

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Curso: Dupla Formação FAU - EPUSP

Observações:

Informações Básicas do Currículo

Data de Início:	01/01/2023	Duração	Ideal	4 semestres
			Mínima	4 semestres
			Máxima	6 semestres

Carga Horária	Aula	Trabalho	Subtotal
Obrigatória	960	210	1170
Optativa Livre	0	0	0
Optativa Eletiva	585	0	585
Total	1545	210	1755
Total Geral (Total+Estágio+AAC)			1755

* Total Geral - A carga horária de estágio já está incluída nas disciplinas.

Informações Específicas

No 4º semestre, o aluno deverá escolher uma disciplina de PEF e outra de PHA conforme as opções a seguir:

PEF3305 ou PEF3310 ou PEF3405

PHA3203 ou PHA3537

Além das disciplinas obrigatórias acima, que somam **64** ou 65 créditos aula, deve cursar também um total de mais **45** ou 46 créditos aula em disciplinas optativas, escolhendo entre as disciplinas disponibilizadas na Estrutura do Programa de Dupla Formação. A soma total deve ser de 110 créditos aula.

Grade Curricular

Legenda: CH=Carga horária Total; CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares;

ATPA=Carga horária em Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento

Disciplinas Obrigatórias

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
1º Período Ideal							
<u>MAT2453</u>	Cálculo Diferencial e Integral I	6	0	90			
<u>PCC3221</u>	Materiais de Construção I	3	1	75			
<u>PEF3200</u>	Introdução à Mecânica das Estruturas	3	0	45			
<u>PHA3304</u>	Hidráulica Geral I	4	0	60			
<u>PMT3130</u>	Química dos Materiais Aplicada às Engenharias Civil e Ambiental	2	0	30			
<u>PTR3321</u>	Projeto de Vias de Transporte	4	0	60			
Subtotal:		22	1	360			
2º Período Ideal							
<u>PCC3231</u>	Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Cíveis: Princípios e Fundamentos	3	1	75			
<u>PEF3201</u>	Resistência dos Materiais e Estática das Construções I	4	0	60			
<u>PEF3303</u>	Estruturas de Concreto I	4	0	60			
<u>PRO3811</u>	Fundamentos de Administração	2	0	30			

<u>PTR3311</u>	Geomática II	2	1	60
Subtotal:		15	2	285

3º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PCC3331</u>	Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Civis: Edifícios	4	1	90			
<u>PCC3411</u>	Real Estate - Economia Setorial	2	0	30			
<u>PEF3301</u>	Resistência dos Materiais e Estática das Construções II	4	0	60			
<u>PHA3412</u>	Saneamento	4	1	90			
<u>PTR3431</u>	Planejamento e Operação de Transportes	4	0	60			
Subtotal:		18	2	330			

4º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PCC3332</u>	Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Civis: Obras de Infraestrutura	2	1	60			
<u>PEF3402</u>	Estruturas de Aço	3	1	75			
<u>PEF3403</u>	Estruturas de Concreto II	4	0	60			
Subtotal:		9	2	195			

Disciplinas Optativas Eletivas

1º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>MAC2166</u>	Introdução à Computação	4	0	60			
<u>PCC3100</u>	Representação Gráfica para Projeto	3	1	75			
<u>PCC3350</u>	Planejamento Urbano e Regional	2	0	30			
<u>PCC3461</u>	Sistemas Prediais I	2	0	30			
<u>PEF3401</u>	Mecânica das Estruturas II	3	1	75			
<u>PHA3005</u>	Transitórios Hidráulicos	2	0	30			
<u>PHA3307</u>	Hidrologia Aplicada	4	0	60			
<u>PTR3111</u>	Geomática I	4	2	120			
<u>PTR3322</u>	Pavimentação Rodoviária	2	0	30			

2º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PCC3102</u>	Aplicação de Modelagem e Prototipagem em Projeto de Engenharia	2	1	60			
<u>PCC3110</u>	Metodologia Científica e Tecnológica	2	0	30			
<u>PCC3462</u>	Sistemas Prediais II	2	0	30			
<u>PCC3505</u>	Gestão de Projetos e de Empresas de Projeto	2	1	60			
<u>PCC3538</u>	Simulação Computacional de Desempenho Energético do Edifício	2	1	60			
<u>PEA3390</u>	Eletricidade Aplicada I	2	0	30			
<u>PEF3110</u>	Concepção, Projeto e Realização das Estruturas: Aspectos Históricos	4	1	90			
<u>PEF3302</u>	Mecânica das Estruturas I	3	1	75			
<u>PHA3002</u>	Modelagem em Engenharia Civil e Ambiental 1	2	0	30			
<u>PHA3006</u>	Drenagem Urbana	2	1	60			
<u>PHA3305</u>	Hidráulica Geral II	4	0	60			
<u>PME3100</u>	Mecânica I	6	0	90			
<u>PMT3100</u>	Fundamentos de Ciência e Engenharia dos Materiais	2	0	30			
<u>PRO3821</u>	Fundamentos de Economia	2	0	30			
<u>PTR3011</u>	Sistemas de Posicionamento por Satélite e suas Aplicações na Engenharia	2	1	60			
<u>PTR3012</u>	Projeções Cartográficas para Planejamento e Projeto de Engenharia	2	1	60			
<u>PTR3031</u>	Transporte Aéreo	2	0	30			

3º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PCC3501</u>	Tecnologia e Gestão na Estratégia de Produção de Obras Civis	4	1	90			
<u>PCC3502</u>	Gestão de Recursos e Canteiro de Obras	4	1	90			
<u>PCC3503</u>	Tópicos Especiais de Tecnologia e Gestão de Obras de Infraestrutura	4	1	90			
<u>PCC3521</u>	Laboratório de Modelagem para Análise de Investimentos em Real Estate	2	1	60			
<u>PCC3525</u>	Energia Solar em Edifícios	2	1	60			
<u>PCC3534</u>	Gerenciamento de Facilidades	2	1	60			

<u>PCC3556</u>	Materiais e Componentes, Reciclagem e Gestão de Resíduos da Construção	2	0	30
<u>PEF3112</u>	Mecânica do Contínuo	2	0	30
<u>PEF3501</u>	Concepção, Projeto e Métodos Construtivos de Edifícios	3	1	75
<u>PEF3503</u>	Diagnóstico, Recuperação e Reforço de Estruturas	4	0	60
<u>PEF3507</u>	Tópicos Especiais em Solos e Rochas	2	0	30
<u>PEF3515</u>	O Método dos Elementos Finitos	2	1	60
<u>PEF3517</u>	Aleatoriedade e Incertezas: Modelagem e Impacto nas Decisões de Engenharia	2	0	30
<u>PEF3521</u>	Projeto Paramétrico e Prototipagem Rápida de Estruturas	3	1	75
<u>PEF3523</u>	Tópicos Avançados em Pontes	4	0	60
<u>PEF3525</u>	Tópicos Especiais em Estruturas de Concreto	4	0	60
<u>PHA3203</u>	Engenharia Civil e o Meio Ambiente	2	0	30
<u>PHA3513</u>	Sustentabilidade no Setor Produtivo	4	0	60
<u>PHA3514</u>	Gestão de Recursos Hídricos	4	0	60
<u>PHA3515</u>	Tratamento de Efluentes Industriais	4	0	60
<u>PHA3520</u>	Avaliação Ambiental Estratégica	4	0	60
<u>PHA3530</u>	Gestão Ambiental de Obras de Engenharia	2	0	30
<u>PHA3540</u>	Projeto de Estações de Tratamento de Águas de Abastecimento	4	0	60
<u>PTR3432</u>	Aeroportos	2	0	30
<u>PTR3511</u>	Navegação por GNSS	2	1	60
<u>PTR3521</u>	Avaliação e Reabilitação de Pavimentos	2	1	60
<u>PTR3531</u>	Engenharia de Tráfego	2	2	90
<u>PTR3533</u>	Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos	2	0	30

4º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>0313402</u>	Projeto de Infraestrutura	2	1	60			
<u>PCC2652</u>	Estágio Supervisionado em Engenharia de Construção Civil II	1	3	105	90		
<u>PCC3222</u>	Materiais de Construção II	3	1	75			
<u>PCC3260</u>	Física das Construções	4	1	90			
<u>PCC3412</u>	Real Estate - Análise de Investimentos	2	0	30			
<u>PCC3504</u>	Tópicos Especiais de Tecnologia e Gestão de Obras de Edifícios	4	1	90			
<u>PCC3506</u>	Planejamento e Custos de Construção	2	1	60			
<u>PCC3507</u>	Produtividade na Construção	4	0	60			
<u>PCC3522</u>	Gestão de Portfólio de Investimento em Real Estate em Jogos de Empresas	3	1	75			
<u>PCC3524</u>	Gestão Habitacional	4	1	90			
<u>PCC3526</u>	Conservação e Uso Racional da Água	2	1	60			
<u>PCC3530</u>	Prototipagem rápida e manufatura digital para construção	3	1	75			
<u>PEF3111</u>	Empreendedorismo e Modelos de Negócios	2	2	90			
<u>PEF3304</u>	Poluição do Solo	3	0	45			
<u>PEF3305</u>	Mecânica dos Solos e das Rochas I	4	1	90			
<u>PEF3310</u>	Mecânica dos Solos e das Rochas II	4	0	60			
<u>PEF3405</u>	Engenharia Geotécnica e de Fundações	3	1	75			
<u>PEF3502</u>	Estruturas Subterrâneas	4	0	60			
<u>PEF3506</u>	Projeto de Estruturas Marítimas	2	0	30			
<u>PEF3508</u>	Tópicos Especiais em Geotecnia Ambiental	2	0	30			
<u>PEF3516</u>	Modelagem, Simulação e Otimização Computacional na Engenharia Estrutural	2	1	60			
<u>PEF3518</u>	Projeto de Estruturas em Situação de Incêndio	2	0	30			
<u>PEF3522</u>	Ação do Vento nas Edificações	3	1	75			
<u>PEF3524</u>	Concepção e Projeto de Obras Portuárias	4	0	60			
<u>PEF3526</u>	Projeto de Barragens e Diques	3	1	75			
<u>PEF3542</u>	Análise Limite em Mecânica das Estruturas	4	0	60			
<u>PHA3402</u>	Portos, Obras Marítimas e de Navegação	2	1	60			
<u>PHA3523</u>	Tecnologias de Remediação de Áreas Contaminadas	4	0	60			
<u>PHA3525</u>	Uso Racional e Reuso de Água	4	0	60			
<u>PHA3526</u>	Projeto de Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário	4	0	60			
<u>PHA3528</u>	Usinas Hidrelétricas	4	0	60			
<u>PHA3529</u>	Planejamento da Operação de Sistemas de Reservatórios	4	0	60			
<u>PHA3537</u>	Água em Sistemas Urbanos I	2	0	30			
<u>PHA3556</u>	Tecnologias de Tratamento de Resíduos Sólidos	4	0	60			
<u>PME3222</u>	Mecânica dos Fluidos para Engenharia Civil	4	0	60			
<u>PRO3200</u>	Estatística	4	0	60			
<u>PTR3021</u>	Pavimentos de Concreto para Portos, Indústrias e Terminais	2	0	30			

<u>PTR3512</u>	Ciência de Dados Geoespaciais e Análises Urbanas	2	0	30
<u>PTR3514</u>	Sistemas Inteligentes de Transportes (ITS)	2	1	60
<u>PTR3522</u>	Gestão de Pavimentos	2	0	30
<u>PTR3532</u>	Transporte Público Urbano	2	1	60
<u>PTR3534</u>	Transporte Aéreo	2	0	30

[Créditos](#) | [Fale conosco](#)

© 1999 - 2022 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP