

Ênfase em Computação no Campus da USP em São Carlos

[O que é](#) [Quem pode fazer](#) [Custo X Benefícios](#) [Ingresso](#) [Aconselhador](#)
[Permanência](#) [Desligamento](#) [Conclusão](#)
([Esta página em .pdf](#))

O que é

A **Ênfase em Computação** é um diferencial na formação de alguns alunos dos cursos de graduação do Campus da USP em São Carlos, que são treinados para adquirir um conhecimento mais profundo na área de Computação. Esse diferencial é conseguido cursando um conjunto de disciplinas do Departamento de Ciências de Computação e Estatística (SCE) do ICMC, além das disciplinas obrigatórias do curso original do aluno. Aos alunos que completarem ao menos 24 créditos em disciplinas da **Ênfase em Computação** é conferido o “**Certificado de Ênfase em Computação**”, associado ao seu diploma de graduação.

A computação permeia todas as áreas de atividade humana, e o faz com especial intensidade as áreas técnicas. Assim, dominar bem as técnicas e ferramentas fundamentais em que se baseia a computação agrega valor à formação do profissional, que adquire uma melhor qualificação para competir no mercado de trabalho.

O candidato à ênfase passa por um [processo de seleção](#) em que apenas os alunos com as melhores notas são selecionados. Além disso, o aluno selecionado é acompanhado individualmente por um “aconselhador”, desde seu ingresso na **Ênfase em Computação**, até sua colação de grau. Alunos que não apresentem um rendimento satisfatório são [desligados](#) da **Ênfase em Computação**. Assim, o “**Certificado de Ênfase em Computação**” identifica um profissional com formação de alto nível, reconhecido no mercado de trabalho como possuidor de uma competência diferenciada em Computação, além de sua formação original.

[Topo](#)

Quem pode fazer

A **Ênfase em Computação** pode ser solicitada por todos os alunos regularmente matriculados em qualquer curso de graduação do Campus da USP em São Carlos, a partir de seu segundo ano como aluno do curso, e que atendam ao [critério de seleção](#). Anualmente são selecionados os 10 melhores alunos inscritos, segundo esse critério.

[Topo](#)

Critério de Seleção

Os candidatos à **Ênfase em Computação** são classificados segundo a seguinte média ponderada:

$$Media = \frac{soma1 / QtdeDisciplinaCurso + 2 * soma2 / QtdeDisciplinaEnfase}{3}$$

onde: *soma1* é o somatório das notas das disciplinas do curso original do aluno, excetuando-se as disciplinas da **Ênfase em Computação**; e

Soma2 é o somatório das notas das disciplinas da **Ênfase em Computação**

Custo X Benefícios

A **Ênfase em Computação** requer dos alunos uma dedicação extra no seu curso de graduação, pois obriga a cursar de seis a oito disciplinas (totalizando 24 créditos) além daquelas normalmente cursadas. Isso em geral corresponde a pelo menos uma disciplina a mais em cada semestre até a conclusão do curso. Como se requer um bom rendimento nessas disciplinas também, o aluno passa a ter uma carga efetiva de trabalho maior durante vários semestres.

Por outro lado, a **Ênfase em Computação** propicia ao aluno um conhecimento muito mais abrangente da área de computação, propiciando-lhe uma competência tanto prática quanto conceitual, numa área que é de extrema necessidade no mercado de trabalho. Isso permite ao aluno ampliar consideravelmente seu horizonte de perspectivas de emprego, aumentando seu leque de escolha profissional.

Assim, um maior investimento durante sua graduação, lhe permite consolidar uma base de atuação no mercado muito maior. A computação é uma ferramenta de trabalho que permeia todas as áreas de atividade humana, e tem um papel ainda mais preponderante dentre as atividades da área de ciências exatas, justamente aquela de onde se originam os alunos do campus de São Carlos da USP. Como a **Ênfase em Computação** oferecida pelo ICMC é a única no Brasil, esse diferencial dá àqueles que nela se formam um diferencial único para sua atuação profissional.

[Topo](#)

Ingresso

Ficam abertas durante a 1ª quinzena de maio de cada ano as inscrições aos alunos que desejarem candidatar-se a 1 (uma) das 10 (dez) vagas da Ênfase, com início no semestre seguinte. A seleção dos inscritos é efetuada considerando-se a média geral dos candidatos, as médias nas disciplinas de computação e sua possibilidade de completar a Ênfase. A seleção é efetuada por uma Comissão de Professores indicada pelo Chefe do Departamento de Ciências de Computação e Estatística do ICMC USP, e aprovada pelo Conselho do Departamento.

Logo que for selecionado para matrícula, o aluno deverá procurar por um professor do SCE, que passará a ser seu aconselhador. Eventuais mudanças de aconselhador devem ter o aceite dos dois aconselhadores e do aluno.

[Topo](#)

Aconselhador

Qualquer professor do Departamento de Ciências de Computação e Estatística do ICMC do Campus de São Carlos da USP pode atuar como aconselhador de um aluno aceito para participar da **Ênfase em Computação**. Esse professor deve ser escolhido pelo aluno, tão logo este seja aceito.

O Aconselhador é responsável, junto com o aluno, pela escolha das disciplinas a serem cursadas na **Ênfase em Computação**, bem como pelo acompanhamento do desempenho acadêmico em geral do aluno e nas disciplinas da ênfase em particular. O Aconselhador escolhido permanece vinculado ao aluno até a conclusão da **Ênfase em Computação**. Eventuais mudanças de

aconselhador devem ter o aceite dos dois aconselhadores e do aluno, e deve ser comunicada à Comissão da Ênfase imediatamente.

[Topo](#)

Permanência

Uma vez aceita a inscrição do aluno, enquanto este não finalizar seu curso de graduação, se mantiver cursando as disciplinas da **Ênfase em Computação** e obtendo as médias requeridas (veja como se dá o [desligamento](#)), sua permanência na **Ênfase em Computação** estará garantida todos os semestres.

[Topo](#)

Desligamento

Será desligado da **Ênfase em Computação**:

1. O aluno que não se matricular ou não for aprovado em pelo menos uma disciplina por semestre, salvo dispensa pelo aconselhador.
2. O aluno que tiver mais que duas reprovações em disciplinas da ênfase, durante o curso.
3. O aluno que tiver, em disciplinas da ênfase, média inferior a 7.0 (sete), em dois semestres consecutivos.

[Topo](#)

Conclusão

Uma vez completado 24 o mínimo de créditos em disciplinas escolhidas em comum acordo com seu aconselhador, o **Certificado de Ênfase em Computação** será conferido ao aluno juntamente com o diploma de conclusão de seu curso de graduação.

[Topo](#)