

## QUADRO I – MATRIZ CURRICULAR

Etapa	Linha de Pesquisa	Disciplina	Créditos	CH	Tipo
Ano 1 (Semestre 1)	GDS	Engenharia de software	4	60	obrigatória
		Banco de Dados	4	60	obrigatória
	RSD	Redes de Computadores	4	60	obrigatória
		Sistemas Distribuídos	4	60	obrigatória
Ano 1 (Semestre 2)	GDS e RSD	Inovação e Empreendedorismo	4	60	obrigatória
	GDS e RSD	Metodologia da Pesquisa	4	60	obrigatória
	GDS e RSD	Optativa 1	4	60	optativa
Ano 2	GDS e RSD	Optativa 2	4	60	optativa
	GDS e RSD	Qualificação			obrigatória
	GDS e RSD	Trabalho de Conclusão de Curso			obrigatória
Total			24	360	

A lista de disciplinas obrigatórias com sua carga horária é apresentada no Quadro II. A lista de disciplinas optativas com sua carga horária é mostrada no Quadro III.

## QUADRO II – DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

Disciplinas Obrigatórias		
Disciplinas	Carga Horária (h)	Créditos
Banco de Dados (GDS)	60	4
Engenharia de Software (GDS)	60	4
Inovação e Empreendedorismo	60	4
Metodologia da Pesquisa	60	4
Redes de Computadores (RSD)	60	4
Sistemas Distribuídos (RSD)	60	4

## QUADRO III – DISCIPLINAS ELETIVAS

Disciplinas Eletivas		
Disciplinas	Carga Horária (h)	Créditos
Avaliação de Desempenho em Redes	60	4
Computação em Nuvem	60	4
Computação Ubíqua	60	4
Desenvolvimento de aplicações distribuídas	60	4
Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	60	4
Integração de Dados	60	4
Interação Humano Computador	60	4
Internet das Coisas	60	4

Mineração de Dados	60	4
Planejamento e Desenvolvimento Ágil de Software	60	4
Recuperação da Informação	60	4
Redes definidas por Software	60	4
Roteamento Avançado em Redes	60	4
Sistemas de Apoio à Inteligência do Negócio	60	4
Técnicas de Programação	60	4
Teste de Software	60	4
Tópicos Especiais em GDS	60	4
Tópicos Especiais em RSD	60	4
Virtualização de Redes	60	4
Web Semântica e aplicações	60	4