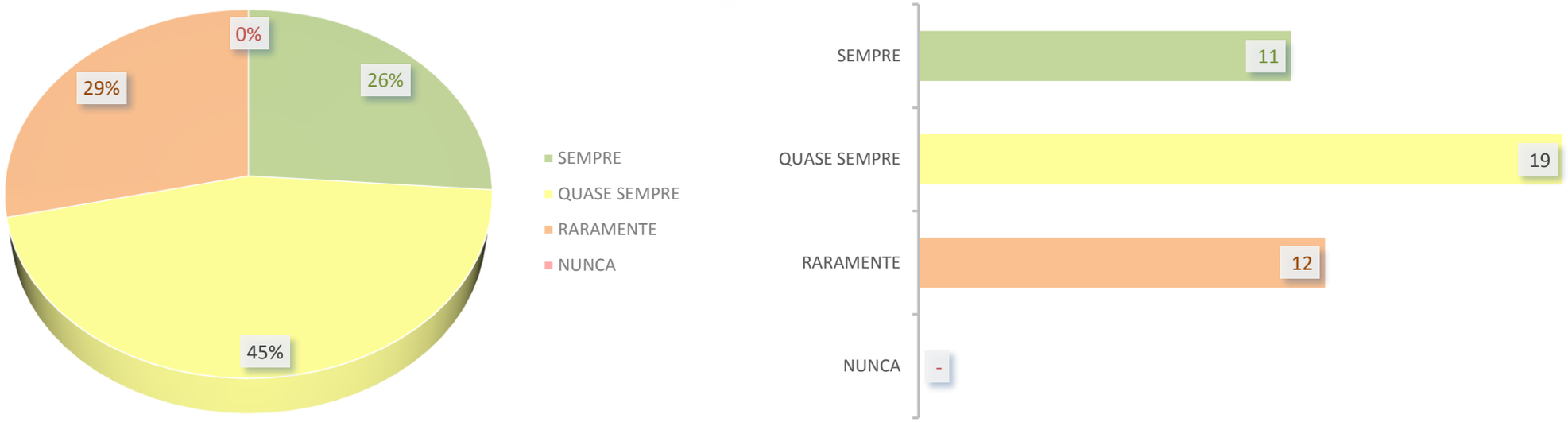


CPA - AUTO AVALIAÇÃO

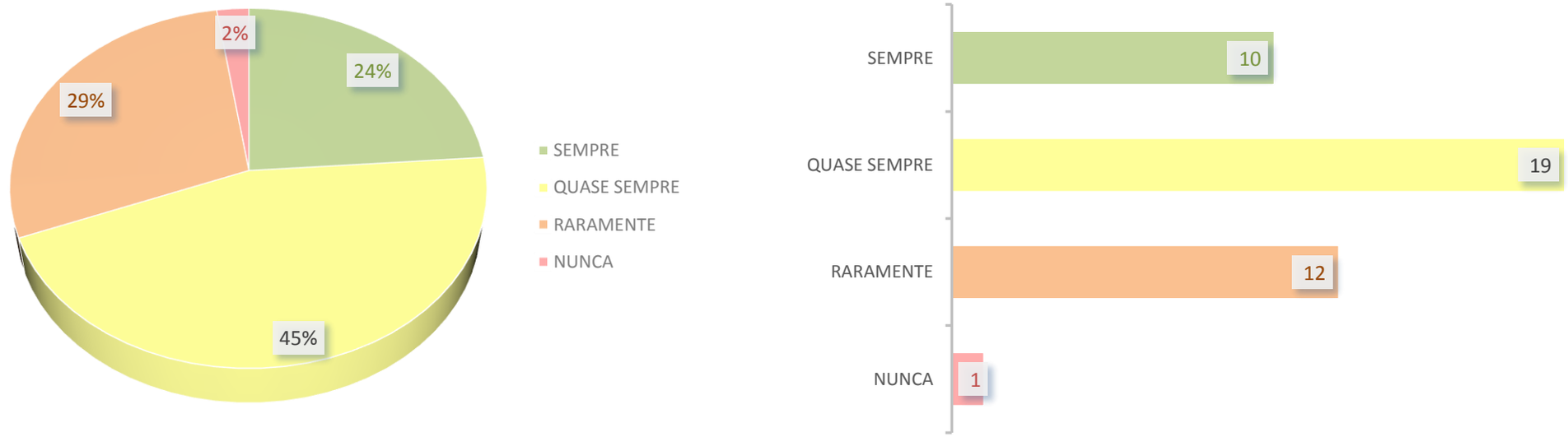
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

Você se sente apto para utilizar os recursos de TI?



Você utiliza o Moodlerooms (AVA) frequentemente?

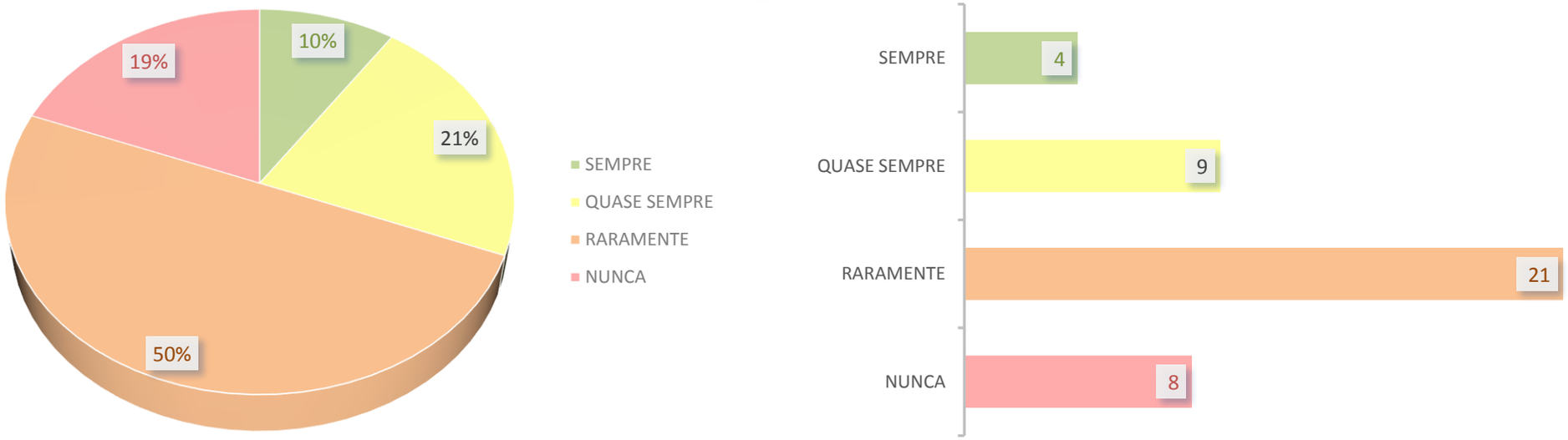


CPA - AUTO AVALIAÇÃO

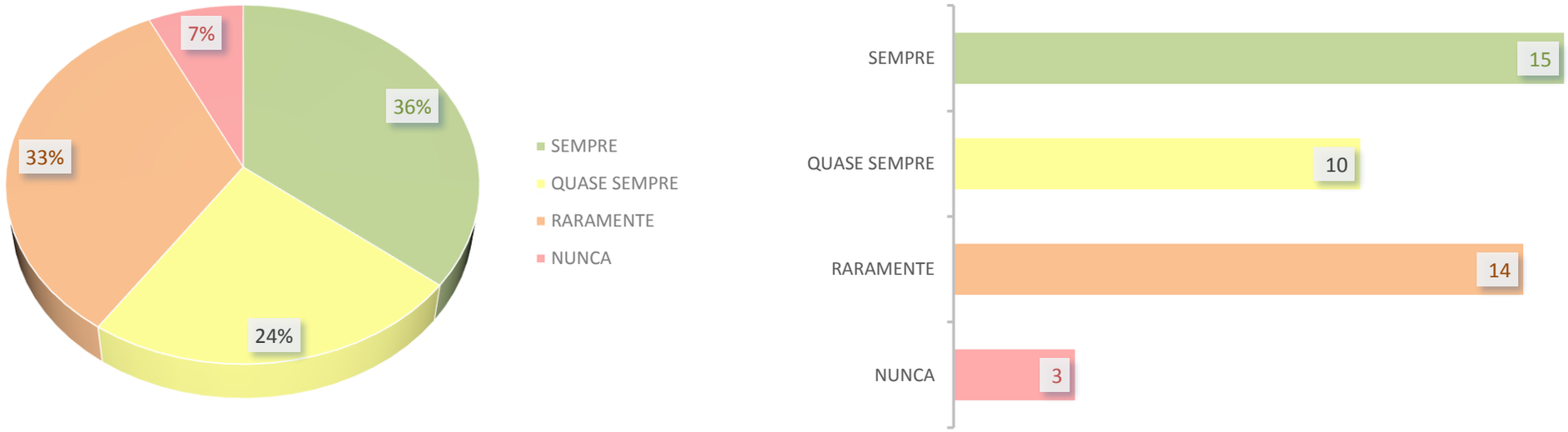
Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

Sumaré FACULDADE

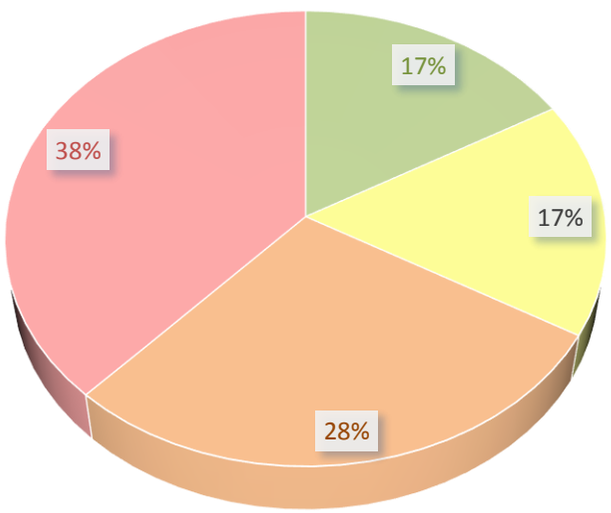
Você utiliza o Pergamun (Sistema de Biblioteca) frequentemente?

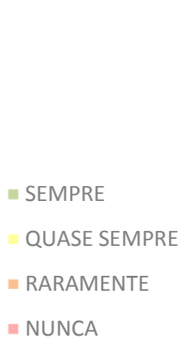


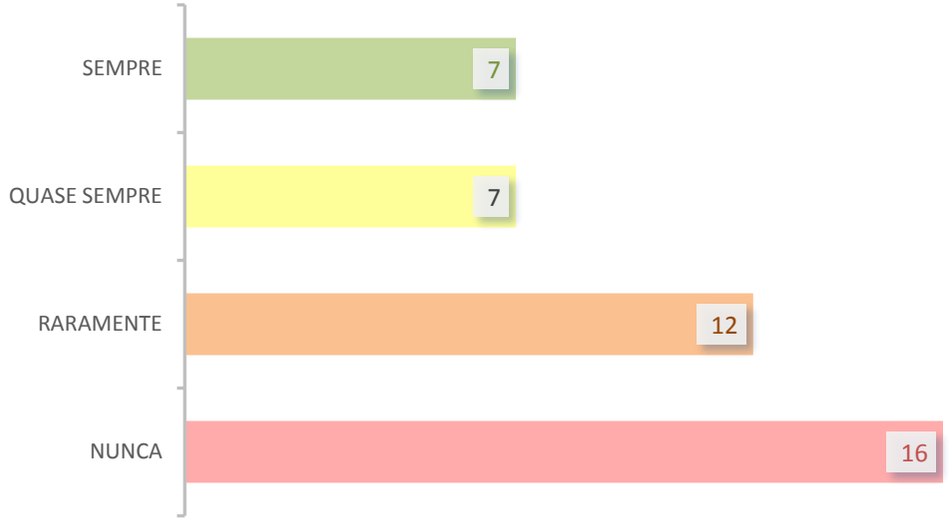
Você utiliza o recurso de internet frequentente?



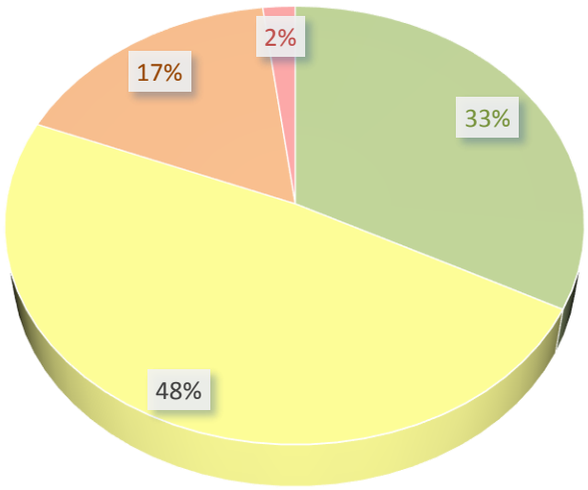
Você utiliza o recurso de WIFI frequentemente?

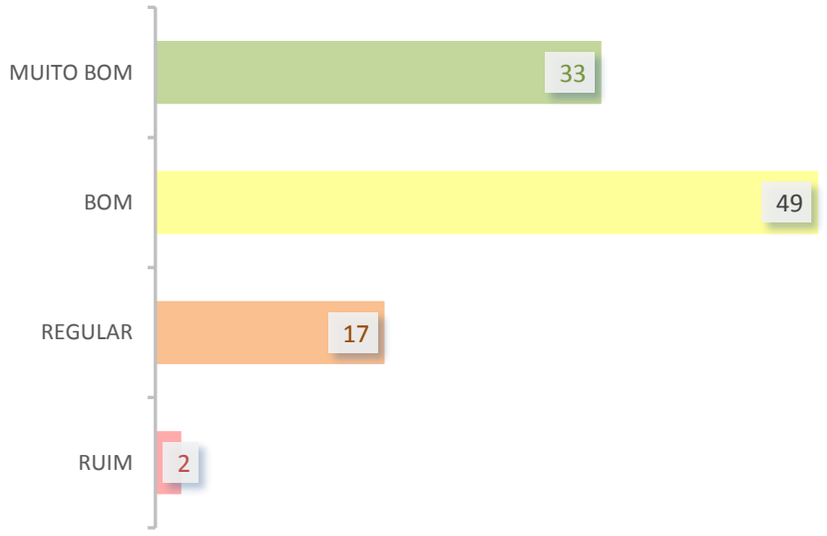




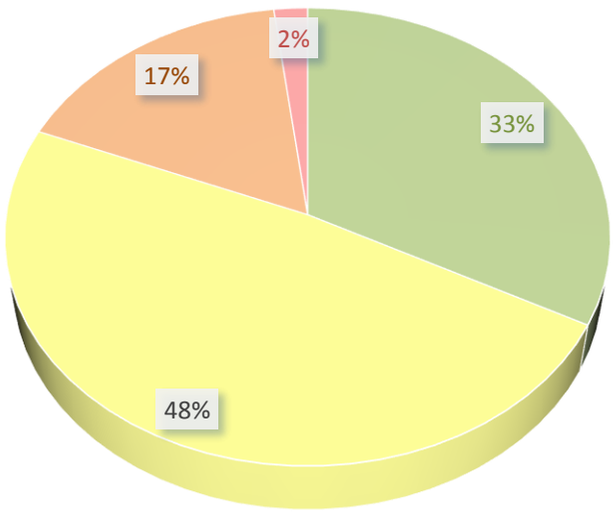


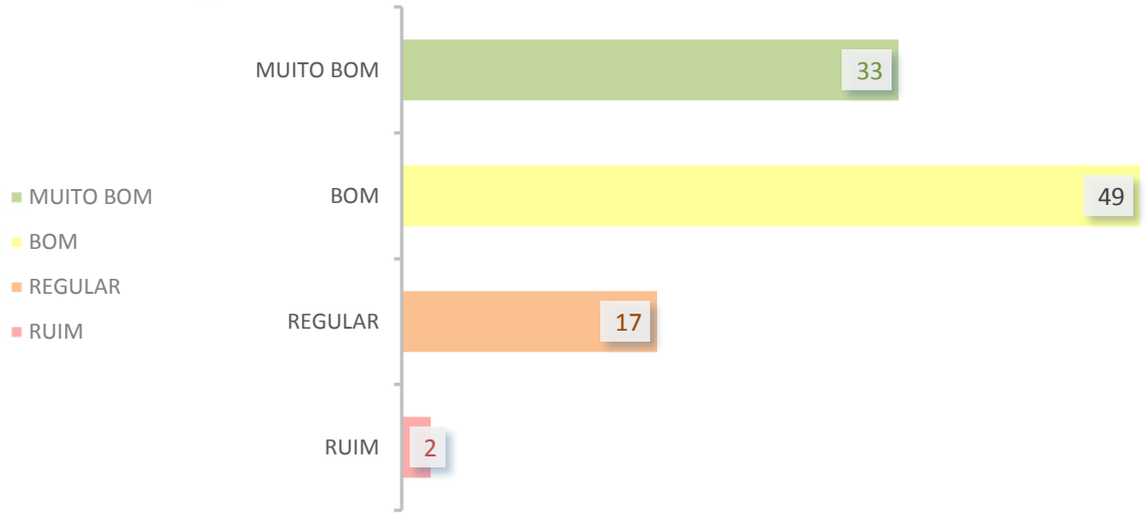
Eixo 5: Infraestrutura Física



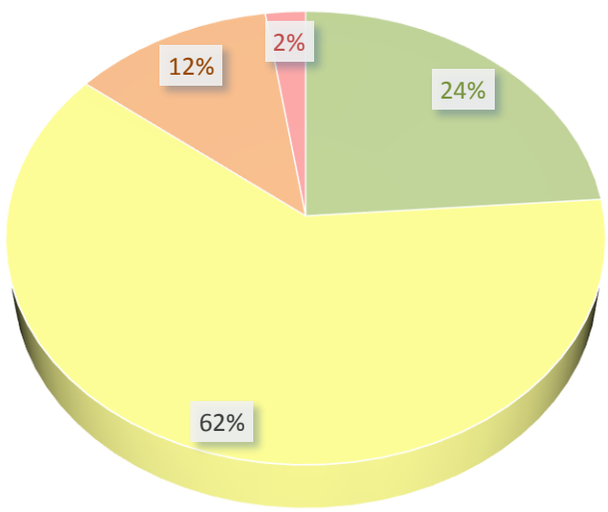


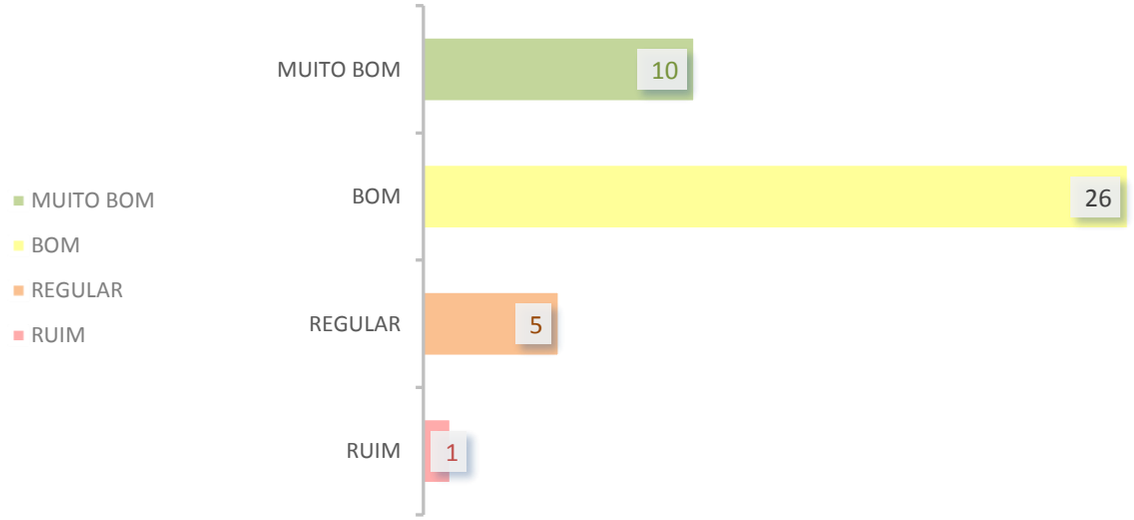
Dimensão 7: Infraestrutura Física



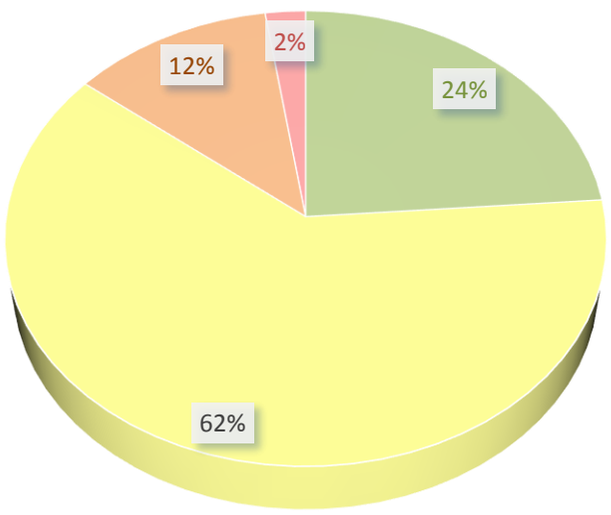


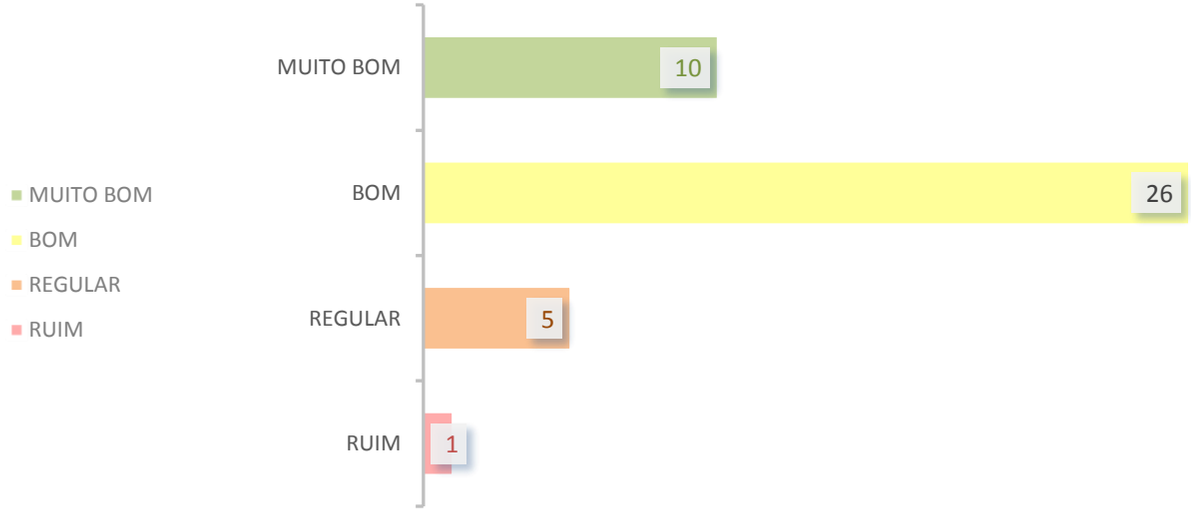
ASPECTO - Biblioteca



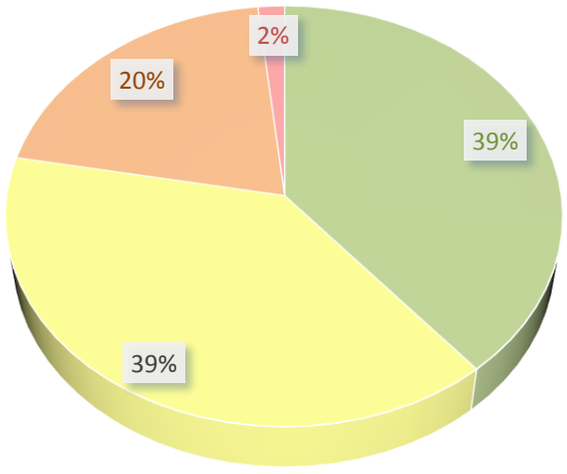


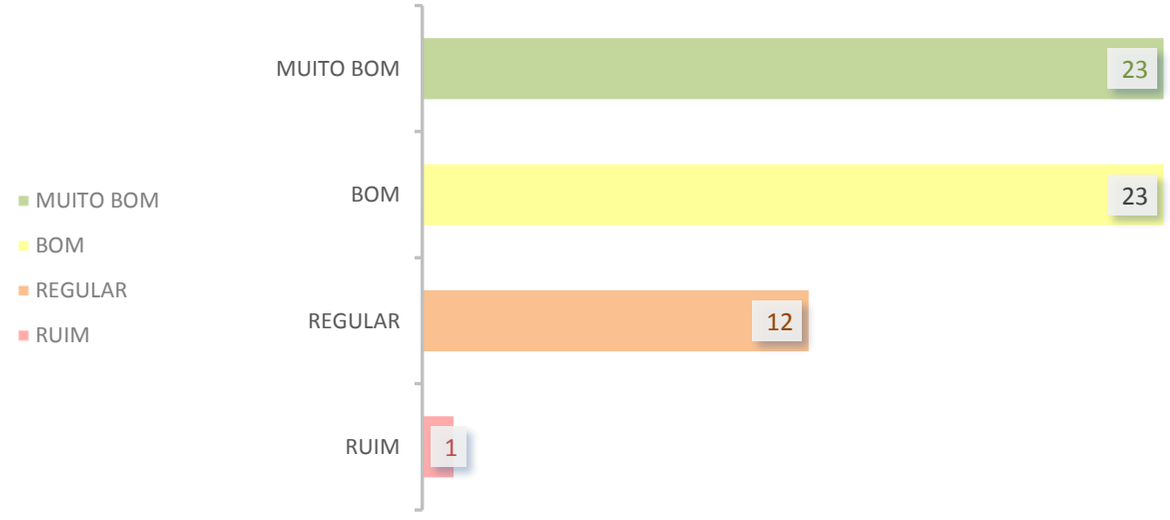
BIBLIOTECA: disponibilidade de livros e atualização do acervo.



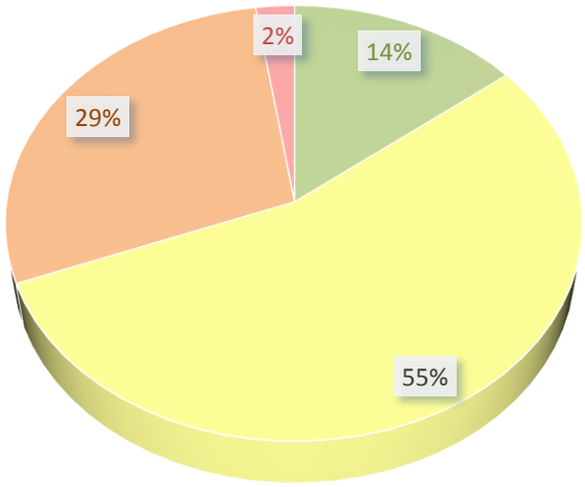


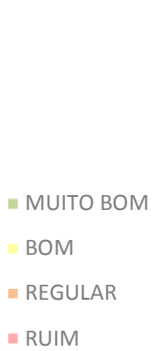
ASPECTO - Instalações Gerais

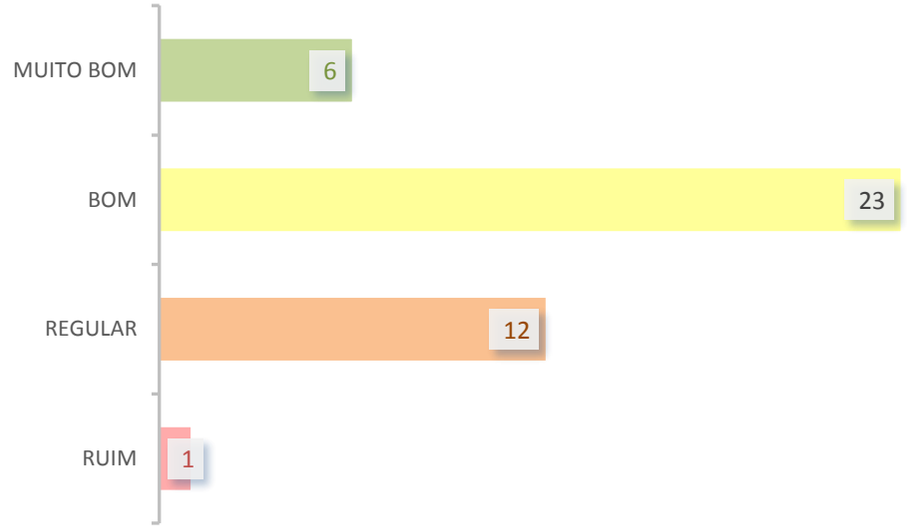




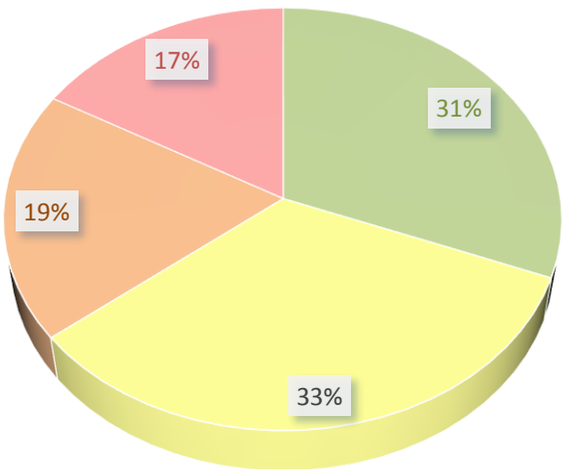
LABORATÓRIOS: número de computadores, atualização tecnológica e espaço físico.

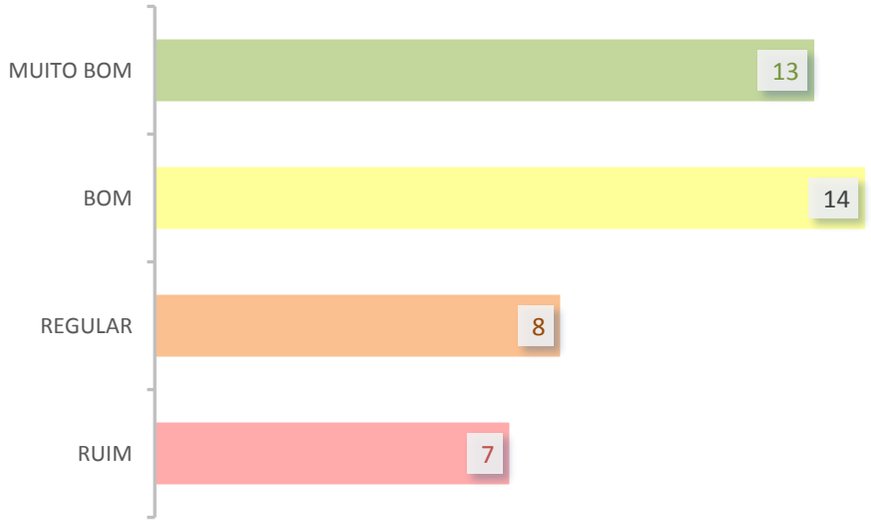




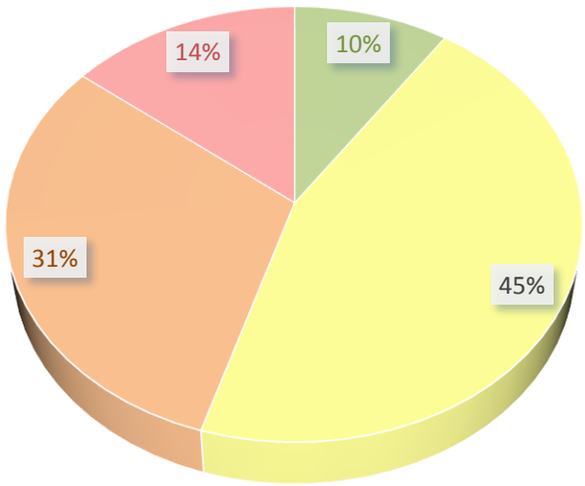
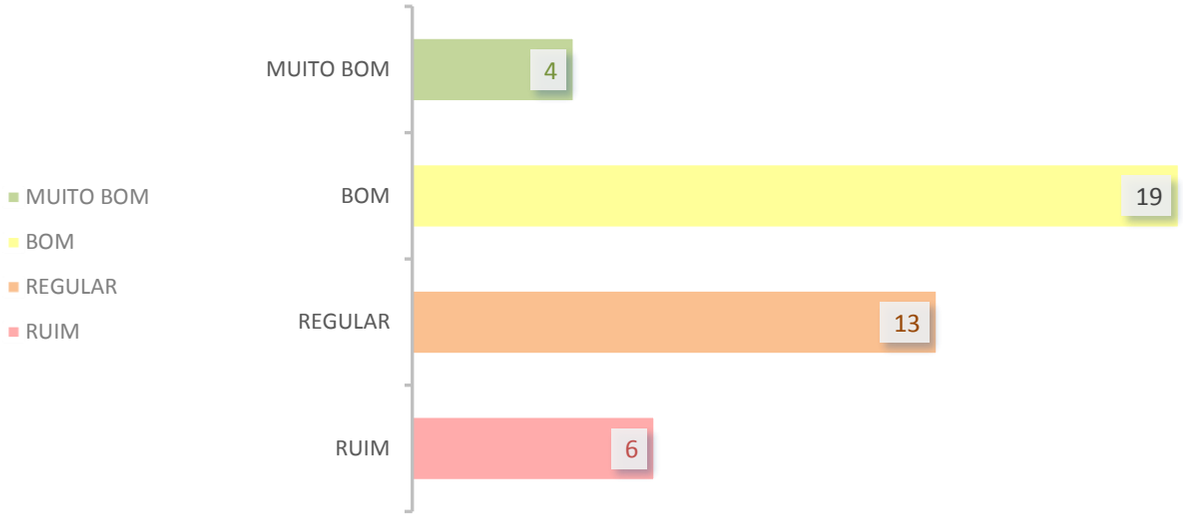


SALAS DE AULA : limpeza e ventilação.





CPA - AUTO AVALIAÇÃO

Unidade: **Santo Amaro**
Curso: **SEG_PRIV**
Período: **2019/2**

SALAS DE AULA: infraestrutura e equipamentos em salas de aula.