

CV-713A ESTRUTURAS METÁLICAS I**1º SEMESTRE DE 2024 - DISTRIBUIÇÃO DE AULAS****PROFESSOR: Prof. Dr. Cilmar Baságlia**

Aula	Dia	Assunto
1	05 de março	Coeficientes de Ponderação das Cargas
2	12	Barras Tracionadas – Teoria e Exercícios
3	19	Barras Comprimidas – Teoria e Exercícios
4	26	Barras Comprimidas – Exercícios
5	02 de abril	Barras Fletidas – Teoria e Exercícios
6	09	1ª PROVA (Aulas 1 a 4)
7	16	Barras Fletidas – Exercícios
8	23	Barras Flexo-Comprimidas – Teoria e Exercícios
9	30	Barras Flexo-Comprimidas – Exercícios
10	7 de maio	Ligações Parafusadas, Tração – Compressão
11	14	2ª PROVA (Aulas 5, 7 a 9)
12	28	Ligações Parafusadas, Flexão
13	04 de junho	Exercícios
14	11	Ligações Soldadas, Tração – Compressão.
15	18	Ligações Soldadas, Flexão.
16	25	3ª PROVA (Aulas 10, 12 a 15)
		Prova Substitutiva (somente com atestado médico)

Critério de aprovação é feito com a média aritmética das 3 provas e o aluno será aprovado quando a média for igual ou superior a cinco.

BIBLIOGRAFIA

1. NBR 8681 – Ações e Segurança nas Estruturas – Associação Brasileira de Normas Técnicas
2. NBR 8800 – Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios – Associação Brasileira de Normas Técnicas
3. AISC - Load & Resistance Factor Design – American Institute of Steel Construction – Chicago
4. Salmon, C.G. Johnson, J.E. – Steel Structures – Harper & Row Publishers, New York
5. Gaylord, C.N. Gaylord, E.H. Design of Steel Structure, McGraw Hill Book Company, New York.
6. Palermo Junior, L., Notas de Aula – Estruturas Metálicas – UNICAMP, 1988
7. Segui, WT, Steel Design, Thompson Engineering, 4ª edição (atualmente na 6ª edição)
8. Kaminski, M.G., Palermo Junior, L., Notas de Aula – Estruturas Metálicas – UNICAMP, 2014.
9. Andrade, S. A. L.; Vellasco, P.C.G., Comportamento e Projeto de Estruturas de Aço. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
10. Fakury, R.H.; Silva, A. L. R. C.; Caldas, R. B. Dimensionamento de elementos estruturais de aço e mistos de aço e concreto. 1. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil Ltda., 2016.
11. Pfeil, W.; Pfeil M. Estruturas de Aço – Dimensionamento Prático. 8º ed. Rio de Janeiro, 2009.]