

# Reformulação do BCC-IME-USP

Departamento de Ciência da Computação

8 de outubro de 2014

# Sumário

<b>Reformulação do BCC-IME-USP</b>	<b>3</b>
1 Introdução . . . . .	5
2 Breve histórico e motivação . . . . .	6
3 Processo . . . . .	6
4 Objetivos e princípios . . . . .	9
5 Grades antiga, vigente e proposta . . . . .	10
6 Agradecimentos . . . . .	12
<b>Grade proposta</b>	<b>16</b>
<b>Grades antiga, vigente e para 2015</b>	<b>26</b>
Grade antiga – 1997 . . . . .	26
Grade vigente – de 1998 até 2014 . . . . .	28
Grade para 2015 . . . . .	30
<b>Trilhas</b>	<b>33</b>
Ciência de Dados . . . . .	33
Inteligência Artificial . . . . .	50
Sistemas de Software . . . . .	51
Algoritmos e Complexidade . . . . .	52
<b>Ementas</b>	<b>55</b>
MAC0101 Introdução à Ciência da Computação . . . . .	55
MAC0105 Fundamentos de Matemática para Computação . . . . .	57
MAC0110 Introdução à Computação . . . . .	59
MAT0112 Vetores e Geometria . . . . .	61
MAT2453 Cálculo Diferencial e Integral I . . . . .	62
MAC0329 Álgebra Booleana e Circuitos Digitais . . . . .	63
MAC0121 Algoritmos e Estruturas de Dados I . . . . .	65
MAC0239 Introdução à Lógica e Verificação de Programas . . . . .	68
MAC0??? Modelagem e Simulação . . . . .	70
MAT2454 Cálculo Diferencial e Integral II . . . . .	71
MAE0??? Introdução à Probabilidade e Estatística . . . . .	72
MAT0122 Álgebra Linear I . . . . .	75

23/SET/2013 Relato . . . . .	238
26/AGO/2013 Relato . . . . .	240
12/AGO/2013 Relato . . . . .	244
JUN-AGO/2013 Pesquisa assuntos fundamentais: AL e AR . . . . .	246
JUN-AGO/2013 Pesquisa assuntos fundamentais: CN e DS . . . . .	280
JUN-AGO/2013 Pesquisa assuntos fundamentais: SI e IM . . . . .	307
JUN-AGO/2013 Pesquisa assuntos fundamentais: CG e IHC . . . . .	352
JUN-AGO/2013 Pesquisa assuntos fundamentais: IA e CN . . . . .	387
JUN-AGO/2013 Pesquisa assuntos fundamentais: OS e PBD . . . . .	431
JUN-AGO/2014 Pesquisa assuntos fundamentais: SDF e SE . . . . .	469
02/JUL/2013 Relato . . . . .	527
02/JUL/2013 Proposta de ementas de obrigatórias de sistemas . . . . .	528
06/MAI/2013 Relato . . . . .	531
22/ABR/2013 Relato . . . . .	533
08/ABR/2013 Relato . . . . .	537
28/MAR/2013 Carta de intenções . . . . .	540
18/MAR/2013 Relato . . . . .	542
04/MAR/2013 Relato . . . . .	543
04/MAR/2013 Diretrizes curriculares do MEC . . . . .	546
18/FEV/2013 Relato . . . . .	572
18/FEV/2013 Grades curriculares CMU, Standord, Warwick e BCC . . . . .	577
04/FEV/2013 Relato . . . . .	601
04/FEV/2013 Revisão de Grimmel para o CS2013 . . . . .	606
04/FEV/2013 Grade curricular de Carnegie Mellow . . . . .	630
28/JAN/2013 Relato . . . . .	657
28/JAN/2013 Habilidades CS2013 x BCC . . . . .	663
28/JAN/2013 Apresentação CS2013 . . . . .	675
14/JAN/2013 Relato . . . . .	693
17/DEZ/2012 Relato . . . . .	699
17/DEZ/2012 Pesquisa egressos BCC . . . . .	707
10/DEZ/2012 Relato . . . . .	723
03/DEZ/2012 Relato . . . . .	725
03/DEZ/2012 Relato . . . . .	726

## **Currículo de Referência da SBC e as grades de BCCs** **768**

<b>Pesquisas com ex-alunos</b>	<b>862</b>
Pesquisa com ex-alunos - 2012 . . . . .	862
Pesquisa com ex-alunos - 1995 . . . . .	978

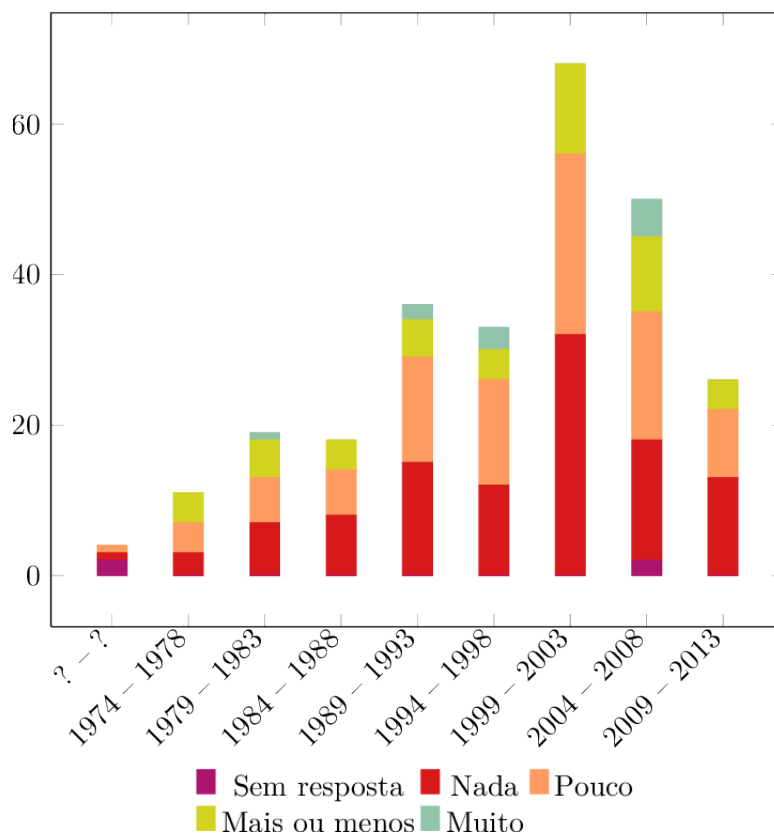


Figura 50: Quão úteis foram os conhecimentos adquiridos nas disciplinas de física do BCC para a sua atividade profissional?

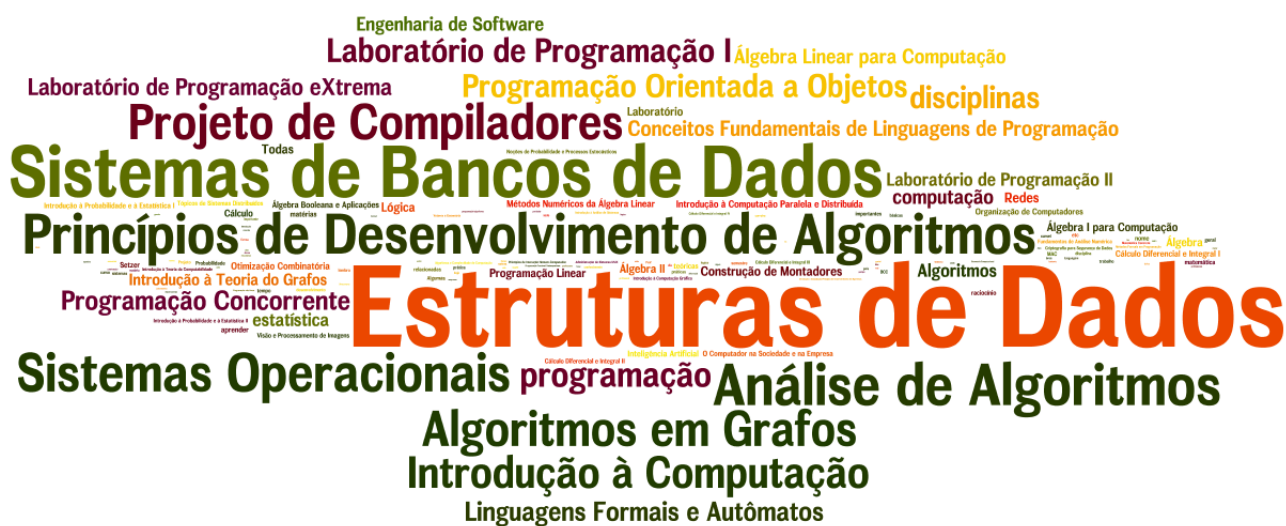


Figura 51: Quais foram as disciplinas mais importantes que você cursou no BCC? (1974 – 2013)



Figura 54: Quais foram as disciplinas mais importantes que você cursou no BCC? (1984 – 1988)

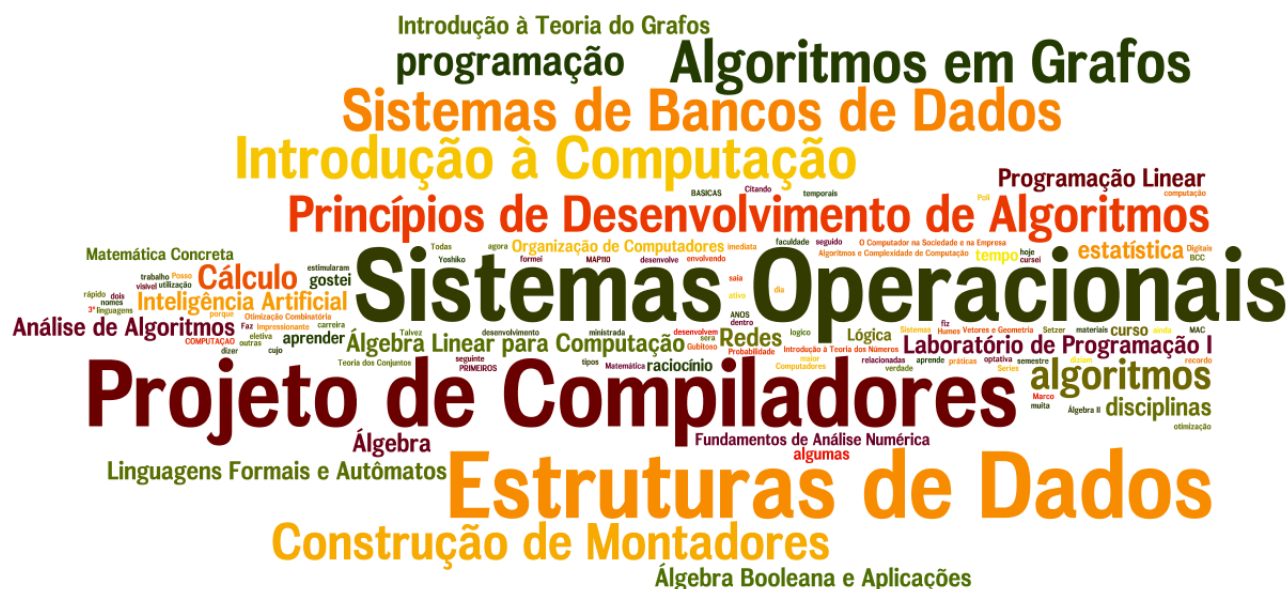


Figura 55: Quais foram as disciplinas mais importantes que você cursou no BCC? (1989 – 1993)

