



## **Matriz curricular do curso superior de Bacharelado em Sistemas de Informação**

Fundamentada na Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB) foi proposta uma matriz curricular, com o objetivo de desenvolver os conhecimentos, habilidades e atitudes previstas neste Projeto Pedagógico de Curso como sendo necessárias para o perfil do Bacharel em Sistemas de Informação formado pelo IFNMG – *Campus* Pirapora.

De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais, O curso de Bacharelado em Sistemas de Informação está organizado em regime seriado semestral, com uma carga horária de disciplinas obrigatórias de 3.040 horas/aula (2566:20 horas), distribuídas em 8 semestres. Adicionalmente, o aluno deverá desenvolver um Estágio Curricular Supervisionado com uma carga horária mínima de 300 horas/aula (250 horas), podendo ser planejado de modo a se constituir como atividade de extensão e/ou pesquisa viabilizando a participação do estudante em projetos de interesse social. Ainda, deverá participar das Atividades Complementares/Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais do curso, para o qual será exigida uma carga horária mínima de 160 horas/aula (133:20 horas). Com isso, a carga horária total do curso é de 3.056 horas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
1º	-	-	PIRBCSI001	Fundamentos de SI	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI002	Cálculo Diferencial e Integral I	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI003	Português Instrumental	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
	-	-	PIRBCSI004	Algoritmos e Estrutura de Dados I	OB	40	80	33:20:00	66:40:00	120	100:00:00
	-	-	PIRBCSI005	Geometria Analítica e Álgebra Linear	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
<b>Subtotal 1º Período</b>						<b>320</b>	<b>80</b>	<b>266:40:00</b>	<b>66:40:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>

Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
2º	-	-	PIRBCSI006	Matemática Discreta	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI007	Algoritmos e Estrutura de Dados II	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI008	Inglês Instrumental	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
	-	-	PIRBCSI009	Cálculo Diferencial e Integral II	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI010	Arquitetura de Computadores	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI011	Metodologia Científica	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
<b>Subtotal 2º Período</b>						<b>360</b>	<b>40</b>	<b>300:00:00</b>	<b>33:20:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>

Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
3º	-	-	PIRBCSI012	Teoria Geral de Sistemas	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI013	Algoritmos e Estrutura de Dados III	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI014	Fundamentos de Administração	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI015	Sistemas Operacionais	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI016	Cálculo Numérico	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
<b>Subtotal 3º Período</b>						<b>320</b>	<b>80</b>	<b>266:40:00</b>	<b>66:40:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>

Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
4º	-	-	PIRBCSI017	Engenharia de Software I	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI018	Linguagem de Programação OO I	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI019	Banco de Dados I	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI020	Economia	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
	-	-	PIRBCSI021	Estatística e Probabilidade	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI022	Direito Virtual	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
<b>Subtotal 4º Período</b>						<b>320</b>	<b>80</b>	<b>266:40:00</b>	<b>66:40:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
5°	-	-	PIRBCSI023	Contabilidade	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI024	Linguagem de Programação OO II	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI025	Redes I	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI026	Bancos de Dados II	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI027	Engenharia de Software II	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
<b>Subtotal 5° Período</b>						<b>280</b>	<b>120</b>	<b>233:20:00</b>	<b>100:00:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>

Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
6°	-	-	PIRBCSI028	Pesquisa Operacional	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
	-	-	PIRBCSI029	Gestão de Processos	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
	-	-	PIRBCSI030	Redes II	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI031	Interface Homem Máquina	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI032	Desenvolvimento WEB	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
-	-	PIRBCSI033	Optativa I	OP	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00	
<b>Subtotal 6° Período</b>						<b>280</b>	<b>120</b>	<b>233:20:00</b>	<b>100:00:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>

Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
7º	-	-	PIRBCSI034	TCC I	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI035	Tópicos de SI I	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI036	Gerência de Projetos e Empreendedorismo	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI037	Programação WEB I	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI038	Optativa II	OP	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
<b>Subtotal 7º Período</b>						<b>280</b>	<b>120</b>	<b>233:20:00</b>	<b>100:00:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>

Período	Eixos	Núcleo	Disciplina			Carga-horária					
						Hora/aula		Hora		Hora-aula	Hora
			Código	Denominação	Classe	Teórica	Prática	Teórica	Prática	Total	Total
8º	-	-	PIRBCSI039	TCC II	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI040	Tópicos de SI II	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI041	Segurança da Informação	OB	80	-	66:40:00	-	80	66:40:00
	-	-	PIRBCSI042	Informática e Sociedade	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
	-	-	PIRBCSI043	Gestão da Tecnologia da Informação	OB	40	-	33:20:00	-	40	33:20:00
	-	-	PIRBCSI044	Programação WEB II	OB	40	40	33:20:00	33:20:00	80	66:40:00
<b>Subtotal 8º Período</b>						<b>280</b>	<b>120</b>	<b>233:20:00</b>	<b>100:00:00</b>	<b>400</b>	<b>333:20:00</b>

### 6.2.2 Quadro de pré-requisitos

COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
1º	PIRBCSI 001	Fundamentos de SI	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1º	PIRBCSI 002	Cálculo Diferencial e Integral I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	PIRBCEC 008	Cálculo Diferencial e Integral I	2º	Engenharia Civil	80	66:40:00
1º	PIRBCSI 003	Português Instrumental	40	33:20:00	-	-	-	-	-	PIRBCEC 002	Português Instrumental	1º	Engenharia Civil	80	66:40:00
1º	PIRBCSI 004	Algoritmos e Estrutura de Dados I	120	100:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1º	PIRBCSI 005	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
2º	PIRBCSI 006	Matemática Discreta	80	66:40:00	-	-	-	-	-						
2º	PIRBCSI 007	Algoritmos e Estrutura de Dados II	80	66:40:00	1º	PIRBC SI004	Algoritmos e Estrutura de Dados I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
2º	PIRBCSI 008	Inglês Instrumental	40	33:20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2º	PIRBCSI 009	Cálculo Diferencial e Integral II	80	66:40:00	1º	PIRBC SI002	Cálculo Diferencial e Integral I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
2º	PIRBCSI 010	Arquitetura de Computadores	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2º	PIRBCSI 011	Metodologia Científica	40	33:20:00	-	-	-	-	-	PIRBCEC 006	Metodologia Científica e Tecnológica	1º	Engenharia Civil	40	33:20:00
										-	Metodologia Científica I	1º	Administração	40	33:20:00
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
3º	PIRBCSI 012	Teoria Geral de Sistemas	80	66:40:00	2º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º	PIRBCSI 013	Algoritmos e Estrutura de Dados III	80	66:40:00	2º	PIRBCSI 007	Algoritmos e Estrutura de Dados II	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
3º	PIRBCSI 014	Fundamentos de Administração	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	Fundamentos de Administração	1º	Administração	80	66:40:00
3º	PIRBCSI 015	Sistemas Operacionais	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º	PIRBCSI 016	Cálculo Numérico	80	66:40:00	1º	PIRBCSI 002	Cálculo Diferencial e Integral I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
4º	PIRBCS I017	Engenharia de Software I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4º	PIRBCS I018	Linguagem de Programação OO I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4º	PIRBCS I019	Bancos de Dados I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4º	PIRBCS I020	Economia	40	33:20:00	-	-	-	-	-	-	Economia I	1º	Administração	80	66:40:00
4º	PIRBCS I021	Estatística e Probabilidade	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4º	PIRBCS I022	Direito Virtual	40	33:20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
5º	PIRBCSI023	Contabilidade	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	Contabilidade I	3º	Administração	80	66:40:00
5º	PIRBCSI024	Linguagem de Programação OO II	80	66:40:00	4º	PIRBCSI018	Linguagem de Programação OO I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
5º	PIRBCSI025	Redes I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5º	PIRBCSI026	Bancos de Dados II	80	66:40:00	4º	PIRBCSI019	Bancos de Dados I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
5º	PIRBCSI027	Engenharia de Software II	80	66:40:00	4º	PIRBCSI017	Engenharia de Software I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											

COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
6º	PIRBCSI 028	Pesquisa Operacional	40	33:20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6º	PIRBCSI 029	Gestão de Processos	40	33:20:00	-	-	-	-	-	-	Gestão de Processos	3º	Administração	80	66:40:00
6º	PIRBCSI 030	Redes II	80	66:40:00	5º	PIRBCSI 025	Redes I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
6º	PIRBCSI 031	Interface Homem Máquina	80	66:40:00						-	-	-	-	-	-
6º	PIRBCSI 032	Desenvolvimento WEB	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6º	PIRBCSI 033	Optativa I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
7º	PIRBCSI 034	TCC I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7º	PIRBCSI 035	Tópicos de SI I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7º	PIRBCSI 036	Gerência de Projetos e Empreendedoris mo	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7º	PIRBCSI 037	Programação WEB I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7º	PIRBCSI 038	Optativa II	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											

COMPONENTES CURRICULARES					PRÉ-REQUISITOS					EQUIVALÊNCIA – mesmo curso ou outro(s) curso(s)					
Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Período	Código	Denominação	h/aCH	horaCH	Código	Denominação	Período	Curso	h/aCH	horaCH
8º	PIRBCSI 039	TCC II	80	66:40:00	7º	PIRBCSI 034	TCC I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
8º	PIRBCSI 040	Tópicos de SI II	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8º	PIRBCSI 041	Segurança da Informação	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8º	PIRBCSI 042	Informática e Sociedade	40	33:20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8º	PIRBCSI 043	Gestão da Tecnologia da Informação	40	33:20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8º	PIRBCSI 044	Programação Web II	80	66:40:00	7º	PIRBCSI 037	Programação WEB I	80	66:40:00	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>333:20:00</b>											



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



**Listas das disciplinas do curso**

<b>1º PERÍODO</b>																
CÓDIGO	DISCIPLINAS	<b>CARGA HORÁRIA</b>														
		<b>Hora/aula</b>							<b>Hora</b>							
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Atividades Complementares	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares	Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período
PIRBCSI 001	Fundamentos de SI	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 002	Cálculo Diferencial e Integral I	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 003	Português Instrumental	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
PIRBCSI 004	Algoritmos e Estrutura de Dados I	40	80	-	-	-	06	120	33:20:00	66:40:00	-	-	-	-	05:00:00	100:00:00
PIRBCSI 005	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
<b>Total Geral do Período</b>		<b>320</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>266:40:00</b>	<b>66:40:00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>

2º PERÍODO															
CÓD	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA													
		Hora/aula							Hora						
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares/Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Atividades Complementares	Aulas Semanais	Carga Horária do Período
PIRBCSI 006	Matemática Discreta	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 007	Algoritmos e Estrutura de Dados II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 008	Inglês Instrumental	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
PIRBCSI 009	Cálculo Diferencial e Integral II	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 010	Arquitetura de Computadores	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 011	Metodologia Científica	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
<b>Total Geral do Período</b>		<b>360</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>300:00:00</b>	<b>33:20:00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>

3º PERÍODO															
CÓD	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA													
		Hora/aula							Hora						
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares/Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Atividades Complementares	Aulas Semanais	Carga Horária do Período
PIRBCSI 012	Teoria Geral de Sistemas	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 013	Algoritmos e Estrutura de Dados II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 014	Fundamentos de Administração	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 015	Sistemas Operacionais	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 016	Cálculo Numérico	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
<b>Total Geral do Período</b>		<b>320</b>	<b>80</b>	-	-	-	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>266:40:00</b>	<b>66:40:00</b>	-	-	-	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>



4º PERÍODO															
CÓD	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA													
		Hora/aula							Hora						
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares/Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares/Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período
PIRBCSI 017	Engenharia de Software I	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 018	Linguagem de Programação OO I	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 019	Bancos de Dados I	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 020	Economia	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
PIRBCSI 021	Estatística e Probabilidade	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 022	Direito Virtual	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
<b>Total Geral do Período</b>		<b>320</b>	<b>80</b>	-	-	-	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>266:40:00</b>	<b>66:40:00</b>	-	-	-	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>

5º PERÍODO															
CÓD	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA													
		Hora/aula							Hora						
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	ComplementaresAtividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	ComplementaresAtividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período
PIRBCSI 023	Contabilidade	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 024	Linguagem de Programação OO II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 025	Redes I	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 026	Bancos de Dados II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 027	Engenharia de Software II	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
<b>Total Geral do Período</b>		<b>280</b>	<b>120</b>	-	-	-	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>233:20:00</b>	<b>100:00:00</b>	-	-	-	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
 CAMPUS PIRAPORA



6º PERÍODO															
CÓD	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA													
		Hora/aula							Hora						
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares/Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares/Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período
PIRBCSI 028	Pesquisa Operacional	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
PIRBCSI 029	Gestão de Processos	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
PIRBCSI 030	Redes II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 031	Interface Homem Máquina	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 032	Desenvolvimento WEB	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 033	Optativa I	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
<b>Total Geral do Período</b>		<b>240</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>200:00:00</b>	<b>133:20:00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>

7º PERÍODO															
CÓD	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA													
		Hora/aula							Hora						
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares	Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Atividades Complementares	Aulas Semanais
PIRBCSI 034	TCC I	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 035	Tópicos de SI I	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 036	Gerência de Projetos e Empreendedorismo	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 037	Programação WEB I	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCSI 038	Optativa II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
<b>Total Geral do Período</b>		<b>240</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>200:00:00</b>	<b>133:20:00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>

8º PERÍODO															
CÓD	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA													
		Hora/aula							Hora						
		Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Complementares/Atividades	Aulas Semanais	Carga Horária do Período	Teórica	Prática	Prática Profissional	Estágio	Atividades Complementares	Aulas Semanais	Carga Horária do Período
PIRBCS1039	TCC II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCS1040	Tópicos de SI II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCS1041	Segurança da Informação	80	-	-	-	-	04	80	66:40:00	-	-	-	-	03:20:00	66:40:00
PIRBCS1042	Informática e Sociedade	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
PIRBCS1043	Gestão da Tecnologia da Informação	40	-	-	-	-	02	40	33:20:00	-	-	-	-	01:40:00	33:20:00
PIRBCS1044	Programação WEB II	40	40	-	-	-	04	80	33:20:00	33:20:00	-	-	-	03:20:00	40
<b>Total Geral do Período</b>		<b>280</b>	<b>120</b>	-	-	-	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>233:20:00</b>	<b>100:00:00</b>	-	-	-	<b>16:40:00</b>	<b>333:20:00</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
CAMPUS PIRAPORA



<b>QUADRO RESUMO DA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR</b>			
Item	Carga Horária h/a (módulo 50')	Carga Horária h/relógio (60')	Créditos
Total de disciplinas obrigatórias	3040	2533:20	-
Trabalho de Conclusão de Curso	-	-	-
Atividades Complementares/Atividades Acadêmico-científico- culturais	168	140:00	-
Estágio Supervisionado	300	250:00	-
Carga Horária Total	3508	2923:20	-
Disciplina Optativa	160	133:20	-

<b>Quadro Explicativo da matriz curricular</b>	
Duração da Hora/aula:	50 minutos
Dias letivos por semestres necessários para o cumprimento do fluxo sugerido pela matriz curricular:	100 dias letivos
Total Anual de Dias Letivos necessários para o cumprimento do fluxo sugerido pela matriz curricular:	200 dias letivos
Carga Horária do curso sem Estágio Curricular:	2806:40 horas
Carga Horária do curso com Estágio Curricular – Carga Horária Total:	3056:40 horas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
CAMPUS PIRAPORA



<b>Componente curricular</b>	<b>Época para cumprimento</b>	<b>Requisitos para cumprimento</b>
Estágio Curricular	O Estágio Curricular no curso de Sistemas de Informação poderá ser realizado a partir do 5º período do curso e deverá ser cumprida uma carga horária de 250 horas. O aluno que não realizar o estágio dentro do tempo mínimo previsto na matriz Curricular do Curso terá um tempo máximo de 01 ano após o término do curso para concluir o estágio.	Estar matriculado regularmente a partir do 5º período do curso de Sistemas de Informação.
Atividades Complementares/ Atividades Acadêmico-científico- culturais	As atividades complementares poderão ser realizadas ao longo de todo o curso totalizando uma carga horária de 133:20 horas.	As atividades realizadas serão válidas a partir da matrícula do aluno no 1º semestre do curso de Sistemas de Informação.
Trabalho de Conclusão de Curso	O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) deve ser desenvolvido nos dois últimos períodos do curso.	Cursar as disciplinas TCC I e TCC II nos 7º e 8º períodos, respectivamente.

### 6.2.3 Representação gráfica da formação

1º Período CH: 400H/a	2º Período CH: 400H/a	3º Período CH: 400H/a	4º Período CH: 400H/a	5º Período CH: 400H/a	6º Período CH: 400H/a	7º Período CH: 400H/a	8º Período CH: 400H/a
Fundamentos de SI	Matemática Discreta	Teoria Geral de Sistemas	Engenharia de Software I	Contabilidade	Pesquisa Operacional	TCC I	TCC II
Cálculo Diferencial e Integral I	Algoritmos e Estrutura de Dados II	Algoritmos e Estrutura de Dados III	Linguagem de Programação OO I	Linguagem de Programação OO II	Gestão de Processos	Tópicos de SI I	Tópicos de SI II
Português Instrumental	Inglês Instrumental	Fundamentos de Administração	Banco de Dados I	Redes I	Redes II	Gerência de Projetos e Empreendedorismo	Segurança da Informação
Algoritmo e Estrutura de Dados I	Cálculo Diferencial e Integral II	Sistemas Operacionais	Economia	Banco de Dados II	Interface Homem Máquina	Programação Web I	Informática e Sociedade
Geometria Analítica e Álgebra Linear	Arquitetura de Computadores	Cálculo Numérico	Probabilidade e Estatística	Engenharia de Software II	Desenvolvimento Web	Optativa II	Gestão da Tecnologia da Informação
	Metodologia Científica		Direito Virtual		Optativa I		Programação Web II
						Trabalho de Conclusão de Curso	
							Estágio Curricular Supervisionado
							Atividades Complementares