

PLANO DE CURSO

NOME DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO: Preparatório para o Mestrado Profissional – Gestão econômica de Finanças Públicas

Módulo 1 – Matemática Básica (preparatório para o Mestrado Profissional)

Instrutora: Profº Drº Gil Riella

Período do curso: 18/02/2025 a 24/02/2025

Carga horária: 10 horas

Dias síncronos e horário: 18/02 (terça-feira), 20/02 (quinta-feira) e 24/02 (segunda-feira) às 19h

Módulo 2 – Noções de Economia (preparatório para o Mestrado Profissional)

Instrutora: Profª Drª Deborah Reis

Período do curso: 17/02/2025 a 21/02/2025

Carga horária: 10 horas

Dias síncronos e horário: 17/02 (segunda-feira), 19/02 (quarta-feira) e 21/02 (sexta-feira) às 19h

1. EMENTA

Conjuntos Numéricos. Expressões numéricas. Funções e gráficos. Sistemas lineares e aplicações à economia. Razão, proporções e regra de três. Conceitos Econômicos Fundamentais. Os princípios básicos da Economia. Mensuração da Atividade Econômica. Economia Monetária. Poupança, Investimento e Sistema financeiro. Balanço de Pagamentos. Mercado Cambial e Regimes de Taxas de Câmbio. Economia Brasileira.

2. OBJETIVOS EDUCACIONAIS DO EVENTO DE CAPACITAÇÃO

Objetivo Geral

- Reconhecer e aplicar os principais conceitos e princípios em Matemática e Economia.

Objetivos Específicos

Módulo 1- Matemática Básica:

- Compreender a divisão dos números em conjuntos numéricos;
- Fazer operações com os números em todos os conjuntos numéricos;
- Resolver expressões numéricas;
- Analisar funções de 1º e 2º grau, com seus respectivos gráficos;
- Resolver sistemas lineares;
- Compreender as relações entre razões e proporções, juntamente com regra de três.

Módulo 2-Introdução à Economia:

- Conceituar as variáveis econômicas fundamentais
- Identificar como os mercados se comportam a partir da teoria microeconômica
- Identificar as principais variáveis e medidas macroeconômicas

- Aplicar conceitos econômicos à evolução da economia brasileira.

3. CONTEÚDO:

3.1 Módulo 1 – Matemática Básica

Conjuntos Numéricos: Conjunto dos números Naturais, Inteiros e Reais.

Conjunto dos números Reais. Expressões numéricas

Funções e gráficos

Sistemas lineares e aplicações à economia

Razões, proporções e regra de três.

3.2 Módulo 2 – Introdução à Economia

Princípios da Economia, Custo de Oportunidade, Curva de Possibilidade de Produção

Oferta e Demanda e Equilíbrio de Mercado

Mensuração da Atividade Econômica: Contas Nacionais

Economia Monetária: sistema bancário e criação de moeda, atuação do Banco Central do Brasil, inflação.

O Balanço de Pagamentos. O mercado cambial: regimes de câmbio. Poupança e Investimento.

Cronograma

<u>Atividade ou conteúdo</u>	<u>Data / aula</u>
Módulo 1 – Matemática Básica	
Conjuntos Numéricos: Conjunto dos números Naturais, Inteiros e Reais. Expressões numéricas	<u>18/02, terça-feira – 1 aula</u>
Funções, gráficos e aplicações à economia	<u>20/02, quinta-feira – 2 aula</u>
Razões, proporções e regra de três	<u>24/02, segunda-feira – 3 aula</u>
Módulo 2 – Introdução à Economia	
Princípios da Economia, Custo de Oportunidade, Curva de Possibilidade de Produção	<u>17/02, segunda-feira – 1 aula</u>
Oferta e Demanda e Equilíbrio de Mercado; Mensuração da Atividade Econômica: Contas Nacionais; Setor externo	<u>19/02, quarta-feira – 2 aula</u>
Economia Monetária: sistema bancário e criação de moeda, atuação do Banco Central do Brasil, inflação; O Balanço de Pagamentos. O mercado cambial: regimes de câmbio. Poupança e Investimento	<u>21/02, sexta-feira – 3 aula</u>

4. MÉTODOS DE ENSINO

4.1 Estratégia

Aulas expositivo-dialogadas síncronas realizadas por meio da plataforma Microsoft Teams que permite o desenvolvimento dos conteúdos de ensino através do compartilhamento de slides e interação discente-docente.

4.2 Material didático

Slides e textos indicados nas referências bibliográficas.

4.3 - SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Atividades (questionários) de consolidação, fixação e revisão de conteúdo ao final de cada um dos módulos do programa.

4.4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MURAKAMI, C. e IEZZI, G. Fundamentos de Matemática Elementar: Conjuntos, Funções. Volume 1. Paulo, FTD, 1994.

BEZERRA, M.J. e PUTNOKI, J.C. Matemática, 2º grau. São Paulo: Scipione 1996.

MACHADO, A. S.. Conjuntos Numéricos e Funções - Coleção. Temas e Metas da Matemática. Atual, 1988.

GIAMBIAGI, Fábio et alii. Economia brasileira contemporânea. Rio de Janeiro: Gen/Atlas, 2021.

MANKIW, N. Gregory. Introdução à Economia. São Paulo: Cengage Learning, 2019.

UnB/Universidade de Brasília
DGP/Decanato de Gestão de Pessoas
Dcade/Diretoria de Capacitação, Desenvolvimento e Educação
Procap/Coordenadoria de Capacitação