

**CEFET/RJ**

campus Nova Friburgo

ESTRUTURA CURRICULAR**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – Versão 2017.1**

T= Carga Horária Teórica, P= Carga Horária Prática, SP = Carga Horária Semi Presencial

AC= Carga Horária de Atividades Científicas Culturais, CR= Créditos, CH=Carga Horária

1º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9101NF	Construção de Algoritmos	3	2	0	4	90	_____	_____	
GSI9102NF	Arquitetura de Computadores	4	0	1	5	90	_____	_____	
GSI9103NF	Fundamentos de Sistemas de Informação	2	0	0	2	36	_____	_____	
GSI9104NF	Gestão de Processos de Negócio	3	0	0	3	54	_____	_____	
GSI9105NF	Matemática Discreta	6	0	0	6	108	_____	_____	
GSI9106NF	Fundamentos de Administração	2	0	0	2	36	_____	_____	
GSI9107NF	Fundamentos da Matemática	2	0	0	2	36	_____	_____	
Total		22	2	1	24	450			

2º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9201NF	Programação Estruturada	3	2	1	5	108	GSI9101NF	Construção de Algoritmos	
GSI9202NF	Fundamentos de Redes	4	0	1	5	90	GSI9102NF	Arquitetura de Computadores	
GSI9203NF	Engenharia de Requisitos	2	0	1	3	54	GSI9104NF	Gestão de Proc. de Negócio	
GSI9204NF	Modelagem de Dados	3	0	1	4	72	GSI9104NF	Gestão de Proc. de Negócio	
GSI9205NF	Cálculo Diferencial e Integral	5	0	0	5	90	GSI9107NF	Fundamentos da Matemática	
GSI9206NF	Metodologia da Pesquisa Científica	2	0	0	2	36	_____	_____	
Total		19	2	4	24	450			

3º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9301NF	Programação Orientada a Objetos	2	2	1	4	90	GSI9201NF	Programação Estruturada	
GSI9302NF	Fundamentos da Web	3	2	0	4	90	GSI9201NF	Programação Estruturada	
							GSI9202NF	Fundamentos de Redes	
GSI9303NF	Algoritmos e Estruturas de Dados	3	2	0	4	90	GSI9201NF	Programação Estruturada	
GSI9304NF	Análise e Projeto de Sistemas	3	2	0	4	90	GSI9203NF	Engenharia de Requisitos	
GSI9305NF	Banco de Dados I	2	2	1	4	90	GSI9204NF	Modelagem de Dados	
Total		13	10	2	20	450			

4º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9401NF	Programação de Aplicações Corporativas	2	2	1	4	90	GSI9302NF	Fundamentos da Web	
GSI9402NF	Algoritmos em Grafos	4	0	1	5	90	GSI9301NF	Prog. Orientada a Objetos	
GSI9403NF	Sistemas Operacionais	3	0	0	3	54	GSI9305NF	Banco de Dados I	
GSI9404NF	Engenharia de Software	2	0	0	2	36	GSI9303NF	Algori. e Estruturas de Dados	
GSI9405NF	Projeto e Arquitetura de Software	3	2	0	4	90	GSI9202NF	Fundamentos de Redes	
GSI9406NF	Banco de Dados II	3	0	0	3	54	GSI9304NF	Análise e Projeto de Sistemas	
GSI9407NF	Administração de Banco de Dados	2	0	0	2	36	GSI9304NF	Análise e Projeto de Sistemas	
							GSI9301NF	Prog. Orientada a Objetos	
							GSI9305NF	Banco de Dados I	
							GSI9305NF	Banco de Dados I	
Total		19	4	2	23	450			

5º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9501NF	Programação para a Web	3	2	0	4	90	GSI9302NF	Fundamentos da Web	
GSI9502NF	Administração de Redes	2	2	1	4	90	GSI9301NF	Prog. Orientada a Objetos	
GSI9503NF	Qualidade de Software	3	0	0	3	54	GSI9305NF	Banco de Dados I	
GSI9504NF	Teste e Manutenção de Software	3	2	0	4	90	GSI9403NF	Sistemas Operacionais	
GSI9505NF	Gestão do Conhecimento da Informação	2	0	0	2	36	GSI9404NF	Engenharia de Software	
GSI9506NF	Álgebra Linear	5	0	0	5	90	GSI9405NF	Projeto e Arq. de Software	
							GSI9401NF	Prog. de Aplic. Corporativas	
							GSI9305NF	Banco de Dados I	
							GSI9105NF	Matemática Discreta	
Total		18	6	1	22	450			

6º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9601NF	Programação Paralela e Concorrente	2	2	1	4	90	GSI9402NF	Algoritmos em Grafos	
GSI9602NF	Segurança e Auditoria de Sistemas	2	2	1	4	90	GSI9403NF	Sistemas Operacionais	
GSI9603NF	Projeto Integrador de Sistemas	2	2	1	4	90	GSI9301NF	Prog. Orientada a Objetos	
GSI9604NF	Programação de Clientes Web	1	2	0	2	54	GSI9502NF	Administração de Redes	
GSI9605NF	Empreendedorismo Digital	2	0	0	2	36	GSI9504NF	Teste e Man. de Software	
	Optativa I	5	0	0	5	90	GSI9302NF	Fundamentos da Web	
							GSI9104NF	Gestão de Proc. de Negócios	
								Variável	
Total		14	8	3	21	450			

7º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9701NF	Gestão de Projetos de Tecnologia da Informação	3	0	0	3	54	GSI9404NF	Engenharia de Software	
GSI9702NF	Interação Humano-Computador	3	0	0	3	54	GSI9404NF	Engenharia de Software	
							GSI9302NF	Fundamentos da Web	
GSI9703NF	Tecnologias Sustentáveis	2	0	0	2	36	GSI9403NF	Sistemas Operacionais	
GSI9704NF	Probabilidade e Estatística	5	0	0	5	90	GSI9205NF	Cálculo Diferencial e Integral	
GSI9705NF	Ética	2	0	0	2	36	_____	_____	
GSI9706NF	Projeto Final I	3	2	0	4	90	GSI9603NF	Projeto Integrador de Sistemas	
							GSI9206NF	Metodol. da Pesquisa Científica	
_____	Optativa II	5	0	0	5	90	_____	Variável	
Total		23	2	0	24	450			

8º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRE	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	SP				
GSI9801NF	Governança de Tecnologia da Informação	4	0	1	5	90	GSI9701NF	Gestão de Projetos de Tecnologia da Informação	
GSI9802NF	Economia	3	0	0	3	54	GSI9107NF	Fundamentos da Matemática	
GSI9803NF	Legislação e Propriedade Intelectual	3	0	0	3	54	_____	_____	
GSI9804NF	Projeto Final II	3	2	0	4	90	GSI9906NF	Projeto Final I	
_____	Optativa III	0	0	5	5	90	_____	Variável	
_____	Optativa IV	4	0	0	4	72	_____	Variável	
Total		17	2	6	24	450			

OBSERVAÇÕES:

* O aluno deve cumprir uma carga horária total de 342 horas de disciplinas Optativas.

INFORMAÇÕES GERAIS DO CURSO

CARGA HORÁRIA	TIPO/CARGA HORÁRIA	T	P	SP	AC	TOTAL
	Total de tempos de aula	145	36	19	-----	200
	Total de créditos	145	18	19	-----	182
	Total Geral em horas/aula	2610	648	342	-----	3600 (sem contar atividades complementares)
	Total Geral em horas	2175	540	285	100	3100

INTEGRALIZAÇÃO		
Prazo máximo de integralização curricular	14 (catorze) semestres letivos	Obs.: Os períodos em que o aluno estiver com trancamento total de matrícula não serão computados para efeito do tempo de integralização do curso.