

CURSO Simples

Um dos grandes desafios na preparação para o exame Anpec é conseguir se organizar no extenso volume de conteúdo cobrado em cada uma das provas. Para montarmos o programa do [Cursinho Simples](#), além da bibliografia da Anpec, também analisamos a relevância de cada matéria nos últimos anos de prova – montando uma ementa eficiente e focada no exame. Separamos o que é realmente importante e organizamos de uma maneira didática e bem estruturada.

Abaixo você vai encontrar todos os módulos e tópicos de cada uma das cinco matérias do curso – Matemática, Estatística, Microeconomia, Macroeconomia e Economia Brasileira – para que saiba exatamente o que será abordado nas aulas¹.

¹ O conteúdo programático está sujeito a ajustes, caso julgarmos necessário.

Matemática Simples



Nivelamento de Matemática²

1. Matemática Básica

1. Potenciação
2. Logaritmo
3. Trigonometria no Triângulo Retângulo
4. Equações do Primeiro e do Segundo Grau
5. Equação de Grau Maior que Dois
6. Equação Reduzida da Reta
7. Função do Primeiro Grau
8. Função do Segundo Grau
9. Módulo
10. Função Exponencial
11. Inequações
12. Função Logarítmica
13. Funções Trigonométricas
14. Vetores
15. Introdução a Matrizes
16. Progressão Geométrica

2. Ferramental de Cálculo

1. Introdução à Derivada
2. Mais regras para derivar
3. Aplicações de Derivada
4. Otimização com Mais Variáveis
5. Integral Simples
6. Integral Dupla
7. Homogeneidade

Curso Regular

1. Funções

1. Conjuntos
2. Introdução a Funções
3. Função Injetora
4. Função Sobrejetora
5. Função Bijetora
6. Função Inversa e Função Composta

² O Nivelamento de Matemática estará disponível como um curso à parte.

2. Cálculo com Uma Variável

1. Limite
2. Continuidade
3. Introdução à Derivada
4. Derivada do Produto e do Quociente
5. Regra da Cadeia
6. Diferenciabilidade
7. Monotonicidade
8. Concavidade
9. Máximos e Mínimos Locais
10. Máximo/Mínimo Global
11. Regra de l'Hôpital
12. Assíntotas
13. Polinômio e Série de Taylor
14. Primitivas
15. Integral Definida
16. Integral Imprópria
17. Integral por Substituição
18. Integral por Partes
19. Integral de Funções Simétricas
20. Derivada da Integral

3. Cálculo com Mais Variáveis

1. Funções com Mais Variáveis
2. Derivada Parcial
3. Derivada Total
4. Derivada Direcional
5. Direção de Crescimento Máximo
6. Derivada da Função Implícita
7. Concavidade e Máximo/Mínimo
8. Otimização com Restrição de Igualdade
9. Otimização com Restrição de Desigualdade
10. Otimização de Função Cobb-Douglas
11. Otimização com Restrição sem Lagrangeano
12. Função Valor e Teorema do Envelope
13. Funções Homogêneas
14. Integral Dupla

4. Sequência e Séries

1. Introdução a Sequências
2. Convergência e Divergência
3. Introdução a Séries e Série Geométrica
4. Convergência da Sequência vs Convergência da Série
5. Teste da Comparação
6. Série Alternada e Convergência Absoluta
7. Teste da Razão e da Raiz
8. Soma Telescópica

5. Equação Diferencial e Equação em Diferenças

1. Equação Diferencial Homogênea
2. Equação Diferencial Não-Homogênea
3. Sistema de Equação Diferencial
4. Equação em Diferenças

6. Álgebra Linear

1. Vetores Paralelos e Ortogonais
2. Vetores LI/LD
3. Retas
4. Planos
5. Equação do Plano Tangente
6. Propriedades de Operações com Matrizes
7. Traço e Determinante
8. Classificação de Matrizes
9. Posto da Matriz
10. Sistema Linear
11. Espaço Vetorial
12. Transformação Linear
13. Autovalor e Autovetor
14. Diagonalização
15. Operadores Ortogonais e Autoadjuntos
16. Núcleo e Imagem
17. “Sinal” de Matrizes

7. Matemática Financeira

1. Introdução à Matemática Financeira
2. Fluxo de Pagamento

Estatística Simples



Parte I – Estatística

1. Números Índices

1. Números Índices
2. Propriedades dos Números Índices

2. Distribuições Discretas

1. Introdução à Probabilidade
2. Probabilidade Condicional
3. Variável Aleatória Discreta
4. Medidas de Dispersão
5. Distribuições Discretas Importantes
6. Distribuições Conjuntas
7. Covariância e Correlação
8. Combinação Linear de Duas ou Mais Variáveis Aleatórias

3. Distribuições Contínuas

1. Variável Aleatória Contínua
2. Medidas de Posição e Dispersão
3. Distribuição Uniforme
4. Distribuição Normal
5. Outras Distribuições Importantes
6. Distribuição Conjunta

4. Teoremas

1. Teorema de Tchebycheff
2. Lei dos Grandes Números
3. Teorema do Limite Central

5. Inferência

1. Estimadores
2. Estimadores da Variância
3. Teste de Hipótese
4. Teste de Hipótese com Variância Desconhecida
5. Tipos de Erros
6. Intervalo de Confiança

6. Regressão Linear

1. Regressão Linear
2. Ausência de Viés
3. Variância MQO
4. Regressão Múltipla
5. Ajuste da Regressão
6. Não-viés e Eficiência
7. Consistência
8. Inclusão ou Omissão de Variáveis
9. Formas Funcionais
10. Regressão pela Origem
11. Inferência – teste t
12. Inferência – teste F
13. Dummy e interações
14. Multicolineariedade
15. Problemas relacionados ao termo de erro
16. Endogeneidade
17. Equações Simultâneas

7. Séries de Tempo

1. MQO em Séries
2. Estacionariedade
3. Processo Médias Móveis
4. Processo Autorregressivo
5. Processo ARMA
6. Processos Não-Estacionários
7. Testes para raízes unitárias



1. Consumidor

1. Orçamento
2. Preferências
3. Taxa Marginal de Substituição
4. Utilidade
5. Utilidade Marginal
6. Exemplos
7. Preferências Homotéticas
8. Maximização
9. Exemplo Cobb-Douglas
10. Outros Exemplos
11. Tipos de Bens
12. Curvas Importantes
13. Problema Dual
14. Efeito Renda e Substituição
15. Excedente do Consumidor
16. Elasticidade da Demanda

2. Firma

1. Função de Produção
2. Retornos de Escala
3. Exemplos de Funções de Produção
4. Minimização de Custo
5. Funções de Custo
6. Maximização de Lucro
7. Concorrência Perfeita

3. Equilíbrio

1. Oferta e Demanda
2. Intervenções
3. Equilíbrio Geral
4. Equilíbrio Walrasiano
5. Teoremas do Bem-Estar

4. Mercado

1. Monopólio
2. Discriminação de Preços
3. Oligopólio – Simultâneo
4. Oligopólio – Sequencial
5. Cartel
6. Concorrência Monopolística
7. Concentração de Mercado
8. Outros tópicos em Organização Industrial

5. Informação

1. Informação Assimétrica
2. Externalidade e Soluções
3. Bens Públicos e Soluções
4. Incerteza
5. Precificação de Ativos

6. Jogos

1. Equilíbrio de Nash
2. Jogos Clássicos
3. Jogos de Coexistência
4. Jogos Repetidos
5. Jogos Sequenciais



1. Contabilidade Social

1. Fluxo Circular da Renda
2. Identidades Macroeconômicas Fundamentais
3. Produto, Despesa e Renda
4. Setor Externo e Governo no Sistema de Contas Nacionais
5. Números Índices
6. Estrutura do Balanço de Pagamentos
7. Transações Correntes
8. Conta de Capital
9. Contabilização do Balanço de Pagamentos
10. Manuais do Balanço de Pagamentos

2. Economia Monetária

1. Moeda
2. Sistema Monetário
3. Banco Central
4. Multiplicador da Base Monetária
5. Criação e Destruição de Meios de Pagamento
6. Teoria Quantitativa da Moeda
7. Demanda por Moeda: Juros
8. Modelo de Baumol-Tobin
9. Modelo de Cagan

3. Finanças Públicas

1. Definições de Déficit Público
2. Senhoriagem e Imposto Inflacionário
3. Dinâmica da Dívida Pública
4. Equivalência Ricardiana

4. Modelo Clássico e Keynesiano

1. Modelos de Determinação da Renda
2. Modelo Clássico: Oferta Agregada
3. Modelo Clássico: Demanda Agregada
4. Modelo Clássico: Poupança e Investimento
5. Modelo Clássico: Governo e Política Fiscal
6. Desemprego no Modelo Clássico
7. Introdução ao Modelo Keynesiano
8. Modelo Keynesiano: Economia Fechada
9. Modelo Keynesiano: Economia Aberta
10. Teorema de Havelmo

5. Modelo IS-LM

1. Introdução ao Modelo IS-LM
2. Curva IS
3. Curva LM
4. Modelo IS-LM na prática

5. Política Econômica no IS-LM
 6. Casos Especiais para IS e LM
 7. Demanda Agregada no Modelo IS-LM
 8. Efeito Fisher
 9. Modelo IS-LM com Expectativas
- 6. Modelo OA-DA**
1. Introdução ao Modelo OA-DA
 2. Oferta Agregada
 3. Política Econômica no OA-DA
 4. Curva de Phillips
 5. Inconsistência Temporal da Política Monetária
 6. Lei de Okun e Modelo de Ciclos
 7. Curva de Oferta de Lucas
- 7. Macroeconomia Aberta**
1. Taxas de Câmbio: Nominal e Real
 2. Paridade do Poder de Compra
 3. Paridade Descoberta de Juros
 4. Curvas IS e LM
 5. Curva BP
 6. Curva J e Condição de Marshall-Lerner
 7. Política Econômica sem Mobilidade de Capital
 8. Política Econômica com Mobilidade Perfeita de Capital
 9. Política Econômica com Mobilidade Imperfeita de Capital
- 8. Consumo e Investimento**
1. Introdução aos Modelos de Consumo
 2. Modelo de Renda Permanente
 3. Modelo de Ciclo de Vida
 4. Modelo Neoclássico de Investimento
 5. Investimento em Estoques
 6. Q de Tobin
- 9. Crescimento Econômico**
1. Modelo de Solow sem tecnologia
 2. Modelo de Solow - complementos
 3. Modelo de Solow com Tecnologia
 4. Resíduo de Solow
 5. Fatos de Kaldor
 6. Convergência no Modelo de Solow
 7. Modelo AK
 8. Modelo de Capital Humano de Lucas
 9. Modelo de Romer
- 10. Pensamento da Macroeconomia**
1. Pensamento da Macroeconomia
 2. Novo Keynesianos
 3. Ciclos Reais de Negócios
 4. Novo Clássicos
 5. Monetaristas

Brasileira Simples



1. Império, Primeira República (1822-1930)

1. Antecedentes e Império
2. Primeira República

2. A Era Vargas (1930-1946)

1. Governo Provisório
2. Estado Novo

3. Interregno Democrático (1946-1964)

1. Dutra
2. Vargas Eleito
3. O interregno Café Filho
4. JK
5. Jânio e Jango

4. Ditadura Militar

1. Castelo Branco
2. Costa e Silva e Médici
3. Geisel
4. Figueiredo

5. Nova República

1. Sarney
2. Collor e Franco
3. FHC
4. Lula
5. Rousseff, Temer, hoje

6. Grandes Trajetórias

1. Industrialização
2. Agricultura
3. Pensamento econômico brasileiro