
Programa:
Dupla Formação IAU-EESC e EESC-IAU

Instituto de Arquitetura e Urbanismo (IAU) e Escola de Engenharia de São Carlos (EESC)

OBJETIVOS:

- 1) Promover uma formação ampliada de engenheiros civis, arquitetos e urbanistas.
- 2) Possibilitar o aprofundamento nos conteúdos de algumas áreas de conhecimento, quais sejam:
 - i) Alunos e alunas do IAU na EESC:
 - (1) Infraestrutura urbana e transportes;
 - (2) Saneamento Ambiental;
 - (3) Estruturas;
 - (4) Geologia e Solos.
 - ii) Alunos e alunas da EESC no IAU:
 - (1) Projeto urbano e paisagismo;
 - (2) Projeto arquitetônico de edificações;
 - (3) Conforto Ambiental;
 - (4) Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo no Brasil e Contemporânea.
- 3) Promover uma dupla formação (e não uma dupla titulação) para os alunos e alunas de ambos os cursos de graduação sem que ocorra a quebra de quaisquer requisitos de disciplinas dos respectivos cursos de origem.

NÚMERO DE VAGAS:

- 5 vagas no curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU
- 5 vagas no curso de Engenharia Civil da EESC

PERÍODO DO CURSO:

- Integral

DURAÇÃO:

- Mínima: 4 semestres
- Ideal: 4 semestres
- Máxima: 6 semestres
- Observação: em qualquer momento, o aluno pode desistir do Programa e voltar para a sua Unidade, respeitando-se o tempo inicial do curso de origem.

PERÍODOS IDEAIS EM CADA CURSO DE ORIGEM:

- Aluno IAU: ao final do 6º semestre (conforme Quadro 1).
- Aluno EESC: ao final dos 4º, 6º ou 8º semestres.

Quadro 1: Período ideal dos alunos e alunas do IAU no Programa de Dupla Formação IAU-EESC.

ANO	SEMESTRES NO CURSO DE ORIGEM	SEMESTRES NO PROGRAMA
1º	1º	
	2º	
2º	3º	

	4°	
3°	5°	
	6°	
4°		1°
		2°
5°		3°
		4°
6°	7°	
	8°	
7°	9°	
	10°	

REQUISITOS PARA O INGRESSO:

- O aluno deve ter ingressado por meio do Concurso Vestibular FUVEST ou do Sistema ENEM USP ou do Provão Paulista, na carreira Arquitetura (São Carlos) ou Engenharia Civil (São Carlos).
- Aluno IAU: Para iniciar a Dupla Formação, o aluno deverá ter integralizado ao menos 90% dos créditos obrigatórios exigidos até o 6° semestre do curso e apresentar uma média ponderada suja igual ou superior à nota 7,00 (sete).
- Aluno EESC: Para iniciar a Dupla Formação, o aluno deverá ter integralizado ao menos 90% dos créditos obrigatórios exigidos até o semestre cursado e apresentar uma média ponderada que considera todas as disciplinas cursadas com ou sem reprovação (chamada de “média suja”) seja igual ou superior à nota 7,00 (sete). Serão priorizados os alunos dos 8°, 6° e 4° semestres, nesta ordem.
- Caso necessário, o processo seletivo dos alunos ocorrerá pela classificação de acordo com a média suja do aluno.
- Não é permitido o ingresso de alunos matriculados nas disciplinas de Trabalho de Graduação Integrado (TGI) ou de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

GRAUS CONCEDIDOS:

- Aluno IAU: Diploma de Arquiteto e Urbanista e Certificado no Programa de Dupla Formação do curso de Engenharia Civil da EESC.
- Aluno EESC: Diploma de Engenheiro Civil e Certificado no Programa de Dupla Formação do curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU.

CUSTOS E INFRAESTRUTURA:

- Será utilizada a infraestrutura disponível nos cursos de origem do IAU e da EESC.
- Não há custos adicionais para a criação do Programa de Dupla Formação.
- Não há necessidade de contratação de novos docentes e ou funcionários.

CURRÍCULO IDEAL:

- Não serão criadas novas disciplinas nos cursos de origem para atender o Programa de Dupla Formação.

Organização curricular do aluno do curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU no curso de Engenharia Civil da EESC:

- Durante os 4 semestres do Programa de Dupla Formação, serão consideradas disciplinas voltadas ao ciclo básico, de caráter teórico e voltadas à aplicação prática de projeto.
- Total de 101 créditos-aula mínimos, sendo:
 - ✓ 89 créditos-aula em disciplinas obrigatórias (25 disciplinas, conforme Quadro 2);
 - ✓ 12 créditos-aula em disciplinas optativas livres, que podem ser disciplinas optativas e ou disciplinas obrigatórias do curso de Engenharia Civil da EESC/USP que não constam no elenco de disciplinas obrigatórias do Programa de Dupla Formação.

Quadro 2: Disciplinas obrigatórias a serem cursadas pelo aluno do curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU no curso de Engenharia Civil da EESC.

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DO ALUNO IAU NA EESC	Nº CRÉDITOS (CA + CT)	CH (apenas CA)	CH TOTAL
SMA0353	Cálculo I	4 + 0 = 4	60	60
SMA0300	Geometria Analítica	4 + 0 = 4	60	60
SET0403	Sistemas Estruturais	3 + 0 = 3	45	45
SET0413	Mecânica dos Sólidos I	4 + 1 = 5	60	90
STT0408	Fundamentos de Engenharia de Transportes	4 + 2 = 6	60	120
SHS0409	Hidráulica dos Condutos Forçados	3 + 1 = 4	45	75
SUBTOTAL 1º SEMESTRE		22 + 4 = 26	330	450
SEP0587	Princípios de Economia	2 + 0 = 2	30	30
SET0414	Mecânica dos Sólidos II	4 + 1 = 5	60	90
SET0400	Isostática	4 + 1 = 5	60	90
STT0410	Geomática II	3 + 2 = 5	45	105
SGS0405	Geologia de Engenharia 1	4 + 1 = 5	60	90
SHS0412	Hidrologia 2	4 + 1 = 5	60	90
SHS0410	Hidráulica dos Condutos Livres	4 + 1 = 5	60	90
SUBTOTAL 2º SEMESTRE		25 + 7 = 32	375	585
SEP0175	Princípios de Gestão de Projetos Aplicados à Construção Civil	2 + 1 = 3	30	60
SET0409	Estruturas de Concreto Armado I	4 + 1 = 5	60	90
SET0417	Estruturas Metálicas 1	3 + 1 = 4	45	75
SET0415	Estática 1	4 + 1 = 5	60	90
SET0406	Estruturas de Madeira	2 + 1 = 3	30	60
STT0406	Estradas I	4 + 1 = 5	60	90
SGS0407	Mecânica dos Solos 1	4 + 1 = 5	60	90
SHS0413	Saneamento 1	4 + 1 = 5	60	90
SUBTOTAL 3º SEMESTRE		27 + 8 = 35	405	645
STT0405	Planejamento e Análise de Sistemas de Transportes	4 + 2 = 6	60	120
SGS0408	Mecânica dos Solos 2	4 + 1 = 5	60	90
SGS0404	Fundações	3 + 1 = 4	45	75
SHS0414	Saneamento 2	4 + 1 = 5	60	90
SUBTOTAL 4º SEMESTRE		15 + 5 = 20	225	375
TOTAL		89 + 24 = 113	1335	2055

Legenda: CA = crédito-aula; CT = crédito-trabalho; CH = carga horária.

Organização curricular do aluno do curso de Engenharia Civil da EESC no curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU:

- Durante os 4 semestres do Programa de Dupla Formação, estão presentes disciplinas das sequências de Projeto e de Teoria e História.
- 1º e 2º semestres: disciplinas de Tecnologia, além de Projeto e de Teoria e História.
- 3º e 4º semestres: concentram as disciplinas de Representação e Linguagem, além de Projeto e de Teoria e História.
- Total de 103 créditos-aula mínimos, sendo (currículo 18023/100):
 - ✓ 76 créditos-aula em disciplinas obrigatórias (18 disciplinas, conforme Quadro 3);
 - ✓ 18 créditos-aula em disciplinas optativas eletivas (Quadro 4).
 - ✓ 9 créditos-aula em disciplinas optativas livres, que podem ser disciplinas optativas e ou disciplinas obrigatórias do curso do IAU que não constam no elenco do Programa de Dupla Formação.
- Total de 103 créditos-aula mínimos, sendo (currículo 18023/200):
 - ✓ 80 créditos-aula em disciplinas obrigatórias (18 disciplinas, conforme Quadro 3);
 - ✓ 15 créditos-aula em disciplinas optativas eletivas (Quadro 4).
 - ✓ 8 créditos-aula em disciplinas optativas livres, que podem ser disciplinas optativas e ou disciplinas obrigatórias do curso do IAU que não constam no elenco do Programa de Dupla Formação.
- Em relação às disciplinas optativas eletivas, o aluno deverá escolher para cursar, obrigatoriamente:
 - ✓ no 3º semestre, a disciplina "IAU0733 Projeto III-A" ou "IAU0735 Projeto IV-A".
 - ✓ no 4º semestre, a disciplina "IAU0734 Projeto III-B" ou "IAU0736 Projeto IV-B", e uma das disciplinas intituladas "Viagens Técnicas de Arquitetura", que tenha no mínimo 3 créditos-aula e 1 crédito-trabalho.

Quadro 3.A: Disciplinas obrigatórias a serem cursadas pelo aluno do curso de Engenharia Civil da EESC no curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU (currículo 18023/100).

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DO ALUNO EESC NO IAU	Nº CRÉDITOS (CA + CT)	CH (apenas CA)	CH TOTAL
IAU0751	Projeto II-A	6 + 2 = 8	90	150
IAU0749	Tecnologia das Construções II-A	3 + 1 = 4	45	75
IAU0725	Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo no Brasil I	6 + 1 = 7	90	120
IAU0649	Conforto Ambiental nas Edificações	3 + 1 = 4	45	75
IAU0743	Informática na Arquitetura I	4 + 1 = 5	60	90
SUBTOTAL 1º SEMESTRE		22 + 6 = 28	330	510
IAU0752	Projeto II-B	6 + 2 = 8	90	150
IAU0745	Paisagismo I	4 + 1 = 5	60	90
IAU0726	Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo no Brasil II	6 + 1 = 7	90	120
IAU0675	Conforto Ambiental no Espaço Urbano	3 + 1 = 4	45	75
IAU0750	Tecnologia das Construções II-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU0744	Informática na Arquitetura II	4 + 1 = 5	60	90
SUBTOTAL 2º SEMESTRE		26 + 7 = 33	390	600
IAU0746	Paisagismo II	4 + 1 = 5	60	90
IAU0727	Arquitetura e Urbanismo Contemporâneos I	6 + 1 = 7	90	120
IAU0643	Estética I	3 + 1 = 4	45	75
IAU0741	Linguagem da Arquitetura e da Cidade I	3 + 1 = 4	45	75
SUBTOTAL 3º SEMESTRE		16 + 4 = 20	240	360
IAU0728	Arquitetura e Urbanismo Contemporâneos II	6 + 1 = 7	90	120
IAU0644	Estética II	3 + 1 = 4	45	75
IAU0742	Linguagem da Arquitetura e da Cidade II	3 + 1 = 4	45	75
SUBTOTAL 4º SEMESTRE		12 + 3 = 15	180	270
TOTAL		76 + 20 = 96	1140	1740

Legenda: CA = crédito-aula; CT = crédito-trabalho; CH = carga horária.

Nota: Em razão da implementação gradual da renovação do curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU, as disciplinas listadas no Quadro 3.A serão gradualmente substituídas por disciplinas equivalentes.

Quadro 3.B: Disciplinas obrigatórias a serem cursadas pelo aluno do curso de Engenharia Civil da EESC no curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU (currículo 18023/200).

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DO ALUNO EESC NO IAU	Nº CRÉDITOS (CA + CT)	CH (apenas CA)	CH TOTAL
IAU0917	Meios Digitais I	4 + 1 = 5	60	90
IAU0931	Projeto III - Habitação e Centralidades	6 + 2 = 8	90	150
IAU0933	Arquitetura e Urbanismo no Brasil e na América Latina I	6 + 1 = 7	90	120
IAU0952	Arquitetura da Paisagem I	4 + 1 = 5	60	90
IAU0954	Estética I	3 + 1 = 4	45	75
SUBTOTAL 1º SEMESTRE		23 + 6 = 29	345	525
IAU0925	Conforto Ambiental I	4 + 1 = 5	60	90
IAU0927	Meios Digitais II	4 + 1 = 5	60	90
IAU0941	Projeto IV - Redes e Equipamentos Públicos	6 + 2 = 8	90	150
IAU0943	Arquitetura e Urbanismo no Brasil e na América Latina II	6 + 1 = 7	90	120
IAU0965	Planejamento e Gestão de Obras e Canteiros	4 + 1 = 5	60	90
IAU0982	Arquitetura da Paisagem II	4 + 1 = 5	60	90
SUBTOTAL 2º SEMESTRE		28 + 7 = 35	420	630
IAU0955	Conforto Ambiental II	4 + 1 = 5	60	90
IAU0973	Arquitetura e Urbanismo Contemporâneos I	6 + 1 = 7	90	120
IAU0975	Tecnologia da Arquitetura e do Urbanismo II	4 + 1 = 5	60	90
IAU0976	Linguagem da Arquitetura e da Cidade I	3 + 1 = 4	45	75
SUBTOTAL 3º SEMESTRE		17 + 4 = 21	255	375
IAU0964	Estética II	3 + 1 = 4	45	75
IAU0983	Arquitetura e Urbanismo Contemporâneos II	6 + 1 = 7	90	120
IAU0986	Linguagem da Arquitetura e da Cidade II	3 + 1 = 4	45	75
SUBTOTAL 4º SEMESTRE		12 + 3 = 15	180	270
TOTAL		80 + 20 = 96	1200	1800

Legenda: CA = crédito-aula; CT = crédito-trabalho; CH = carga horária.

Quadro 4.A: Disciplinas optativas eletivas para os alunos do curso de Engenharia Civil da EESC no curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU (currículo 18023/100).

CÓDIGO	DISCIPLINAS OPTATIVAS ELETIVAS	Nº CRÉDITOS (CA + CT)	CH (apenas CA)	CH TOTAL
IAU0733	Projeto III-A	6 + 2 = 8	90	150
IAU0735	Projeto IV-A	6 + 2 = 8	90	150
IAU0734	Projeto III-B	6 + 2 = 8	90	150
IAU0736	Projeto IV-B	6 + 2 = 8	90	150
IAU2002	Viagens Técnicas de Arquitetura I-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2005	Viagens Técnicas de Arquitetura II-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2008	Viagens Técnicas de Arquitetura III-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2011	Viagens Técnicas de Arquitetura IV-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2014	Viagens Técnicas de Arquitetura V-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2016	Viagens Técnicas de Arquitetura I-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2017	Viagens Técnicas de Arquitetura II-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2018	Viagens Técnicas de Arquitetura III-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2019	Viagens Técnicas de Arquitetura IV-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2020	Viagens Técnicas de Arquitetura V-D	4 + 1 = 5	60	90

Legenda: CA = crédito-aula; CT = crédito-trabalho; CH = carga horária.

Quadro 4.B: Disciplinas optativas eletivas para os alunos do curso de Engenharia Civil da EESC no curso de Arquitetura e Urbanismo do IAU (currículo 18023/200).

CÓDIGO	DISCIPLINAS OPTATIVAS ELETIVAS	Nº CRÉDITOS (CA + CT)	CH (apenas CA)	CH TOTAL
IAU0951	Projeto V - Patrimônio Arquitetônico, Urbanístico e Ambiental	6 + 2 = 8	90	150
IAU0971	Projeto VII - Redes Urbanas	6 + 2 = 8	90	150
IAU0961	Projeto VI - Áreas Vulneráveis	6 + 2 = 8	90	150
IAU0981	Projeto VIII - Regiões e Metrópoles	6 + 2 = 8	90	150
IAU2002	Viagens Técnicas de Arquitetura I-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2005	Viagens Técnicas de Arquitetura II-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2008	Viagens Técnicas de Arquitetura III-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2011	Viagens Técnicas de Arquitetura IV-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2014	Viagens Técnicas de Arquitetura V-B	3 + 1 = 4	45	75
IAU2016	Viagens Técnicas de Arquitetura I-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2017	Viagens Técnicas de Arquitetura II-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2018	Viagens Técnicas de Arquitetura III-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2019	Viagens Técnicas de Arquitetura IV-D	4 + 1 = 5	60	90
IAU2020	Viagens Técnicas de Arquitetura V-D	4 + 1 = 5	60	90

Legenda: CA = crédito-aula; CT = crédito-trabalho; CH = carga horária.