



PÓS-GRADUAÇÃO EM PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E MISTAS

Coordenador do Curso: Me. Leandro Dias Küster

E-mail: leandro.kuster@ucb.org.br Contato: 19 971178877

CRONOGRAMA – 2021-1

DATA	DIA DA SEMANA	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	DOCENTE	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO	CRÉDITOS	C/H
17/02, 24/02, 03/03, 10/03, 17/03 e 24/03	Quarta-feira	Ligações Parafusadas e Soldadas	Emerson Ricardo Alves Rodrigues emerson.rodrigues@unasp.edu.br	Mestre	Parcial	2	24
18/02, 25/02, 04/03, 11/03, 18/03 e 25/03	Quinta-feira	Dimensionamento de Perfis Laminados Soldados I	???			2	24
06/04, 13/04, 20/04, 27/04, 04/05 e 11/05	Terça-feira	Introdução ao projeto de estruturas	Leandro Dias Küster leandro.kuster@ucb.org.br	Mestre	Integral	2	24
31/03, 07/04, 14/04, 28/04, 05/05 e 12/05	Quarta-feira	Projeto de Galpões Metálicos	Emerson Ricardo Alves Rodrigues emerson.rodrigues@unasp.edu.br	Mestre	Parcial	2	24
26/05, 02/06, 09/06, 16/06, 23/06 e 30/06	Quarta-feira	Projeto de Estruturas Metálicas: Introdução as ferramentas de Automação	Rogério José, Solidario Chaves rogerio@fcdengenharia.com	Especialista	Eventual	2	24
13/05, 20/05, 27/05, 10/06, 17/06 e 24/06	Quinta-feira	Dimensionamento de Perfis Laminados Soldados II	???	Mestre	Integral	2	24
1 Domingo em cada semestre	Domingos	Filosofia e ética cristã	Rodrigo Silva	Doutor	Integral	2	24
		MEF Aplicado a Estruturas Metálicas				2	24
		Projeto de Edifícios Metálicos				2	24
		Estruturas em Situação de Incêndio				2	24
		Dimensionamento de Perfis Formados a Frio				2	24
		Estruturas Mistas de Aço e Concreto I				2	24
		Estruturas Mistas de Aço e Concreto II				2	24
DATA	DIA DA SEMANA	DISCIPLINAS OPTATIVAS	DOCENTE	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO	CRÉDITOS	C/H
01/04, 08/04, 15/04, 22/04, 29/04 e 06/05	Quinta-feira	1ª Optativa – A decidir				2	24
3 domingos inteiros	Domingos	Modelagem e Análise de Estruturas Atípicas em Software de Elementos Finitos	Ricardo de Paula Randi ricardo_randi@hotmail.com	Mestre	Eventual	2	24

Secretária da Coordenação de Pós-Graduação do UNASP-EC: Poliana – ec.posauxiliar@unasp.edu.br

Fone: (19) 3858 9311/9543 - www.unasp.br/pos

		3ª Optativa – A decidir				2	24
		4ª Optativa – A decidir				2	24
Total							
						30	360
* Como o aluno precisa cursar 2 optativa, e não as 4, foi contabilizado apenas 2 na carga horária							

Secretária da Coordenação de Pós-Graduação do UNASP-EC: Poliana – ec.posauxiliar@unasp.edu.br

Fone: (19) 3858 9311/9543 - www.unasp.br/pos



PÓS-GRADUAÇÃO EM PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E MISTAS

Coordenador do Curso: Me. Leandro Dias Küster

E-mail: leandro.kuster@ucb.org.br Contato: 19 971178877

CRONOGRAMA – 2021-1

DATA / DIA	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	DOCENTE	EMENTA	CH
17/02, 24/02, 03/03, 10/03, 17/03 e 24/03	Ligações Parafusadas e Soldadas	Emerson Ricardo Alves Rodrigues emerson.rodrigues@unasp.edu.br	Dimensionamento das ligações parafusadas e soldadas: viga-pilar; viga-viga; pilar-pilar; treliças metálicas; bases de pilares.	24
18/02, 25/02, 04/03, 11/03, 18/03 e 25/03	Dimensionamento de Perfis Laminados Soldados I	???	Dimensionamento de acordo com a NBR 8800 de perfis laminados e soldados a tração e compressão.	24
06/04, 13/04, 20/04, 27/04, 04/05 e 11/05	Introdução ao projeto de estruturas	Leandro Dias Küster leandro.kuster@ucb.org.br	Qualidade e durabilidade das estruturas; propriedades dos materiais; controle tecnológico; ações, combinações de ações e segurança nas estruturas; ELU e ELS; sistemas estruturais aplicados às estruturas de concreto e estruturas metálicas; ação do vento: pressão de obstrução; tratamento de superfícies de perfis metálicos e pintura.	24
31/03, 07/04, 14/04, 28/04, 05/05 e 12/05	Projeto de Galpões Metálicos	Emerson Ricardo Alves Rodrigues emerson.rodrigues@unasp.edu.br	Projeto de um galpão treliçado completo: lançamento dos elementos estruturais; ações; dimensionamento de elementos no ELU; verificações nos ELS; estabilidade global; contraventamento; detalhamento básico.	24
26/05, 02/06, 09/06, 16/06, 23/06 e 30/06	Projeto de Estruturas Metálicas: Introdução as ferramentas de Automatização	Rogério José, Solidario Chaves rogerio@fcdengenharia.com	Introdução a Ferramenta Computacional para Automatização de Cálculo Estrutural e Desenho de Montagem e Fabricação em Estruturas Metálicas.	24
13/05, 20/05, 27/05, 10/06, 17/06 e 24/06	Dimensionamento de Perfis Laminados Soldados II	???	Dimensionamento de acordo com a NBR 8800 de perfis laminados e soldados à flexão simples, flexo-compressão e flexo-tração.	24
1 Domingo em cada semestre	Filosofia e ética cristã	Rodrigo Silva	Compreende estudos sobre a filosofia e vivência de forma integrada à perspectiva bíblico-cristã. Busca despertar o pensar filosófico assumindo a cosmovisão cristã como eixo principal do conhecimento.	24
	MEF Aplicado a Estruturas Metálicas		Introdução a Análise em Elementos Finitos: lançamento em elementos em barras, placas e sólidos; obtendo as tensões; obtenção das modais da estrutura.	24
	Projeto de Edifícios Metálicos		Projeto completo de um edifício: Determinação dos elementos estruturais; ações; dimensionamento de elementos no ELU; verificações nos ELS; estabilidade global; contraventamento; detalhamento básico.	24
	Estruturas em Situação de Incêndio		Histórico de grandes incêndios; conceitos e definições; comportamento dos materiais em situações de incêndio; proteções ativas e passivas; segurança das estruturas em situação de incêndio; métodos de dimensionamento (tabular e analítico).	24
	Dimensionamento de Perfis Formados a Frio		Propriedades mecânicas dos aços empregados; processo de fabricação; dimensionamento de acordo com a NBR 14762 de perfis formados a frios a tração, compressão e flexão.	24

Secretária da Coordenação de Pós-Graduação do UNASP-EC: Poliana – ec.posauxiliar@unasp.edu.br

Fone: (19) 3858 9311/9543 - www.unasp.br/pos

	Estruturas Mistas de Aço e Concreto I		Conceituação de elemento misto de aço e concreto; apresentação dos principais tipos de elementos mistos de aço e concreto; definição de sistemas estruturais mistos e híbridos de aço e concreto; sistemas estruturais para edifícios em elementos mistos: tipos, componentes e comportamento; comportamento conjunto aço-concreto: definição e meios para obtenção; critérios de projeto para vigas.	24
	Estruturas Mistas de Aço e Concreto II		Critérios de projeto para lajes e pilares; ligações semi-rígidas; detalhes de ligação viga-pilar para sistemas estruturais mistos e híbridos; aspectos construtivos; Interface aço-concreto.	24
DATA / DIA	DISCIPLINAS OPTATIVAS	DOCENTE	EMENTA	CH
	1ª Optativa – A decidir			24
3 domingos inteiros	Modelagem e Análise de Estruturas Atípicas em Software de Elementos Finitos	Ricardo de Paula Randi ricardo_randi@hotmail.com	Modelagem de elementos estruturais atípicos, como escadas curvas, reservatórios curvos, contenções e cascas utilizando software de elementos finitos. Critérios de análise dos elementos em estudo.	24
A decidir	Projeto de Coberturas de Grandes Vãos	Maurício Dario mde@mdeengenharia.com	Estruturas de cobertura de arquibancadas; coberturas de ginásios de esportes e grandes templos; treliças espaciais.	24
	4ª Optativa – A decidir			24
Total				360

Secretária da Coordenação de Pós-Graduação do UNASP-EC: Poliana – ec.posauxiliar@unasp.edu.br

Fone: (19) 3858 9311/9543 - www.unasp.br/pos