



## NORMAS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE CURSO

### 1 - CURSO

CIÊNCIAS ECONÔMICAS - INTEGRAL

### 2 - PRÉ-REQUISITOS (OBRIGATÓRIOS)

Estabelecido em Edital Específico

### 3 - DESCRIÇÃO DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O candidato é submetido à avaliação escrita dos seguintes temas: Redação sobre Economia Brasileira, conforme bibliografia indicada abaixo, e uma prova de Matemática em nível de 2º grau com o conteúdo cobrado na prova do ENEM.

### 4 - PROGRAMAS / ASSUNTOS / BIBLIOGRAFIA

#### ECONOMIA BRASILEIRA

##### Objetivo:

Examinar as principais características da economia brasileira entre o golpe militar de 1964 e o segundo governo Lula (2007-10).

##### Ementa:

I - A era desenvolvimentista (1964-1980); II – Crise da dívida, desafio da estabilização e mudança no modelo de desenvolvimento (1981-1994); III – O período pós-estabilização (1995-2010).

##### Bibliografia:

CASTRO; L.B.; GIAMBIAGI, F.; HERMANN, J.; VILLELA. *Economia Brasileira Contemporânea (1945-2010)*. Rio de Janeiro: Campus, 2011.

SERRANO, F. e SUMMA, R. (2011). *Política Macroeconômica, Crescimento e Distribuição de Renda na Economia Brasileira nos Anos 2000*. Observatório da Economia Global, IE-Unicamp, Textos Avulsos, n.6. Disponível online em:

[http://www3.eco.unicamp.br/cecon/images/arquivos/observatorio/OBSERVATORIO\\_6.pdf](http://www3.eco.unicamp.br/cecon/images/arquivos/observatorio/OBSERVATORIO_6.pdf)

(acessado em 31 de maio de 2016).

#### MATEMÁTICA

##### Objetivos:

A prova de Matemática tem os seguintes objetivos: avaliar a capacidade do candidato de interpretar enunciados lógicos e gráficos, de expressar seu raciocínio, seja em linguagem matemática ou em linguagem corrente, e de utilizar a Matemática como instrumento de interpretação, análise e solução de problemas reais. Especificamente, acrescenta-se aos objetivos descritos a avaliação criteriosa dos conhecimentos mínimos indispensáveis ao bom desempenho dos alunos em cursos que se apoiam numa sólida formação matemática.

##### Programa:

#### PARTE 1 - ARITMÉTICA, ÁLGEBRA E ANÁLISE

- Noções de Lógica. Noção intuitiva de conjunto. Operações com conjuntos.
- Sistemas de numeração. Números naturais, inteiros, racionais e reais: propriedades, operações, ordem, valor absoluto e proporcionalidade. Números complexos: formas trigonométrica e algébrica, representação e operações.
- Funções: gráficos e operações. Inversa de uma função. Estudo das seguintes funções reais: 1º grau, 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica.
- Equações e inequações de 1º e 2º graus. Sistemas de equações e inequações de 1º e 2º graus.
- Seqüência: noção intuitiva de seqüência e de limite de uma seqüência. Progressões aritméticas e geométricas. Juros simples e compostos.
- Polinômios, Relações entre coeficientes e raízes. Teorema Fundamental da Álgebra.



- Análise combinatória. Binômio de Newton. Noções de probabilidade.

### **PARTE 2 - GEOMETRIA E TRIGONOMETRIA**

Geometria plana - Figuras planas: caracterização e propriedades. Teorema de Tales. Semelhança de triângulos e polígonos. Relações métricas em triângulos, polígonos regulares e círculos. Perímetros e áreas de figuras planas. Geometria espacial - Posições relativas de retas e planos. Poliedros, prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas: áreas e volumes. Sólidos semelhantes. Troncos. Inscrição e circunscrição de sólidos. Superfícies e sólidos de revolução. Trigonometria - Arcos e ângulos, relações entre arcos. Funções trigonométricas. Sistemas de Medida.

### **PARTE 3 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA NO PLANO E NO ESPAÇO**

- Operações com vetores de  $\mathbb{R}^2$  e  $\mathbb{R}^3$ .
- Reta e circunferência no  $\mathbb{R}^2$ .
- Elipse, hipérbole e parábola no  $\mathbb{R}^2$ : equações cartesianas, representação gráfica e identificação dos elementos.
- Reta, plano e esfera no  $\mathbb{R}^3$ : equações e identificação dos elementos.
- Matrizes: operações. Inversa de uma matriz.
- Transformações lineares simples do  $\mathbb{R}^2$  e  $\mathbb{R}^3$ .
- Determinantes de matrizes  $2 \times 2$  e  $3 \times 3$ .
- Sistemas de equações.

### **5 - OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES**

A duração do processo de seleção será de 3 (três) horas.