

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - FESB

Tabela II: Matriz Curricular do Curso proposto, com as respectivas Cargas Horárias

1º Semestre		
Disciplina	Teórica /	Carga
	Prática	Horária (horas/aula)
Informática, Sociedade e Meio Ambiente	4	80
Comunicação, Direito, Ética na Computação	4	80
Introdução a Algoritmos	4	80
Economia e Administração para a Computação	4	80
Estudos integradores I	2	40
Inglês Instrumental I	2	40
Conteúdos Curriculares		400 h/a
Atividades Complementares		40 h

2º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Lógica	4	80
Cálculo diferencial e Integral	4	80
Física: Eletricidade e Eletrônica	4	80
Estatística	4	80
Estudos integradores II	2	40
Inglês Instrumental II	2	40
Conteúdos Curriculares		400 h/a
Atividades Complementares		40h

3º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Programação de Computadores	4	80
Álgebra Linear e Vetores	4	80
Sistemas Digitais	4	80
Organização de Computadores	4	80
Cálculo Numérico	4	80
Conteúdos Curriculares		400 h/a
Atividades Complementares		20

4º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Arquitetura de Computadores	4	80
Programação Orientada a Objetos	4	80
Estruturas de Dados e seus Algoritmos	4	80
Teoria dos Grafos	4	80
Matemática Discreta	4	80
Conteúdos Curriculares		400 h/a
Atividades Complementares		20

5º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Análise e Projeto Orientados a Objetos	4	80
Fundamentos de Bancos de Dados	4	80
Programação de Aplicações Web	4	80
Gerência de Projetos	4	80
Redes de Computadores	4	80
Estágio Supervisionado I		100
Conteúdos Curriculares		400 h/a
Atividades Complementares		20 h

6º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Gerência e Implementação de Bancos de Dados	4	80
Projeto e Análise de Algoritmos	4	80
Engenharia de Software	4	80
Processamento de Imagens	4	80
Interação Humano- Computador	4	80
Estágio Supervisionado II		100
Conteúdos Curriculares		400 h/a
Atividades Complementares		20 h.

7º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Linguagens Formais e Autômatos	4	80
Complexidade de Algoritmos	4	80
Estudo Comparativo de Linguagens de Programação	4	80
Sistemas Operacionais Centralizados e Distribuídos	4	80
Trabalho de Conclusão de Curso TCC-I	4	80
Estágio Supervisionado III		100
Conteúdos Curriculares		400 h/a
Atividades Complementares		20h

8º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Inteligência Artificial	4	80
Computabilidade	4	80
Implementação de linguagens de programação	4	80
Empreendedorismo	4	80
Programação Concorrente	4	80
Trabalho de Conclusão de Curso TCC-II	4	80
Estágio Supervisionado IV		100
Conteúdos Curriculares		480 h/a
Atividades Complementares		20 h

Matriz Curricular do Curso de Ciências da Computação	H/A 50 min	Horas
Disciplinas	3.280	2734
Estágio Supervisionado		400
Atividades Complementares		200
Carga Horária Total do Curso		3334

OBS.: Cálculos para a conversão das hora/aulas em horas: 3.280 multiplicado por 50 (h/a de 50 minutos)
= 164000 dividido por 60 (hora-relógio) = 2734