
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.A).
- Aluno EESC: a partir do final do 4º semestre (conforme Quadro 1.B).

Quadro 1.A: 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	
	4º	
3º	5º	1º
	6º	
4º		
5º		2º
6º	7º	
	8º	
7º	9º	3º
	10º	

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

ANO	SEMESTRES NO CURSO DE ORIGEM	SEMESTRES NO PROGRAMA	ANO	SEMESTRES NO CURSO DE ORIGEM	SEMESTRES NO PROGRAMA	ANO	SEMESTRES NO CURSO DE ORIGEM	SEMESTRES NO PROGRAMA
1º	1º		1º	1º		1º	1º	
	2º			2º			2º	
2º	3º		2º	3º		2º	3º	
	4º			4º			4º	
3º		1º	3º	5º		3º	5º	
		2º		6º			6º	
4º		3º	4º		1º	4º	7º	
		4º			2º		8º	
5º	5º		5º		3º	5º		1º
	6º				4º			2º
6º	7º		6º	7º		6º		3º
	8º			8º				4º
7º	9º		7º	9º		7º	9º	
	10º			10º			10º	

REQUISITOS PARA O INGRESSO:

- O aluno deve estar regularmente matriculado no curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo do IAU ou no curso de graduação em Engenharia Civil da EESC.
- Aluno IAU: Para iniciar a Dupla Formação, o aluno deverá ter integralizado ao menos 90% dos créditos obrigatórios exigidos até o 6º semestre do curso e apresentar uma média ponderada cuja 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 média ponderada com reprovações (suja) igual ou superior à nota 7,00 (sete). Serão priorizados os alunos dos 8º, 6º, 4º e 2º 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	Estatica 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.