

**Coordenação de Curso:** Charline Barbosa Pires e Luciana Arenhart Menegat - Telefone: 51 3591-1122 - Ramais: 4024, 4025 e 4026.

E-mails: charlinepires@unisinos.br e lamenegat@unisinos.br.

Duração na Unisinos: 200 créditos - 2.600 horas (3.120 horas-aula) + 400 horas de atividades complementares. Tempo mínimo: 4 anos; tempo máximo: 9 anos.

Trajetória do ingressante no <u>primeiro</u> semestre do período letivo						Trajetória do ingressante no <u>segundo</u> semestre do período letivo					
BI.	Cod.	Atividade Acadêmica	Cred.	HORAS-AULA		BI.	Cod.	Atividade Acadêmica	Cred.	HORAS-AULA	
				CH Teórica	CH Prática					CH Teórica	CH Prática
1º MÓDULO (BIMESTRES 1 E 2):						1º MÓDULO (BIMESTRES 1 E 2):					
10A	50892	Cenário Profissional e Fundamentos da Contabilidade (Observação 12)	4	60		10A	50892	Cenário Profissional e Fundamentos da Contabilidade (Observação 12)	4	60	
10A	50850	Matemática para Gestão e Negócios	4	60		10A	50893	Comunicação em Gestão e Negócios	4	60	
10A	50851	Administração em Perspectiva	4	60		10A	---	Optativa 1	4	60	
10B	10547	Cultura, Ética e Diferença	4	60		10B	10548	Tecnocultura	4	60	
10B	50852	Introdução à Microeconomia	4	60		10B	50894	Orçamento Público	4	60	
10B	50853	Rotinas de Pessoal e Legislação Trabalhista	4	60		10B	50857	Introdução à Macroeconomia	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			
2º MÓDULO (BIMESTRES 3 E 4):						2º MÓDULO (BIMESTRES 3 E 4):					
10A	40340	Direito de Empresas e dos Negócios (Observação 12)	4	60		10A	40340	Direito de Empresas e dos Negócios (Observação 12)	4	60	
10A	50893	Comunicação em Gestão e Negócios	4	60		10A	50850	Matemática para Gestão e Negócios	4	60	
10A	---	Optativa 1	4	60		10A	50851	Administração em Perspectiva	4	60	
10B	10548	Tecnocultura	4	60		10B	10547	Cultura, Ética e Diferença	4	60	
10B	50894	Orçamento Público	4	60		10B	50852	Introdução à Microeconomia	4	60	
10B	50857	Introdução à Macroeconomia	4	60		10B	50853	Rotinas de Pessoal e Legislação Trabalhista	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			
3º MÓDULO (BIMESTRES 5 E 6)						3º MÓDULO (BIMESTRES 5 E 6)					
20S	50858	Empreendedorismo e Solução de Problemas (Observação 7)	4	60		10A	50896	Estrutura das Demonstrações Contábeis	4	60	
10A	50368	Gestão de Sistemas de Informação	4	60		10A	50863	Contabilidade de Custos I	4	60	
10A	---	Optativa 2	4	60		10A	50897	Fundamentos de Contabilidade Tributária	4	60	
10B	50860	Estatística Aplicada	4	60		10B	50866	Análise das Demonstrações Contábeis	4	60	
10B	50861	Matemática Financeira	4	60		10B	50867	Investimento e Risco	4	60	
10B	50895	Contabilidade Básica (Observações 12 e 13)	4	60		10B	50895	Contabilidade Básica (Observações 12 e 13)	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			
4º MÓDULO (BIMESTRES 7 E 8)						4º MÓDULO (BIMESTRES 7 E 8)					
10A	50896	Estrutura das Demonstrações Contábeis	4	60		20S	50858	Empreendedorismo e Solução de Problemas (Observação 7)	4	60	
10A	50863	Contabilidade de Custos I	4	60		10A	50368	Gestão de Sistemas de Informação	4	60	
10A	50897	Fundamentos de Contabilidade Tributária	4	60		10A	---	Optativa 2	4	60	
10B	50866	Análise das Demonstrações Contábeis	4	60		10B	50860	Estatística Aplicada	4	60	
10B	50867	Investimento e Risco	4	60		10B	50861	Matemática Financeira	4	60	
10B	50898	Contabilidade Societária I (Observações 12 e 13)	4	60		10B	50898	Contabilidade Societária I (Observações 12 e 13)	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			
5º MÓDULO (BIMESTRES 9 E 10)						5º MÓDULO (BIMESTRES 9 E 10)					
20S	50868	Inovação Social (Observação 7)	4	60		20S	50874	Projeto Social e Mobilização de Recursos (Observação 7)	4	60	
10A	50899	Contabilidade Tributária	4	60		10A	50875	Metodologia de Pesquisa para Gestão e Negócios (Observação 9 e 12)	4	60	
10A	50870	Finanças de Curto Prazo	4	60		10A	50903	Auditoria	4	60	
10B	50900	Contabilidade Societária II	4	60		10B	50877	Orçamento	4	60	
10B	50901	Contabilidade Pública	4	60		10B	50904	Gestão de Custos	4	60	
10B	50902	Contabilidade de Custos II	4	60		10B	50905	Contabilidade Avançada	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			
6º MÓDULO (BIMESTRES 11 E 12)						6º MÓDULO (BIMESTRES 11 E 12)					
20S	50874	Projeto Social e Mobilização de Recursos (Observação 7)	4	60		20S	50868	Inovação Social (Observação 7)	4	60	
10A	50875	Metodologia de Pesquisa para Gestão e Negócios (Observação 9 e 12)	4	60		10A	50899	Contabilidade Tributária	4	60	
10A	50903	Auditoria	4	60		10A	50870	Finanças de Curto Prazo	4	60	
10B	50877	Orçamento	4	60		10B	50900	Contabilidade Societária II	4	60	
10B	50904	Gestão de Custos	4	60		10B	50901	Contabilidade Pública	4	60	
10B	50905	Contabilidade Avançada	4	60		10B	50902	Contabilidade de Custos II	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			

Trajetória do ingressante no <u>primeiro</u> semestre do período letivo						Trajetória do ingressante no <u>segundo</u> semestre do período letivo					
BI.	Cod.	Atividade Acadêmica	Cred.	HORAS-AULA		BI.	Cod.	Atividade Acadêmica	Cred.	HORAS-AULA	
				CH Teórica	CH Prática					CH Teórica	CH Prática
7º MÓDULO (BIMESTRES 13 E 14)						7º MÓDULO (BIMESTRES 13 E 14)					
10A	50906	Arbitragem e Perícia Contábil	4	60		10A	50910	Introdução à Ciência Atuarial	4	60	
10A	50907	Laboratório Contábil: Rotinas Contábeis, Fiscais, Tributárias e de Pessoal (Observação 11)	4	60	60	10A	50911	Gestão Tributária	4	60	
10A	50882	Administração Estratégica I	4	60		10A	50912	Controladoria	4	60	
10B	50908	Métodos Quantitativos com o uso de Software	4	60		10B	50913	Laboratório Gerencial: Informações Contábeis para Decisões em Negócios (Observação 11)	4	60	60
10B	50884	Finanças Corporativas	4	60		10B	50914	Tópicos Especiais em Contabilidade	4	60	
10B	50909	Teoria da Contabilidade	4	60		10B	---	Optativa 3	4	60	
20S	50614	Trabalho de Conclusão I (Observação 7, 8, 9 e 12)	4	60		20S	50614	Trabalho de Conclusão I (Observação 7, 8 e 12)	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			
8º MÓDULO (BIMESTRES 15 E 16)						8º MÓDULO (BIMESTRES 15 E 16)					
10A	50910	Introdução à Ciência Atuarial	4	60		10A	50906	Arbitragem e Perícia Contábil	4	60	
10A	50911	Gestão Tributária	4	60		10A	50907	Laboratório Contábil: Rotinas Contábeis, Fiscais, Tributárias e de Pessoal (Observação 11)	4	60	60
10A	50912	Controladoria	4	60		10A	50882	Administração Estratégica I	4	60	
10B	50913	Laboratório Gerencial: Informações Contábeis para Decisões em Negócios (Observação 11)	4	60	60	10B	50908	Métodos Quantitativos com o uso de Software	4	60	
10B	50914	Tópicos Especiais em Contabilidade	4	60		10B	50884	Finanças Corporativas	4	60	
10B	---	Optativa 3	4	60		10B	50909	Teoria da Contabilidade	4	60	
20S	50615	Trabalho de Conclusão II (Observação 7, 9, 10 e 12)	4	60		20S	50615	Trabalho de Conclusão II (Observação 7, 9 e 12)	4	60	
	---	Atividades Complementares*					---	Atividades Complementares*			
* Sugere-se que você cumpra 50h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 400h. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.											
OPTATIVAS											
Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas			Cred.	HORAS-AULA	Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas			Cred.	HORAS-AULA
90152	Cultura Surda e LIBRAS			4	60	50876	Planejamento, Programação e Controle da Produção e Materiais			4	60
10531	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais			4	60	50878	Gestão e Inovação de Produtos			4	60
50854	Gestão por Processos			4	60	50880	Modelagem e Otimização de Sistemas Produtivos			4	60
50859	Políticas e Processos de Gestão de Pessoas			4	60	50885	Laboratório de Gestão			4	60
50865	Fundamentos de Marketing			4	60	50886	Negócios Digitais			4	60
50327	Funções e Infraestrutura Logística			4	60	50915	Produtos e Serviços Bancários			4	60
50864	Cultura e Comportamento Organizacional			4	60	50891	Análise de Viabilidade Econômico-Financeira de Projetos			4	60
50873	Desenvolvimento de Liderança, Grupos e Equipes			4	60	50916	Tópicos Especiais em Gestão Financeira			4	60
50872	Negociação Empresarial			4	60	10544	Educação das Relações Étnico-raciais			4	60
OBSERVAÇÕES:											
1. Para obter mais informações sobre o Curso, entre em contato com a Coordenação do Curso. 2. Representação estudantil: (Informações: movestudantil@unisinis.br ou telefone 51 3591 1122 ramal 4101). 3. O modelo de curso na modalidade EaD na Unisinis é composto por atividades virtuais e avaliações presenciais. As atividades virtuais permitem a interação entre professor e alunos por meio do ambiente de aprendizagem Canvas. 4. As atividades de avaliação que compõem o Grau A são virtuais e ocorrem até a 7ª semana do semestre letivo. 5. A atividade de avaliação correspondente tanto ao Grau B quanto ao Grau C é presencial e o aluno deverá fazer o agendamento de acordo com o calendário acadêmico. 6. O comparecimento às atividades de avaliação presenciais é obrigatório. 7. As Atividades Acadêmicas de Empreendedorismo e Solução de Problemas, Inovação Social, Projeto Social e Mobilização de Recursos, e Trabalho de Conclusão de Curso I e II terão matrícula semestral. 8. Você deve cursar, ao longo deste Curso, três atividades acadêmicas optativas dentre as listadas nesta Grade. 9. Para matricular-se em Trabalho de Conclusão I, o aluno deverá ter concluído a atividade Metodologia de Pesquisa para Gestão e Negócios mais 144 créditos. 10. Para matrícula em Trabalho de Conclusão II é preciso a conclusão da Atividade de Trabalho de Conclusão I. 11. Ao cursar esta Atividade, você deve dispor, além das interações via Canvas para a realização das atividades virtuais, da carga horária indicada na coluna Horas de Prática para a realização de tarefa sob orientação do professor. 12. As Atividades Acadêmicas de Cenário Profissional e Fundamentos da Contabilidade, Metodologia de Pesquisa para Gestão e Negócios, Direito de Empresas e dos Negócios, Contabilidade Básica, Contabilidade Societária I, TCC I e TCC II possuem oferta contínua. 13. Para cursar Contabilidade Básica, o aluno deve ter concluído em Cenário Profissional e Fundamentos da Contabilidade. Para cursar Contabilidade Societária I, o aluno deve ter concluído Contabilidade Básica. 14. Este curso possui Certificação Progressiva. À medida que as atividades do curso são realizadas e as competências profissionais são adquiridas, você pode solicitar certificações específicas dos assuntos estudados junto ao Atendimento Unisinis. Informe-se junto à Coordenação de seu Curso. 15. O Estágio Curricular não é um componente curricular obrigatório do curso de Ciências Contábeis. O aluno poderá realizar estágios não obrigatórios, de acordo com o estabelecido na regulamentação vigente, cujas horas poderão ser aproveitadas como Atividades Complementares.											

CURRÍCULO NOVO			CURRÍCULO ANTIGO		
Cod.	Atividade Acadêmica	Carga Horária	Cod.	Atividade Acadêmica	Carga Horária
1º MÓDULO (BIMESTRES 1 E 2):					
50892	Cenário Profissional e Fundamentos da Contabilidade	60	50285	Contabilidade Introdutória	84
50850	Matemática para Gestão e Negócios	60	60465	Matemática para Administração	60
50851	Administração em Perspectiva	60	50287	Introdução à Teoria da Administração	60
10547	Cultura, Ética e Diferença	60	10297	América Latina, Desenvolvimento e Sustentabilidade OU	30
			10300	Antropologia Filosófica e Economia OU	60
			10301	Ética e Negócios OU	60
			97597	Introdução à Educação a Distância	30
50852	Introdução à Microeconomia	60	50355	Economia de Mercado	60
50853	Rotinas de Pessoal e Legislação Trabalhista	60	40135	Legislação Social e Trabalhista	60
2º MÓDULO (BIMESTRES 3 E 4)			2º MÓDULO (BIMESTRES 3 E 4)		
40340	Direito de Empresas e dos Negócios	60	40134	Direito Empresarial	60
50893	Comunicação em Gestão e Negócios	60	30486	Interpretação e Produção de Textos	60
10548	Tecnocultura	60	10297	América Latina, Desenvolvimento e Sustentabilidade OU	30
			10300	Antropologia Filosófica e Economia OU	60
			10301	Ética e Negócios OU	60
			97597	Introdução à Educação a Distância	30
50894	Orçamento Público	60	---	Sem equivalência.	
50857	Introdução à Macroeconomia	60	50363	Conjuntura Econômica Brasileira e Internacional	60
3º MÓDULO (BIMESTRES 5 E 6):			3º MÓDULO (BIMESTRES 5 E 6):		
50858	Empreendedorismo e Solução de Problemas	60	50579	Empreender e Inovar em Organizações	60
50368	Gestão do Sistema de Informação	60	50309	Análise de Sistemas Contábeis	96
50860	Estatística Aplicada	60	60016	Estatística Aplicada I	60
50861	Matemática Financeira	60	50289	Análise de Investimentos	60
50895	Contabilidade Básica	60	50351	Contabilidade Básica	84
4º MÓDULO (BIMESTRES 7 E 8):			4º MÓDULO (BIMESTRES 7 E 8):		
50896	Estrutura das Demonstrações Contábeis	60	---	Sem equivalência.	
50863	Contabilidade de Custos I	60	50293	Contabilidade de Custos I	78
50897	Fundamentos de Contabilidade Tributária	60	50292	Contabilidade e Planejamento Tributário I	78
50898	Contabilidade Societária I	60	50353	Contabilidade Intermediária I	84
50866	Análise das Demonstrações Contábeis	60	50297	Análise das Demonstrações Contábeis	96
50867	Investimento e Risco	60	---	Sem equivalência.	60
5º MÓDULO (BIMESTRES 9 E 10):			5º MÓDULO (BIMESTRES 9 E 10):		
50868	Inovação Social	60	---	Sem equivalência.	
50899	Contabilidade Tributária	60	50300	Contabilidade e Planejamento Tributário II	60
50870	Finanças de Curto Prazo	60	50303	Finanças Empresariais I	78
50900	Contabilidade Societária II	60	50291	Contabilidade Intermediária II	60
50901	Contabilidade Pública	60	50295	Contabilidade Pública	60
50902	Contabilidade de Custos II	60	50298	Contabilidade de Custos II	78
6º MÓDULO (BIMESTRES 11 E 12):			6º MÓDULO (BIMESTRES 11 E 12):		
50874	Projeto Social e Mobilização de Recursos	60	---	Sem equivalência.	
50875	Metodologia de Pesquisa para Gestão e Negócios	60	50304	Técnicas de Pesquisa em Contabilidade	60
50903	Auditoria	60	50299	Auditoria	60
50877	Orçamento	60	50315	Gestão Orçamentária	84
50904	Gestão de Custos	60	50305	Controle de Gestão	78
50905	Contabilidade Avançada	60	50301	Contabilidade Avançada	84
7º MÓDULO (BIMESTRES 13 E 14):			7º MÓDULO (BIMESTRES 13 E 14):		
50906	Arbitragem e Perícia Contábil	60	50308	Arbitragem e Perícia Contábil	30
50907	Laboratório Contábil: rotinas contábeis, fiscais, tributárias e de pessoal	120	50307	Laboratório de Prática Contábil I E	60
			50290	Organização e Constituição de Empresas	96
50882	Administração Estratégica I	60	50273	Administração Estratégica	60
50908	Métodos Quantitativos com o uso de Software	60	50306	Métodos Quantitativos com o Uso de Software	60
50884	Finanças Corporativas	60	50311	Finanças Empresariais II	78
50909	Teoria da Contabilidade	60	50302	Teoria da Contabilidade	60
50614	Trabalho de Conclusão I	60	50614	Trabalho de Conclusão I	60
8º MÓDULO (BIMESTRES 15 E 16):			8º MÓDULO (BIMESTRES 15 E 16):		
50910	Introdução à Ciência Atuarial	60	50316	Introdução à Ciência Atuarial	60
50911	Gestão Tributária	60	---	Sem equivalência.	
50912	Controladoria	60	50317	Introdução à Controladoria	60
50913	Laboratório Gerencial: informações contábeis para decisões em negócios	120	---	Sem equivalência.	
50914	Tópicos Especiais em Contabilidade	60	50318	Contabilidade Internacional	78
50615	Trabalho de Conclusão II	60	50615	Trabalho de Conclusão II	60
	Atividade Optativa ou Atividade Complementar		50296	Atividade Integradora	60
	Atividade Optativa ou Atividade Complementar		10301	Ética e Negócios	60
	Atividade Optativa ou Atividade Complementar		50312	Laboratório de Prática Contábil II	60
	Atividade Optativa ou Atividade Complementar		50313	Logística Integrada à Contabilidade	96
	Atividade Optativa ou Atividade Complementar		50294	Seminários	60

QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES
INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 018/2020 - Aprova o Quadro de Atividades Complementares do Curso Bacharelado em Ciências Contábeis.

As atividades complementares têm como objetivo estimular a sua participação em experiências diversificadas que contribuam para a sua formação profissional e pessoal. Você deve realizar 400 horas dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.

Grupos		Paridade	Limite máximo de aproveitamento
44	Participação em curso (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural	1h = 1h	200h
21	Ministrante de curso de extensão, de palestra; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	120h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmica(s) ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	160h
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a = 50h	200h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	90h
46	Publicação de artigo científico completo (artigo efetivamente publicado ou com aceite final de publicação) em periódico especializado, com comissão editorial, como autor ou coautor	40h por publicação	150h
39	Publicação de artigo científico ou resumo em anais de evento científico como autor ou coautor	30h por publicação	90h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	60h
9	Estágio não obrigatório de, no mínimo, 60 horas. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio realizado com aprovação poderá ser aproveitado como atividade complementar se conduzido com autorização prévia da Universidade e do Atendimento Unisinos Carreiras.	1h = 1h	200h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	40h por publicação	150h
146	Participação em concurso acadêmico	10h por inscrição 30h por prêmio recebido	80h
12	Participação em evento (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	160h
28	Serviço voluntário de caráter sociocomunitário, devidamente comprovado, realizado conforme a lei 9.608 de 18/02/1998 junto a entidades públicas de qualquer natureza, a instituições privadas sem fins lucrativos, a organizações não governamentais, à Unisinos ou projetos sociais em empresas privadas	1h = 1h	40h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10 h por apresentação	60h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1 dia = 6h	120h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	200h
100	Participação como ouvinte, em banca de trabalho de conclusão de curso de graduação, dissertação de mestrado e tese de doutorado de qualquer curso da Unisinos	1h por banca	30h
22	Participação em comissão organizadora de evento e similar	10h por evento	30h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE ou do DA do Curso	20h por exercício	60h
109	Participação em equipe esportiva da Unisinos	20h por semestre	60h
130	Prestação de serviços à Justiça Eleitoral em eleições (para o trabalho realizado, em cada turno eleitoral, nas funções de Presidente, Primeiro Mesário, Segundo Mesário e Secretário)	6h por turno eleitoral	36h
131	Participação, na condição de representante discente, em reuniões de Colegiado de Curso, órgãos do CONSUN, Comissão Própria de Avaliação (CPA) e outros Comitês formalmente constituídos na Universidade.	2h por reunião	40h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito municipal, estadual ou federal	1h = 1h	50h
183	Monitor em Projetos vinculados ao curso	1h = 1h	50h
198	Participação em grupos de estudos promovidos na Unisinos	1h = 1h	50h
199	Avaliador e/ou Orientador em trabalho acadêmico	10h por evento	50h
208	Fundador de Startup	50h por startup	50h
Atividades Específicas do Curso			
112	Participação em torneio e simulador empresarial (exemplo Desafio SEBRAE)	30h por projeto	60h
63	Atividade junto à empresa júnior da Universidade (trabalho administrativo e desenvolvimento de projeto de consultoria)	1h = 1h	60h
Observações			

1. O aproveitamento de atividades complementares se dará de acordo com os critérios, limites e prescrições estabelecidas e publicadas na grade curricular do respectivo curso, devendo ser requerido pelo aluno no Atendimento Unisinos, mediante entrega da documentação comprobatória (original e cópia, que será autenticada). No caso de atividades de extensão e monitoria realizadas na Unisinos a partir de 6 de novembro de 2008, haverá aproveitamento automático das horas de atividades complementares, conforme o quadro de cada curso, sem necessidade de solicitação por parte do aluno.

2. A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação no Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares.

3. O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso do aluno no Curso só será concedido nas seguintes condições:

- as atividades devem ter sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de graduação;
- se o aluno estiver sem vínculo regular com um curso de graduação por um período maior do que um ano, ele não poderá aproveitar as atividades realizadas antes ou durante o período de afastamento do curso anterior;
- o aproveitamento de cada atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos para cada grupo, e o total de aproveitamento das atividades antes da entrada do aluno no curso atual não poderá ultrapassar 50% do total de horas previstas para as Atividades Complementares nesse curso.