



Associação para Recuperação e Conservação do Ambiente

Goiânia, 7 de agosto de 2021.

Objeto: Curso de especialização em Planejamento Urbano e Ambiental

A ARCA – Associação para Recuperação e Conservação do Meio Ambiente, organização não governamental, inscrita no CNPJ 00.904.326/0001-43, com sede no Setor Leste Universitário, Rua 242 nº 86, Qd. B Lote 26, Goiânia – GO, vem por meio desta, apresentar proposta técnica para realização do curso de **Especialização em Planejamento Urbano e Ambiental**, em nível *Lato Sensu*.

Em função da condição que estamos vivendo em situação de pandemia pelo COVID19, os trabalhos poderão ser desenvolvidos, em parte, por sistema remoto, entretanto lembramos da importância da participação comunitária nos debates sobre os problemas e soluções para o município. Para isso devemos encontrar soluções que garantam a participação de todos em segurança e de forma o mais democrática possível.

I - CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM PLANEJAMENTO URBANO E AMBIENTAL

O curso de Especialização será coordenado pelo professor Everaldo Pastore e a professora Maria Ester de Souza, sendo que a chancela para o certificado deverá ser objeto de contrato próprio entre a Universidade selecionada e a ARCA e segue o seguinte programa:

1. Informações gerais

Seleção: análise de currículo e entrevista
Período do Curso: doze (12) meses
Modalidade das Aulas: Sistema Remoto (síncrono)
Número previsto de vagas: 35
Carga Horária: 405 horas.

2. Objetivos

- Capacitação de profissionais com curso de graduação concluído, para a análise, elaboração e operacionalização de políticas públicas, planos de



Associação para Recuperação e Conservação do Ambiente

desenvolvimento urbano e regional e programas ambientais, gestão democrática dos municípios e docência universitária;

- Subsidiar a comunidade e os órgãos públicos com informações e instrumentos para a elaboração do Plano Diretor, Agenda 21 e outros instrumentos de planejamento ou implementação de políticas públicas, bem como os núcleos e instituições de pesquisa e;
- Levantamentos, tratamento de informações e geração de conhecimento na área de planejamento e desenvolvimento sustentável.

3. Público alvo

Servidores municipais das áreas afins ao planejamento urbano, funcionários de outras instituições públicas e população em geral.

4. Justificativa

O curso de planejamento urbano e ambiental, ao longo dos últimos anos, vem contribuindo para a formação de quadros profissionais e simultaneamente para o planejamento urbano e regional de Goiás. Nas turmas anteriores tivemos oportunidade de desenvolver temas como: Diretrizes para o Planejamento da Região Metropolitana de Goiânia; Planos Diretores dos municípios, entre os quais, o município de Aparecida de Goiânia, Trindade, Goianésia, Planaltina, Diagnósticos para a Agenda 21 Goiânia, Plano Diretor de Palmas e, para esta 8ª versão do Curso, esperamos contribuir com a revisão do Plano Diretor da cidade de Itumbiara.

O planejamento é a essência da sustentabilidade; não é um processo fácil de ser implementado e deve ser perseguido como meta comum pelas instituições que respondem pela administração pública e por toda sociedade. A planificação se sustenta no conhecimento, na pesquisa, na sistematização das informações, nos diagnósticos de diretrizes e principalmente na preparação de quadros técnicos para sua implementação. No processo de formação o conhecimento das legislações, o debate público na forma de audiências e as práticas extensionistas em parceria com as administrações, são recursos indispensáveis para o avanço da sustentabilidade social, econômica, política e ambiental.

5. Metodologia

Os municípios goianos caracterizam-se por uma frágil organização territorial, há uma insuficiência crônica de pesquisas e mesmo de controle no uso do solo e no planejamento da sua expansão territorial. A proteção dos mananciais, a localização de novos loteamentos a distribuição dos adensamentos e a verticalização no curto prazo acabam por gerar um impacto na qualidade de vida e no custo da administração municipal.

A dificuldade de acesso às informações básicas de planejamento e a carência de instrumentos para viabilizá-lo impedem a elaboração de projetos para obtenção de recursos e investimentos disponíveis para o desenvolvimento socioeconômico e comprometem a própria gestão do território.



Associação para Recuperação e Conservação do Ambiente

O Curso de Especialização em Planejamento Urbano e Ambiental visa à qualificação de profissionais que respondam a essas questões e que participem da discussão de propostas consistentes no domínio do planejamento, do urbanismo e da gestão pública. Perante a necessidade de produção de conhecimento, o curso visa também a sistematização de informações existentes sobre os municípios goianos e a implementação de novas pesquisas cujos resultados serão publicamente disponibilizados.

Com relação à proposta do curso, vale ressaltar seu caráter extensionista e interinstitucional que reúne Estado, Município, Universidade e ONGs para viabilizar o empreendimento que conjuga pesquisa, qualificação profissional e a elaboração de instrumentos de planejamento como Planos Diretores e Propostas de Legislações Urbanísticas. Além da elaboração de Planos Diretores, a estrutura do curso inclui a capacitação técnica e teórica do profissional e a formação de grupos multidisciplinares em torno de um programa de trabalho progressivo e orientado. Essas etapas de trabalho são complementadas com seminários e audiências públicas que permitem o aprofundamento e a especificação dos diagnósticos e das questões estudadas e servem de base para a elaboração de propostas de interesse da comunidade.

6. Grade curricular:

Serão 12 (doze) Disciplinas

- Teoria do Planejamento – 30h
- Metodologia Científica e Didática– 60h
- Tópicos em Economia, Sociologia Urbana E Antropologia – 30h
- Biogeografia do Cerrado – 30h
- Metodologia da Pesq., Demografia e Estatística – 30h
- Paisagem Urbana e Arborização – 30h
- Tópicos de Dir. Amb. E Urbanístico – 30h
- Métodos e Técnicas de Cartografia Digital – 30h
- Infraestrutura e Serviços – 30h
- Plano Urbano – 60h
- Trabalho de Conclusão de Curso – 45h

Carga horária total: 405 horas

7. Conteúdo programático

7.1. TEORIA DO PLANEJAMENTO

Visa introduzir o aluno nos aspectos conceituais que envolvem o planejamento, sua evolução histórica e metodologias contemporâneas, práticas do planejamento, planejamento como instrumento técnico de intervenção, contradições do planejamento urbano.

7.2. METODOLOGIA CIENTIFICA E DIDÁTICA

Concepção epistemológica do conhecimento. Método de investigação. Método de exposição. Instrumentalização teórica e prática do profissional para a elaboração do



Associação para Recuperação e Conservação do Ambiente

relatório monográfico. O papel do educador universitário à luz das concepções pedagógicas. Tematização e organização das práticas de sala de aula, o planejamento curricular e sua inserção na política acadêmica.

7.3. TÓPICOS DE ECONOMIA, SOCIOLOGIA URBANA E ANTROPOLOGIA

Serão selecionados tópicos especiais das áreas de Economia, Sociologia e Ecologia Urbana para compor a base teórica: Energia e Entropia na Produção, Externalidades e Custos Ecológicos, Renda Fundiária, Democracia e Participação no Planejamento, Agentes Sociais na Organização do Território e Planejamento e Recursos Naturais.

7.4. BIOGEOGRAFIA DO CERRADO

Noções de gênese e evolução do Cerrado com aprofundamento dos fatores condicionantes para a ocupação humana e preservação do bioma.

7.5. METODOLOGIA DE PESQUISA, DEMOGRAFIA E ESTATÍSTICA APLICADA AO PLANEJAMENTO

Estudo dos fatores condicionantes da distribuição humana, movimento populacional e produção. Técnicas de quantificação na pesquisa e na prática do planejamento.

7.6. PAISAGEM URBANA E ARBORIZAÇÃO

Noções de paisagismo aplicada ao planejamento urbano. Arborização e técnicas e manejo.

7.7. TÓPICOS DE DIREITO URBANO E AMBIENTAL

A legislação ambiental e urbanística como instrumento de planejamento do espaço urbano. Aspectos conceituais e históricos para a compreensão da estrutura institucional e jurídica dos municípios, Estudos da legislação ambiental e urbanística a nível federal, estadual e municipal.

7.8. MÉTODOS E TÉCNICAS DE CARTOGRAFIA DIGITAL

Principais metodologias e técnicas de mapeamento do espaço urbano para fins de planejamento. Realização de trabalhos com métodos de simulação e modelagem cartográfica para prognósticos ambientais. Interpretação de imagens de satélite.

7.9. INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS

Morfologia urbana. Uso e conformação espacial. Desenho urbano e condicionamento ambiente. Zoneamento, categorias de uso e parâmetros de ocupação e definição de espaços e privados. Eco-racionalização no desenho espacial. Custos de infraestrutura, deslocamento e conservação de energia, desenho urbano e qualidade de vida.



Associação para Recuperação e Conservação do Ambiente

7.10. PLANO URBANO

Atividade prática discente multidisciplinar de extensão que organiza o Plano Diretor para situação específica de Itumbiara, que será usada como laboratório prático. Conteúdos técnicos Desenho Urbano, Plano Diretor, Agenda XXI, Carta de Risco, Cadastros; Zoneamento Municipal.

7.11. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DENTRO DOS EIXOS TEMÁTICOS:

- a) Zoneamento das Atividades Urbanas
- b) Zoneamento das Atividades Rurais
- c) Definição do Perímetro Urbano
- d) Arborização Urbana e Paisagem
- e) Infraestrutura Verde – áreas verdes e fundo de vale
- f) Mobilidade Urbana
- g) Controles de densidades
- h) Legislação Urbanística
- i) Desenvolvimento econômico
- j) Planejamento habitacional
- k) Comunicação e democratização

8. COORDENAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

Coordenadores:

- Everaldo Antônio Pastore
Formação: Arquiteto e Urbanista
Mestrado: Planejamento Urbano – UnB

- Maria Ester de Souza
Formação: Arquiteta e Urbanista
Doutorado: Geografia Urbana - UFG

Apoio: Maria Ester de Souza e equipe de colaboradores da ARCA

9. HORÁRIOS DO CURSO:

Terça e Quinta das 19h a 22h 15min e Sexta das 19h a 20h 30min.

(10 horas/aula semanais, em regime remoto)

Atividades presenciais em oficinas e audiências poderão ser contabilizadas como hora-aula, se for o caso.

10. PREÇO DO CURSO:



Associação para Recuperação e Conservação do Ambiente

O preço total para a realização dos serviços relativos ao curso descritos nesta proposta é de **R\$ 9.960,00** (nove mil, novecentos e sessenta reais) por aluno, já incluídas as despesas relativas às taxas, impostos, seguros, transporte, mão de obra, encargos trabalhistas e previdenciários que venham incidir sobre os serviços previstos que poderão ser pagos em 12 parcelas de R\$ 830,00 (oitocentos e trinta reais).

11. INÍCIO DAS AULAS:

As aulas iniciarão no dia 2 de setembro de 2021.

**Arq. Urb. Maria Ester de Souza
Presidente**

**Arca – Associação para Recuperação e Conservação do Ambiente
CNPJ: 00.904.326/0001-43**