

BCC/UNESP

UNIDADE	CH TOTAL
Bauru - integral	3060
Presidente Prudente – vespertino e noturno	3260
Rio Claro - integral	3210
Rio Claro - noturno	3210
São José do Rio Preto – integral	3240

BCC/IBILCE/UNESP

- Histórico:

- ✓ Início 1987
- ✓ Projeto do curso foi elaborado por professores dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Matemática – resultado: curso típico de computação com forte base matemática
- ✓ Contratação de professores mais voltados para computação acarreta proposição de novo currículo (implantação em 1997) – resultado: componente tecnológica mais intensa, porém, continuando com base sólida e abrangente

Premissas do Currículo 1997

- ✓ Ninguém aprende sem praticar = CH em sala reduzida
- ✓ Ninguém domina todas as áreas de conhecimento dentro da computação = ênfases

Principais deficiências do Currículo 1997

Embora o curso estivesse estruturado em cinco ênfases, na prática, apenas quatro ênfases (SI, SC, SACD e CC) estavam sendo oferecidas
– faltava especialista em Linguagens e Teoria da Computação

Não havia aluno oficialmente matriculado na ênfase de Computação Científica, embora alguns sendo orientados por docentes desta área

Embora os alunos fossem incentivados a participar de atividades complementares, tais atividades não constavam no histórico escolar

O aluno era responsável pela seleção de disciplinas das demais ênfases que cursaria, podendo concluir o curso sem disciplinas consideradas de grande relevância para sua formação

Projeto Final como disciplina semestral, embora demandando no mínimo 1 ano para seu desenvolvimento

Reestruturação 2014 – Motivações adicionais

- Diretrizes Curriculares Nacionais (2007)

Preconizavam 3000 h para cursos BCC

Reestruturação 2014 – Motivações adicionais

- Diretrizes Curriculares Nacionais (2007)

~~Preconizavam 3000 h para cursos BCC~~

- **Resolução Novembro/2016:** institui as Diretrizes Curriculares Nacionais que preconizam **3200 h** para cursos de Ciência da Computação

CH estabelecida: 3330h

Reestruturação 2014 – Motivações adicionais

- Diretrizes Curriculares Nacionais (2007)

~~Preconizavam 3000 h para cursos BCC~~

- **Resolução Novembro/2016**: institui as Diretrizes Curriculares Nacionais que preconizam **3200 h** para cursos de Ciência da Computação

CH estabelecida: 3330h

- Articulação dos cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação da UNESP (2009)

Iniciativa promovida pela Pró-Reitoria de Graduação

Reestruturação 2014 – Motivações adicionais

- Diretrizes Curriculares Nacionais (2007)

~~Preconizavam 3000 h para cursos BCC~~

- **Resolução Novembro/2016**: institui as Diretrizes Curriculares Nacionais que preconizam **3200 h** para cursos de Ciência da Computação

CH estabelecida: 3330h

- Articulação dos cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação da UNESP (2009)

Iniciativa promovida pela Pró-Reitoria de Graduação

- Vencimento do Reconhecimento do Curso BCC/IBILCE (2013)

Caráter emergencial da reestruturação, considerando o imperativo legal existente com o intuito de adequação da carga horária do curso

Reestruturação 2023 - Motivação

Inserir creditação de atividades de extensão

Reestruturação 2023 - Motivação

Inserir creditação de atividades de extensão

Impactos:

- Redução da CH em disciplinas obrigatórias

Reestruturação 2023 - Motivação

Inserir creditação de atividades de extensão

Impactos:

- Redução da CH em disciplinas obrigatórias
- Transformação do Trabalho de Conclusão de Curso de disciplina para componente curricular

Reestruturação 2023 - Motivação

Inserir creditação de atividades de extensão

Impactos:

- Redução da CH em disciplinas obrigatórias
- Transformação do Trabalho de Conclusão de Curso de disciplina para componente curricular
- Inclusão de atividades de extensão universitária

Currículo Vigente

ESTRUTURA CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas obrigatórias e optativas	168	2520
Trabalho de Conclusão de Curso	16	240
Extensão	22	330
Atividades complementares	10	150
TOTAL	216	3240

- **Prazo mínimo para integralização curricular:** 8 semestres (4 anos)
- **Prazo máximo para integralização curricular:** 6 anos (RESOLUÇÃO UNESP Nº 28, DE 15 DE JUNHO DE 2020, obedecendo a legislação vigente sobre **dilação de prazo**)

Importante: acessar [Guia Acadêmico \(Legislação\)](https://www.ibilce.unesp.br/#!/graduacao/legislacao/) disponível em <https://www.ibilce.unesp.br/#!/graduacao/legislacao/>

Currículo Vigente - Seriação

1º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Algoritmos e Técnicas de Programação I	06	90
Cálculo Diferencial e Integral I	04	60
Geometria Analítica e Vetores	04	60
Introdução à Ciência da Computação	02	30
Lógica Matemática	04	60
Metodologia Científica	02	30
Total Semestre	22	330

Introdução à Ciência da Computação

Currículo Vigente - Seriação

2º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Algoritmos e Técnicas de Programação II	06	90
Cálculo Diferencial e Integral II	04	60
Circuitos Digitais	04	60
Física I	04	60
Matemática Discreta	04	60
Laboratório de Circuitos Digitais	04	60
Total Semestre	26	390

Currículo Vigente - Seriação

3º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Álgebra Linear	04	60
Arquitetura de Computadores	04	60
Estrutura de Dados I	06	90
Linguagens de Programação	04	60
Programação Orientada a Objetos	06	90
Total Semestre	24	360

Currículo Vigente - Seriação

4º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Cálculo Numérico	06	90
Estruturas de Dados II	06	90
Laboratório de Linguagem de Montagem	04	60
Organização de Computadores	04	60
Probabilidade e Estatística	04	60
Projeto e Análise de Algoritmos	04	60
Total Semestre	28	420

Currículo Vigente - Seriação

5º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Banco de Dados	04	60
Engenharia de Software	04	60
Linguagens Formais e Autômatos	04	60
Redes de Computadores	04	60
Sistemas Operacionais	04	60
Teoria dos Grafos	04	60
Total Semestre	24	360

Currículo Vigente - Seriação

6º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Compiladores	04	60
Computação Gráfica	04	60
Programação Concorrente e Paralela	04	60
Otimização Linear Contínua	04	60
Optativa I	04	60
Total Semestre	20	300

* Disciplina optativa no currículo antigo

Currículo Vigente - Seriação

7º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Inteligência Artificial	04	60
Processamento de Imagens	04	60
Optativa II	04	60
Optativa III	04	60
Total Semestre	16	240

Currículo Vigente - Seriação

8º Semestre

Disciplina	Créd.	C.H.
Interface Humano-Computador	04	60
Optativa IV	04	60
Total Semestre	08	120

Desempenho do Curso

- Conceito ENADE 2021: 4

- Guia da Faculdade (Estadão) 2022:

