

GR86006 - CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO BACHARELADO - MODALIDADE GRADUAÇÃO HÍBRIDA - TURNO DIURNO
POLO UNISINOS PORTO ALEGRE (Habilitação 005 - Matriz Curricular 001)
Autorizado pela Resolução CONSUN 15/2019 – 29/03/2019

Coordenação de Curso: Mateus Raeder, Telefone: 51 3591 1122 ramais 1611 e 4024 - E-mail: mraeder@unisinovs.br

Duração na UNISINOS: 204 créditos e 3.200 horas. Tempo mínimo: 4 anos.

Trajatória do ingressante no primeiro semestre do período letivo.
Trajatória do ingressante no segundo semestre do período letivo.

Seq.	N. da A.A.	Atividades Acadêmicas (A.A.)	Tipo da A.A.	Bimestre	Créd.	Horas-aula	Horas Online	Horas presenciais	Horas práticas	Seq.	N. da A.A.	Atividades Acadêmicas (A.A.)	Tipo da A.A.	Bimestre	Créd.	Horas-aula	Horas Online	Horas presenciais	Horas práticas	
1º semestre	61243	Computação: Conceitos e Tendências da Profissão (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	44	16	0	1º semestre	61222	Matemática para Computação (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	40	20	0	
	61244	Processo de Software (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	44	16	0		61221	Raciocínio Lógico (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	48	12	30	
	10545	Pensamento Projetual e Criativo	A distância	10A	4	60	60	0	0		10546	Ética e Tecnocultura	A distância	10A	4	60	60	0	0	
	61220	Algoritmos e Programação: Fundamentos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	8	150	88	32	30		21160	Cultura e Ecologia Integral	A distância	10B	4	60	60	0	0	
	61001	Pensamento Computacional	A distância	10B	4	60	60	0	0		61223	Fundamentos de Sistemas Operacionais (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0	
	31293	Textos de Comunicação da Ciência OU	A distância	10B	4	60	60	0	0		61224	Engenharia de Software: Requisitos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	40	20	30	
	31156	Exame de Proficiência em Textos de Comunicação da Ciência	Exame	----	----	----	----	----	----		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
----	Atividades Complementares									----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										
2º semestre	61222	Matemática para Computação (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	40	20	0	2º semestre	61243	Computação: Conceitos e Tendências da Profissão (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	44	16	0	
	61221	Raciocínio Lógico (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	48	12	30		61244	Processo de Software (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	44	16	0	
	10546	Ética e Tecnocultura	A distância	10A	4	60	60	0	0		10545	Pensamento Projetual e Criativo	A distância	10A	4	60	60	0	0	
	21160	Cultura e Ecologia Integral	A distância	10B	4	60	60	0	0		61220	Algoritmos e Programação: Fundamentos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	8	150	88	32	30	
	61223	Fundamentos de Sistemas Operacionais (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0		61001	Pensamento Computacional	A distância	10B	4	60	60	0	0	
	61224	Engenharia de Software: Requisitos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	40	20	30		31293	Textos de Comunicação da Ciência OU	A distância	10B	4	60	60	0	0	
	----	Atividades Complementares									31156	Exame de Proficiência em Textos de Comunicação da Ciência	Exame	----	----	----	----	----	----	----
----	Atividades Complementares								----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										
3º semestre	61225	Algoritmos e Programação: Estruturas Lineares (Obs 7 e 8)	Híbrida	20S	8	150	88	32	30	3º semestre	61009	Cálculo Diferencial	A distância	10A	4	60	60	0	0	
	61245	Análise e Aplicação de Sistemas Operacionais	A distância	10A	4	60	60	0	0		61229	Fundamentos de Banco de Dados (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	28	32	0	
	61226	Engenharia de Software: Análise (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	40	20	30		61008	Fundamentos de Álgebra Linear	A distância	10A	4	60	60	0	0	
	60510	Elaboração de Projetos	A distância	10B	4	60	60	0	0		61231	Redes de Computadores: Aplicação e Transporte (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	16	0	
	61246	Projeto de Sistemas Digitais (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0		61241	Paradigmas de Programação (Obs 7 e 8)	A distância	10B	4	60	60	0	0	
	----	Atividades Complementares									61232	Design de Interação Humano-Computador (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	16	0	
----	Atividades Complementares								----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										
4º semestre	61009	Cálculo Diferencial (Obs 7 e 8)	A distância	10A	4	60	60	0	0	4º semestre	61225	Algoritmos e Programação: Estruturas Lineares (Obs 7 e 8)	Híbrida	20S	8	150	88	32	30	
	61229	Fundamentos de Banco de Dados (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	28	32	0		61245	Análise e Aplicação de Sistemas Operacionais	A distância	10A	4	60	60	0	0	
	61008	Fundamentos de Álgebra Linear (Obs 7 e 8)	A distância	10A	4	60	60	0	0		61226	Engenharia de Software: Análise (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	40	20	30	
	61231	Redes de Computadores: Aplicação e Transporte (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	16	0		60510	Elaboração de Projetos	A distância	10B	4	60	60	0	0	
	61241	Paradigmas de Programação (Obs 7 e 8)	A distância	10B	4	60	60	0	0		61246	Projeto de Sistemas Digitais (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0	
	61232	Design de Interação Humano-Computador (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	16	0		----	Atividades Complementares								
----	Atividades Complementares								----	Atividades Complementares										
Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										
5º semestre	61233	Algoritmos e Programação: Árvores e Ordenação (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	40	20	0	5º semestre	61251	Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	44	16	30	
	61234	Engenharia de Software: Projeto (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	48	12	30		61252	Sistemas de Gerência de Banco de Dados (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	44	16	0	
	61247	Análise e Projeto de Algoritmos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	60	0	30		61057	Controle Estatístico da Qualidade	A distância	10A	4	60	60	0	0	
	61248	Linguagens Formais e Autômatos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	16	0		61034	Cálculo Integral	A distância	10B	4	60	60	0	0	
	61249	Processamento Gráfico (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	16	0		61253	Arquitetura de Sistemas Digitais (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0	
	50835	Empreendedorismo e Solução de Problemas	A distância	10B	4	60	60	0	0		61254	Teoria da Computação (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	40	20	0	
	61250	Estágio (Obs 7, 8 e 9)	Estágio	20S	4	120	0	0	120		61250	Estágio (Obs 7, 8 e 9)	Estágio	20S	4	120	0	0	120	
----	Atividades Complementares								----	Atividades Complementares										
Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										
6º semestre	61251	Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	44	16	30	6º semestre	61233	Algoritmos e Programação: Árvores e Ordenação (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	40	12	30	
	61252	Sistemas de Gerência de Banco de Dados (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	44	16	0		61234	Engenharia de Software: Projeto (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	48	0	30	
	61057	Controle Estatístico da Qualidade	A distância	10A	4	60	60	0	0		61247	Análise e Projeto de Algoritmos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	60	16	0	
	61034	Cálculo Integral	A distância	10B	4	60	60	0	0		61248	Linguagens Formais e Autômatos (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	16	0	
	61253	Arquitetura de Sistemas Digitais (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0		61249	Processamento Gráfico (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	44	0	0	
	61254	Teoria da Computação (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	40	20	0		50835	Empreendedorismo e Solução de Problemas	A distância	10B	4	60	60	0	0	
----	Atividades Complementares								----	Atividades Complementares										
Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										
7º semestre	61255	Algoritmos e Programação: Grafos, Hashing e Heaps (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	40	20	0	7º semestre	61261	Tradutores (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	48	12	0	
	61256	Engenharia de Software: Implementação e Testes (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	60	0	30		61262	Computação de Alto Desempenho (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	78	12	0	
	61257	Teoria da Informação: Compressão e Criptografia (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	48	12	0		----	Optativa	A distância	10A	4	60	60	0	0	
	61258	Redes de Computadores: Internetworking, Roteamento e Transmissão (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0		61263	Internet das Coisas: Sensores, Protocolos e Aplicações (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	40	20	30	
	61259	Computação Gráfica (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0		61264	Ciência de Dados e Big Data (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	60	0	30	
	61242	Sistemas Distribuídos	A distância	10B	4	60	60	0	0		61265	Simulação e Modelagem de Sistemas (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0	
	61260	Trabalho de Conclusão de Curso I (Obs 9 e 10)	TCC	20S	4	90	0	0	0		61260	Trabalho de Conclusão de Curso I (Obs 9 e 10)	TCC	20S	4	90	0	0	0	
----	Atividades Complementares								----	Atividades Complementares										
Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.										

Trajétória do ingressante no primeiro semestre do período letivo.

Seq.	N. da A.A.	Atividades Acadêmicas (A.A.)	Tipo da A.A.	Bimestre	Créd.	Horas-aula	Horas Online	Horas presenciais	Horas práticas
6º semestre	61261	Tradutores (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	48	12	0
	61262	Computação de Alto Desempenho (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	78	12	0
	----	Optativa	A distância	10A	4	60	60	0	0
	61263	Internet das Coisas: Sensores, Protocolos e Aplicações (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	40	20	30
	61264	Ciência de Dados e Big Data (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	90	60	0	30
	61265	Simulação e Modelagem de Sistemas (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0
	61266	Trabalho de Conclusão de Curso II (Obs 9 e 10)	TCC	20S	4	90	0	0	0
----	Atividades Complementares								

Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.

Trajétória do ingressante no segundo semestre do período letivo.

Seq.	N. da A.A.	Atividades Acadêmicas (A.A.)	Tipo da A.A.	Bimestre	Créd.	Horas-aula	Horas Online	Horas presenciais	Horas práticas
6º semestre	61255	Algoritmos e Programação: Grafos, Hashing e Heaps (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	40	20	0
	61256	Engenharia de Software: Implementação e Testes (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	90	60	0	30
	61257	Teoria da Informação: Compressão e Criptografia (Obs 7 e 8)	Híbrida	10A	4	60	48	12	0
	61258	Redes de Computadores: Internetworking, Roteamento e Transmissão (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0
	61259	Computação Gráfica (Obs 7 e 8)	Híbrida	10B	4	60	48	12	0
	61242	Sistemas Distribuídos	A distância	10B	4	60	60	0	0
	61266	Trabalho de Conclusão de Curso II (Obs 9 e 10)	TCC	20S	4	90	0	0	0
----	Atividades Complementares								

Sugere-se que você cumpra 32h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 250h.

ATIVIDADES ACADÊMICAS OPTATIVAS

Seq.	N. da A.A.	Atividades Acadêmicas (A.A.)	Tipo da A.A.	Bimestre	Créd.	Horas-aula	Horas Online	Horas presenciais	Horas práticas
OPTATIVAS	90152	Cultura Surda e LIBRAS	A distância		4	60	60	0	0
	10531	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais	A distância		4	60	60	0	0
	10544	Educação das Relações Étnicoraciais	A distância		4	60	60	0	0
	50384	Relações Interpessoais	A distância		4	60	60	0	0
	50282	Liderança nas Organizações	A distância		4	60	60	0	0
	60666	Arquitetura da Informação	A distância		4	60	60	0	0
	61315	Modelos de Melhoria de Processo de Software	A distância		4	60	60	0	0
	61228	Direito e Tecnologia da Informação	A distância		2	30	30	0	0
	60425	Comércio Eletrônico	A distância		4	60	60	0	0
	60430	Gerência de Configuração de Software	A distância		2	30	30	0	0
	60444	Segurança da Informação	A distância		4	60	60	0	0

QUADRO DE OBSERVAÇÕES:

1. Para obter mais informações sobre o Curso, entre em contato com a Coordenação do Curso: Mateus Raeder. Telefone: 51 3591 1122 ramais 1611 e 4024 - E-mail: mraeder@unisinos.br
2. Representação estudantil: (Informações: movestudantil@unisinos.br ou telefone 51 3591 1122 ramal 4101).
3. O modelo de curso na modalidade Híbrida na Unisinos é composto por atividades online e encontros presenciais. As interações online podem ser síncronas e assíncronas e ocorrem por meio do ambiente de aprendizagem Canvas. Já os encontros presenciais ocorrem quinzenalmente aos sábados.
4. As atividades de avaliação que compõem o Grau A são virtuais e ocorrem até a 7ª semana do bimestre letivo.
5. A atividade de avaliação correspondente tanto ao Grau B quanto ao Grau C é presencial. Para as atividades online, o aluno deverá fazer o agendamento de acordo com o calendário acadêmico. Para as atividades presenciais, as avaliações ocorrem aos sábados.
6. O comparecimento às atividades de avaliação presenciais é obrigatório.
7. Ao cursar esta atividade, o aluno deve dispor, além das interações via Canvas para a realização das atividades virtuais, da carga horária indicada na coluna Horas Presenciais e/ou Horas Práticas para a realização de tarefa sob orientação do professor.
8. Esta Atividade não pode ser cursada na forma de Exercícios Domiciliares.
9. Atividades Acadêmicas com matrícula semestral.
10. Para matricular-se em Trabalho de Conclusão de Curso I, o aluno deverá ter concluído 148 créditos. Para matricular-se em Trabalho de Conclusão de Curso II deve ter concluído Trabalho de Conclusão de Curso I.
11. Este curso possui Certificação Progressiva. À medida que as atividades do curso são realizadas e as competências profissionais são adquiridas, o aluno pode solicitar certificações específicas dos assuntos estudados junto ao Atendimento Unisinos. Informe-se junto à Coordenação de seu Curso.
12. Para matricular-se no 3º ou no 4º semestre, o aluno deverá ter, no mínimo, 24 créditos acadêmicos concluídos. Para matricular-se no 5º ou no 6º semestre, o aluno deverá ter, no mínimo, 100 créditos acadêmicos concluídos. Para matricular-se no 7º ou no 8º semestre, o aluno deverá ter, no mínimo, 148 créditos acadêmicos concluídos.
13. O Estágio Curricular é a atividade em que os alunos devem mobilizar as competências desenvolvidas ao longo da sua formação acadêmica no Curso. A Atividade Acadêmica de estágio será realizada no 5º semestre. Ela possui 120 horas-aula sendo todas estas horas direcionadas ao trabalho prático para o concedente do Estágio. A atividade terá duração de 1 semestre, com acompanhamento por meio da comunidade virtual das Atividades. No campo de estágio, a supervisão será feita por responsável indicado pela parte concedente do estágio. Após definir a instituição e/ou empresa onde fará o Estágio Curricular, o aluno deve dirigir-se ao setor responsável na Universidade pelos estágios para que tenha regularizado todos os procedimentos necessários ao estágio como previsto na legislação vigente (Lei 11.788/2008 de 25/09/2008). Do lado do curso, a coordenação do curso é a responsável pelo acompanhamento do estágio. A coordenação do curso irá interagir com o supervisor do estágio sempre que necessário, visando que a atividade seja benéfica tanto para o aluno quanto para a parte concedente.
14. O estágio não obrigatório do Curso de Ciência da Computação é uma atividade facultativa, em consonância com a Lei n. 11.788/2008 e o Projeto Político-Pedagógico do Curso. Essa atividade tem como objetivo aproximar o estudante das áreas de atuação profissional do seu Curso, com vistas a qualificar o seu processo de aprendizagem e sua formação acadêmica. O estágio não obrigatório está sob a responsabilidade da Coordenação de Curso, que designará professor para a sua supervisão e acompanhamento.
15. Converse com a Coordenação do Curso sobre as formas de recuperação de Atividades Acadêmicas reprovadas.

ATIVIDADES ACADÊMICAS OPTATIVAS

Seq.	N. da A.A.	Atividades Acadêmicas (A.A.)	Tipo da A.A.	Bimestre	Créd.	Horas-aula	Horas Online	Horas presenciais	Horas práticas
OPTATIVAS	90152	Cultura Surda e LIBRAS	A distância		4	60	60	0	0
	10531	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais	A distância		4	60	60	0	0
	10544	Educação das Relações Étnicoraciais	A distância		4	60	60	0	0
	50384	Relações Interpessoais	A distância		4	60	60	0	0
	50282	Liderança nas Organizações	A distância		4	60	60	0	0
	60666	Arquitetura da Informação	A distância		4	60	60	0	0
	60643	Modelos de Melhoria de Processos de Software	A distância		4	60	60	0	0
	61228	Direito e Tecnologia da Informação	A distância		2	30	30	0	0
	60425	Comércio Eletrônico	A distância		4	60	60	0	0
	60430	Gerência de Configuração de Software	A distância		2	30	30	0	0
	60444	Segurança da Informação	A distância		4	60	60	0	0

QUADRO DE OBSERVAÇÕES: