



CURSO DE FORMAÇÃO DE ESPECIALISTAS EM
**PROJETOS DE ESTRUTURAS EM
CONCRETO ARMADO - FEC 1100**


Coordenador: Prof. Dr. Luiz Carlos de Almeida
Associado: Prof. Dr. Leandro Mouta Trautwein

**PROJETOS DE ESTRUTURAS
METÁLICAS - FEC 1200**

Coordenador: Prof. Dr. Cilmar Donizeti Basaglia

 Carga horária de
360 horas/aula
online

 Total de
12 disciplinas de
30 horas/aula

 Duração de
1 a 2 anos

OBJETIVO

Capacitação e atualização profissional
na área de Engenharia de Estruturas

✓ 4 módulos online por ano

✓ Aulas em tempo real, com
chat e plantões de dúvidas

REGULAMENTO

PELAS DELIBERAÇÕES

CEPE A 04/03, CEPE A 06/04 E CEPE A 08/05

✓ As aulas ao VIVO são gravadas
e disponibilizadas aos alunos

✓ Aulas ao VIVO de 2ª a 5ª, das 19h às 22h


 **INSCRIÇÕES A PARTIR DE DEZEMBRO DE 2022**

MAIS INFORMAÇÕES:

www.projestrunicamp.com.br

des.extensao@gmail.com

 (19) 99102-3137

 @projestrunicamp



Programa 2023

Torne-se


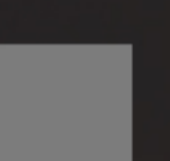


Especialista em Projetos em Concreto Armado e/ou Estruturas Metálicas



Você pode obter até
2 Especializações
com certificado emitido
pela Unicamp!



Programa 2023

 Disciplinas obrigatórias
Concreto e Metálicas  Disciplinas eletivas
 Obrigatórias Concreto  Obrigatórias Metálicas



 Disciplinas obrigatórias
Concreto e Metálicas  Disciplinas eletivas
 Obrigatórias Concreto  Obrigatórias Metálicas

PRIMEIRO BIMESTRE (aulas de 13/02/2023 a 27/04/2023)

Concreto Armado

Estruturas Metálicas

FEC 0170 (quintas-feiras)

Teoria das Estruturas Aplicada aos Projetos Estruturais

FEC 0173 (terças-feiras)

Introdução ao Projeto de Estruturas
de Concreto Armado - Lajes e Vigas

FEC 0177 (segundas-feiras)

Cálculo e Dimensionamento de
Trelças Metálicas para Coberturas

FEC 0086 (terças-feiras)

Projeto de Edifício em
Alvenaria Estrutural

FEC 0179 (quartas-feiras)

Projetos de Estruturas em
Steel Framing

FEC 0175 (segundas-feiras)

Projeto de Elem. Especiais de Concreto
Armado para Fundação - Blocos e Sapatas

FEC 0235 (quartas-feiras)

Projeto de Elementos Especiais de
Concreto Armado - Muros de Arrimo

TERCEIRO BIMESTRE (aulas de 24/07/2023 a 28/09/2023)

Concreto Armado

Estruturas Metálicas

FEC 0088 (quintas-feiras)

Aplicação do Método dos Elementos Finitos em Projetos Estruturais

FEC 0067 (terças-feiras)

Projeto de Estruturas de Concreto
Armado Assistido por Computador

FEC 0096 (segundas-feiras)

Proj. de Coberturas de Estrut. Metálicas
Assistidas por Computador - Autometal

FEC 0089 (segundas-feiras)

Detalhamento de Armaduras em
Estruturas de Concreto Armado

FEC 0137 (quartas-feiras)

Projeto de Torres Trelçadas de Aço
para Telecomunicações e Eletrificações

SEGUNDO BIMESTRE (aulas de 02/05/2023 a 10/07/2023)

Concreto Armado

Estruturas Metálicas

FEC 0171 (quintas-feiras)

Método dos Estados Limites, Ações e Carregamentos nas Estruturas

FEC 0174 (terças-feiras)

Proj. de Estruturas de Concreto Armado,
Pilares e Verificação de Deslocabilidade

FEC 0178 (segundas-feiras)

Cálculo e dimensionamento de
Terças, Vigas e Pilares de Aço

FEC 0236 (quartas-feiras)

Projeto de Elem. Especiais de Concreto
Armado - Lajes Lisas e Nervuradas

FEC 0098 (quartas-feiras)

Estruturas Metálicas em Perfis Tubulares
de Aço - Nova Norma Brasileira de Tubos

FEC 0176 (segundas-feiras)

Proj. de Elementos Esp. de Concr. Armado
Escadas, Arquibancadas e Rampas

QUARTO BIMESTRE (aulas de 02/10/2023 a 14/12/2023)

Concreto Armado

Estruturas Metálicas

FEC 0133 (quintas-feiras)

Estruturas Mistas de Aço e Concreto I

FEC 0172 (terças-feiras)

Introdução ao Cálculo de
Alvenaria Estrutural

FEC 0097 (segundas-feiras)

Estruturas Metálicas em Perfis Formados
a Frio, Uso da Norma NBR14762/2010

FEC 0069 (segundas-feiras)

Proj. de Elem. Especiais de Concreto
Armado Assistido por Computador (TQS)

FEC 0099 (quartas-feiras)

Projeto de Edifício Industrial
em Aço com Ponte Rolante

Para obter o título de especialista (Concreto Armado ou Estruturas Metálicas)
é necessário cursar 8 matérias obrigatórias da área + 4 matérias eletivas

Para obter uma dupla especialidade (Concreto Armado + Estruturas Metálicas)
é preciso cursar todas as obrigatórias das áreas + 1 eletiva por bimestre