

#### 4.7.2 – Representação Gráfica do Perfil de Formação

Quadro I – Disciplinas dos núcleos de formação do Curso de Sistemas de Informação para ingressantes a partir do 2º semestre de 2014

Período	Disciplinas					
1º	Algoritmos e Programação	Comunicação e Expressão I	Fundamentos de Cálculo	Fundamentos de Sistemas de Informação	Geometria Analítica e Álgebra Linear	Sistemas Gerenciais
2º	Arquitetura de Computadores	Cálculo I	Comunicação e Expressão II	Linguagem de Programação I	Metodologia Científica	Matemática Lógica e Discreta
3º	Engenharia de Software I	Estrutura de Dados	Probabilidade e Estatística	Sistemas Operacionais	Teoria Geral de Sistemas	Inglês I
4º	Banco de Dados I	Cálculo Numérico	Engenharia de Software II	Linguagem de Programação II	Redes de Computadores	Inglês II
5º	Banco de Dados II	Engenharia de Software III	Linguagem de Programação III	Optativa Grupo I	Usabilidade	Optativa(s) Grupo I ou Optativa Grupo II
6º	Contabilidade e Custo	Gestão da Informação e Conhecimento	Optativa Grupo II		Optativa Grupo III	Sistemas Distribuídos
7º	Inteligência Artificial	Optativa Grupo II ou Optativa Grupo III	Optativa Grupo III	Tópicos Especiais I	Trabalho de Conclusão de Curso I	
8º	Optativa Grupo II ou Optativa Grupo III	Optativas Grupo III	Tópicos Especiais II		Trabalho de Conclusão de Curso I	

	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de formação básica (obrigatórias)</b>
	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de formação básica (optativas grupo I)</b>
	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de formação básica (obrigatórias - língua inglesa)</b>
	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de formação básica ou profissionalizante (optativa(s) do grupo I ou optativa do grupo II)</b>
	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de formação profissionalizante (obrigatórias)</b>
	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de formação profissionalizante (optativas grupo II)</b>
	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de formação profissionalizante (optativas do grupo II e/ou complementares do grupo III)</b>
	<b>Disciplinas que compõem o núcleo de conteúdos específicos (obrigatórias e/ou optativas do grupo III)</b>

### 4.7.3 – Estrutura Curricular

A estrutura curricular, apresentada na seção 4.7.3.1, entrou em vigor no segundo semestre de 2014, possuindo adaptações para os acadêmicos do segundo (4.7.3.2), terceiro (4.7.3.3) e quarto (4.7.3.4) períodos do segundo semestre de 2014.

O quadro resumo e os indicadores fixos relacionados abaixo são aplicados em nas estruturas curriculares bem como todos os grupos de disciplinas optativas listadas na seção 4.7.3.1.

QUADRO RESUMO DA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS HORÁRIAS MÍNIMAS DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS POR NÚCLEOS DE CONHECIMENTO E PARA OUTRAS ATIVIDADES – a partir de 02/2010

Sigla Núcleo	Núcleo de Conhecimento	Carga Horária Mínima	
		CH	Cred.
B	Básico (Obrigatórias)	900	50
B	Básico (Optativas Grupo I)	72	4
P	Profissionalizante (Obrigatórias)	828	46
P	Profissionalizante (Optativas Grupo II)	72	4
P	Profissionalizante (Optativas Grupo II e/ou Complementares Optativas Grupo III)	360	20
E	Específicos (Optativas Grupo III)	360	20
-	Atividade Complementar a partir do 1º período	240	14
B	Grupo Língua Inglesa	216	12
-	Trabalho de Conclusão de Curso	144	8
-	Estágio Supervisionado Obrigatório	360	20
-	Tópicos Especiais	144	8
<b>Total:</b>		<b>3696</b>	<b>206</b>

Núcleo de Conhecimento	Período								Carga Horária Mínima	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	CH	Cred
Básico (Obrigatórias)	360	288	144		108				900	50
Básico (Optativas Grupo I)			72						72	4
Profissionalizante (Obrigatórias)		72	144	288	108	144	72		828	46
Profissionalizante (Optativas Grupo II)				72					72	4
Profissionalizante (Optativas Grupo II e/ou Complementares Optativas Grupo III)					144	216			360	20
Específicos (Optativas Grupo III)							144	216	360	20
Atividade Complementar a partir do 1º período									240	14
Grupo Língua Inglesa	36	36	36	36	36	36			216	12
Trabalho de Conclusão de Curso							72	72	144	8
Estágio Supervisionado Obrigatório									360	20
Tópicos Especiais							72	72	144	8
<b>Total:</b>	396	396	396	396	396	396	360	360	<b>3696</b>	<b>206</b>

Indicadores Fixos:

- Nº de dias letivos: 200
- Organização: semestral
- Nº de semanas de atividades acadêmicas semestrais: 20
- Nº de dias semanais de atividades acadêmicas: 06
- Módulo aula: 50 min - sendo 4 h/a ou 5 h/a dia
- Frequência mínima exigida nas atividades acadêmicas: 75%
- Atividades Complementares: 14 Créditos (240 h/a ou 200 hora/relógio)
- Estágio Supervisionado Obrigatório (360 h/a ou 300 hora/relógio)
- Tempo de Integralização curricular:
  - Mínimo: 4 anos (8 semestres) / Máximo: 7 anos (14 semestres)

QUADRO RESUMO DA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS HORÁRIAS MÍNIMAS DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS POR NÚCLEOS DE CONHECIMENTO E PARA OUTRAS ATIVIDADES – a partir de 02/2014

Sigla Núcleo	Núcleo de Conhecimento	Carga Horária Mínima	
		CH	Cred.
B	Básico (Obrigatórias)	1080	54
B	Básico (Obrigatórias - Língua Inglesa)	160	8
B	Básico (Optativas Grupo I)	40	2
B/P	Básico ou Profissionalizante (Optativa(s) Grupo I ou Optativa Grupo II)	80	4
E	Específico (Obrigatórias)	80	4
E	Específico (Optativas Grupo III)	320	16
P	Profissionalizante (Obrigatórias)	880	44
P	Profissionalizante (Optativas Grupo II e/ou Complementares Optativas Grupo III)	160	8
P	Profissionalizante (Optativas Grupo II)	80	4
-	Atividade Complementar a partir do 1º período	240	12
-	Trabalho de Conclusão de Curso	160	8
-	Estágio Supervisionado Obrigatório	360	20
-	Tópicos Especiais	160	190
<b>Total:</b>		<b>3800</b>	<b>190</b>

Núcleo de Conhecimento	Período								Carga Horária Mínima	
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	CH	Cred
Básico (Obrigatórias)	400	320	200	80		80			1080	54
Básico (Obrigatórias – Língua Inglesa)			40	40	40	40			160	8
Básico (Optativas Grupo I)					40				40	2
Básico ou Profissionalizante (Optativa(s) Grupo I ou Optativa Grupo II)					80				80	4
Específico (Obrigatórias)					80				80	4
Específico (Optativas Grupo III)						80	80	160	320	16
Profissionalizante (Obrigatórias)		80	160	280	160	120	80		880	44
Profissionalizante (Optativas Grupo II e/ou Complementares Optativas Grupo III)							80	80	160	8
Profissionalizante (Optativas Grupo II)						80			80	4
Atividade Complementar a partir do 1º período									240	12
Trabalho de Conclusão de Curso							80	80	160	8
Estágio Supervisionado Obrigatório									360	20
Tópicos Especiais							80	80	160	8
<b>Total:</b>	400	400	400	400	400	400	400	400	<b>3800</b>	<b>190</b>

#### Indicadores Fixos:

- N° de dias letivos: 200
- Organização: semestral
- N° de semanas de atividades acadêmicas semestrais: 20
- N° de dias semanais de atividades acadêmicas: 06
- Módulo aula: 50 min - sendo 4 h/a ou 5 h/a dia
- Frequência mínima exigida nas atividades acadêmicas: 75%
- Atividades Complementares: 14 Créditos (240 h/a ou 200 hora/relógio)
- Estágio Supervisionado Obrigatório (360 h/a ou 300 hora/relógio)
- Tempo de Integralização curricular:
  - Mínimo: 4 anos (8 semestres) / Máximo: 7 anos (14 semestres)

**4.7.3.1 - Estrutura Curricular 5.1 para ingressantes a partir do 2º semestre de 2014**

**1º Período**

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Algoritmos e Programação	B	60	20	80	4	Obrigatória
Comunicação e Expressão I	B	40	-	40	2	Obrigatória
Fundamentos de Cálculo	B	80	-	80	4	Obrigatória
Fundamentos de Sistemas de Informação	B	80	-	80	4	Obrigatória
Geometria Analítica e Álgebra linear	B	80	-	80	4	Obrigatória
Sistemas Gerenciais	B	40	-	40	2	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		380	20	400	20	

**2º Período**

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Arquitetura de Computadores	P	60	20	80	4	Obrigatória
Cálculo I	B	80	-	80	4	Obrigatória
Comunicação e Expressão II	B	40	-	40	2	Obrigatória
Linguagem de Programação I	B	20	60	80	4	Obrigatória
Matemática Lógica e Discreta	B	80	-	80	4	Obrigatória
Metodologia Científica	B	40	-	40	2	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		320	80	400	20	

**3º Período**

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Engenharia de Software I	P	80	-	80	4	Obrigatória
Estrutura de Dados	B	60	20	80	4	Obrigatória
Inglês I	B	40	-	40	2	Obrigatória
Probabilidade e Estatística	B	80	-	80	4	Obrigatória
Sistemas Operacionais	P	80	-	80	4	Obrigatória
Teoria Geral de Sistemas	B	40	-	40	2	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		380	20	400	20	

**4º Período**

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Banco de Dados I	P	60	20	80	4	Obrigatória
Cálculo Numérico	B	80	-	80	4	Obrigatória
Engenharia de Software II	P	30	10	40	2	Obrigatória
Inglês II	B	40	-	40	2	Obrigatória
Linguagem de Programação II	P	60	20	80	4	Obrigatória
Redes de Computadores	P	60	20	80	4	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		330	70	400	20	

### 5º Período

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Banco de Dados II	P	60	20	80	4	Obrigatória
Engenharia de Software III	P	30	10	40	2	Obrigatória
Inglês III	B	40	-	40	2	Obrigatória
Linguagem de Programação III	E	60	20	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo I	B	-	-	40	2	Obrigatória
Optativa(s) Grupo I ou Opt. Grupo II	B/P	-	-	80	4	Obrigatória
Usabilidade	P	30	10	40	2	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		-	-	400	20	

### 6º Período

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Contabilidade e Custo	B	80	-	80	4	Obrigatória
Gestão da Informação e conhecimento	P	40	-	40	2	Obrigatória
Inglês IV	B	40	-	40	2	Obrigatória
Optativa Grupo II	P	-	-	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo III	E	-	-	80	4	Obrigatória
Sistemas Distribuídos I	P	80	-	80	4	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		-	-	400	20	

### 7º Período

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Inteligência Artificial	P	80	-	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo II ou Optativa Grupo III	P	-	-	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo III	E	-	-	80	4	Obrigatória
Tópicos Especiais I	-	80	-	80	4	Obrigatória
Trabalho de Conclusão de Curso I	-	-	80	80	4	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		-	-	400	20	

### 8º Período

Disciplinas	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Optativa Grupo II ou Optativa Grupo III	P	-	-	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo III	E	-	-	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo III	E	-	-	80	4	Obrigatória
Tópicos Especiais II	-	80	-	80	4	Obrigatória
Trabalho de Conclusão de Curso II	-	-	80	80	4	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		-	-	400	20	

	Núcleo	Teórica	Prática	CH	Créd.	Classe
Atividades Complementares *	-	-	-	240	14	Obrigatória
Estágio Supervisionado **	-	-	360	360	20	Obrigatória
<b>Subtotal</b>		-	-	600	34	

\* As atividades complementares podem ser realizadas a partir do 1º período e seguem regulamento próprio.

\*\* O estágio supervisionado obrigatório pode ser realizado nas empresas após conclusão do 6º período do curso e a nota será lançada no 8º período mediante apresentação do relatório final de estágio. O estágio supervisionado segue regulamento próprio.

\*\*\* Conforme portaria do MEC N° 4.059/04 até 20% da carga horária total do curso pode ser ofertada em modalidade EAD (Ensino à Distância).

### Disciplinas Optativas Grupo I

Disciplinas	Créd.	Classe
Administração	2	Optativa
Cálculo II	4	Optativa
Direito e Legislação em Informática	2	Optativa
Economia	2	Optativa
Empreendedorismo	2	Optativa
Filosofia, Sociologia e Ética	2	Optativa
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	2	Optativa
Libras	2	Optativa
Matemática Financeira	2	Optativa
Organização, Sistemas e Métodos	2	Optativa

### Disciplinas Optativas Grupo II

Disciplinas	Créd.	Classe
Cabeamento Estruturado	4	Optativa
Computação Gráfica	4	Optativa
Comunicação de Dados	4	Optativa
Datawarehouse e Data Mining	4	Optativa
Eletrônica Digital I	2	Optativa
Estruturas de Dados II	4	Optativa
Fundamentos de Grafos	2	Optativa
Marketing	2	Optativa
Planejamento e Administração de Redes	4	Optativa
Projeto e Análise de Algoritmos	4	Optativa
Redes Locais Sem Fio	4	Optativa
Segurança em Redes de Computadores	4	Optativa
Sistemas de Apoio à Tomada de Decisão	4	Optativa
Sistemas Distribuídos II	4	Optativa
Sistemas Multimídia	2	Optativa
Técnicas e Aplicações de Inteligência Artificial	4	Optativa
Telefonia IP	2	Optativa

### Disciplinas Optativas Grupo III

Disciplinas	Créd.	Classe
Auditoria e Segurança de SI	4	Optativa
Desenvolvimento para WEB	4	Optativa
Engenharia de Software IV	4	Optativa
Engenharia Reversa	4	Optativa
Gerência de Projetos	4	Optativa
Gestão da Qualidade do Software	4	Optativa
Governança em T.I.	4	Optativa
Linguagem de Programação IV	4	Optativa
Linguagem de Programação V	4	Optativa
Linguagem de Programação VI	4	Optativa
Plataforma .NET	4	Optativa