



## **PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**

### **ÁREA DO CONHECIMENTO**

Engenharia

### **NOME DO CURSO**

Curso de Pós Graduação Lato Sensu, Especialização em Engenharia de Estruturas de Concreto Armado.

### **A UNIVERSIDADE**

A Universidade Candido Mendes / UCAM tem como mantenedora a Sociedade Brasileira de Instrução, a mais antiga instituição particular de ensino superior do país, fundada em 1902 pelo Conde Candido Mendes de Almeida. Com 115 anos de existência, a Universidade Candido Mendes possui excelência no ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para o fomento, aprimoramento e evolução acadêmica de no país.

A PROMINAS é uma entidade jurídica, localizada na cidade de Coronel Fabriciano – MG, na região do Vale do Aço em Minas Gerais. Região esta compreendida por Ipatinga, Coronel Fabriciano e Timóteo, principais cidades onde estão localizadas indústrias, entre as melhores e maiores do mundo em seus ramos de atividades.

A UCAMPROMINAS é uma instituição voltada para a formação de profissionais capazes de interagir no mercado de trabalho, caracterizada pelo atendimento aos desafios originados da rápida expansão e evolução das diferentes tecnologias. Surgiu através de uma parceria da UNIVERSIDADE CANDIDO MENDES e o INSTITUTO PROMINAS, atuando na divulgação, apoio operacional, logístico e na captação de alunos.

<https://ead-pos.com/institucional/>

### **AMPARO LEGAL E PORTARIA DO MEC**

O curso atende todas as exigências da Resolução No. 01 do dia 08/06/2007 e da Portaria No. 918 do dia 15/08/2017, publicada no Diário Oficial da União no dia 16/08/2017 – Página 157, com validade em todo território nacional.

<https://ead-pos.com/cursos/credenciamento-mec/>

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

<https://WWW.EAD-POS.COM>

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA



## INFORMAÇÕES GERAIS

Gestão Acadêmica e Certificação: Universidade Candido Mendes  
Gestão Administrativa e Logística: Instituto Prominas

## INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS

Duração do Curso: 6 Meses (Podendo ser Prorrogado até 18 meses – por Solicitação do Aluno)  
Carga Horária: 495 h/a  
Inscrições: Abertas (Durante Todo o Ano)  
Modalidade: EAD (Alunos de Todo o Brasil)  
Início do Curso: Imediato

## PÚBLICO ALVO

Ensino Superior – Graduados em Qualquer Área do Conhecimento – Graduação Tradicional ou Tecnológica.

## OBJETIVO DO CURSO

O curso de especialização em Engenharia de Estruturas de Concreto Armado, menos tecnológico, contudo mais abrangente e genérico, engloba um conjunto maior de conhecimentos e habilidade, como por exemplo, administração, pessoas, além de ofertar ao aluno mecanismos para evolução na área acadêmica. É voltado para engenheiros de todas as áreas, bem como também pode se adequar aos administradores de empresa, tecnólogos e outros profissionais que desejam se aperfeiçoar na área.

## MATRIZ CURRICULAR E EMENTAS

O Curso de Pós Graduação ora proposto possui 495h/a, assim distribuídas:

### INTRODUÇÃO ÀS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 60 horas

O Concreto; Componentes do Concreto; Tipos de Cimento e Suas Aplicações; Concreto Armado; Concreto Protendido; Concreto Projetado; Concreto de Alto Desempenho (CAD) e Concreto de Alta Resistência (CAR); Concreto Autoadensável (CAA).



**ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO 60 horas**

Sistema de Estruturas em Concreto Armado; Laje; Vigas; Pilares; Aços Para Armadura de Concreto; Análise Estrutural; Pré-Moldados, Pré-Fabricados, Argamassa Armada.

**GEOTECNIA, FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES 60 horas**

Noções Básicas de Geotecnia; Fundações; Tipos de Fundações; Estruturas de Contenção.

**OBRAS DE ARTES ESPECIAIS 60 horas**

Obras de Arte Especiais; O Ciclo de Vida das Obras de Arte Especiais; Pontes; Túneis; Viadutos; Pisos Diversos de Concreto Armado.

**PATOLOGIAS DO CONCRETO 60 horas**

Engenharia Diagnóstica e Engenharia Preventiva; Causas da Deterioração das Estruturas de Concreto; Danos Comuns em Estruturas de Concreto; Patologias das Fundações; Patologias das Alvenarias.

**GESTÃO DE PROJETOS, QUALIDADE E PESSOAS EM OBRAS DE ENGENHARIA 60 horas**

Gerenciamento de Projetos em Obras de Engenharia; Gestão da Qualidade; Gestão de Pessoas e a Segurança no Trabalho; Responsabilidades.

**METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR 60 horas**

Professores e Alunos; Ética e Diversidade; Planejamento; Técnicas de Ensino; Aprendizagem Baseada em Projetos e Problemas PBL; Avaliação Educacional e Institucional.

**METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO 75 horas**

A Ciência; Os Tipos de Conhecimento; A Pesquisa; Pesquisa Bibliográfica; O Trabalho Científico; A Revisão de Literatura; O Artigo Científico; A Leitura; A Escrita; Instrumentalização Científica; Plágio: O Que É e Como Evitar.



UNIVERSIDADE  
CANDIDO MENDES

UCAM  
EaD

## ATENDIMENTO E MATRÍCULA

Site: [WWW.EAD-POS.COM](http://WWW.EAD-POS.COM)  
[WWW.EADPROMINAS.COM](http://WWW.EADPROMINAS.COM)  
[WWW.EADCOMPLEMENTACAO.COM](http://WWW.EADCOMPLEMENTACAO.COM)

E-mail: [tutor.prominas@gmail.com](mailto:tutor.prominas@gmail.com)

Telefone: 0800 606 9120

Chat Online:

[http://v2.zopim.com/widget/livechat.html?key=3xfG6yHKHIWfi453D6fDMI06dUSqRUtD&&lang=pt&hostname=www.eadprominas.com.br&api\\_calls=%5B%5D](http://v2.zopim.com/widget/livechat.html?key=3xfG6yHKHIWfi453D6fDMI06dUSqRUtD&&lang=pt&hostname=www.eadprominas.com.br&api_calls=%5B%5D)

Fale Conosco: <https://ead-pos.com/fale-conosco/>

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

<https://WWW.EAD-POS.COM>

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA