

Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu - 135
ATO DE CRIAÇÃO - Decreto n.º 50.625 de 30/03/06
Rua Virgílio Malta, 12-70 Centro CEP: 17015-220 Fone: (14) 31046900 - Bauru-SP

Plano de Trabalho Docente - PTD

Etec/CD: Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu

Curso: Téc. Administração

Turno: Noite

Série/Módulo: 1A

Componente Curricular: Cálculos Financeiros e Estatísticos

Docente: EDEVANDRO NUCCI DE OLIVEIRA

Plano Didático

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 29/04/2026)

Etapa 1: de 09/02/2026 até 24/02/2026

Competência(s)

2. Interpretar estudos, relatórios e pesquisas econômicas e de mercado.

Habilidade(s)

2.2 Utilizar metodologias de pesquisas e aplicações estatísticas nos processos administrativos.

2.3 Consolidar resultados.

2.4 Elaborar e interpretar gráficos e tabelas.

2.5 Representar graficamente as medidas e tendências.

Base(s)

5. Fases do método estatístico:

5.1 Coleta de dados;

5.2 Apuração dos dados;

5.3 Análise dos resultados.

Procedimentos Didáticos

Aulas Expositivas

Lista de exercícios

Etapa 2: de 25/02/2026 até 12/03/2026

Competência(s)

2. Interpretar estudos, relatórios e pesquisas econômicas e de mercado.

Habilidade(s)

2.2 Utilizar metodologias de pesquisas e aplicações estatísticas nos processos administrativos.

2.3 Consolidar resultados.

2.4 Elaborar e interpretar gráficos e tabelas.

2.5 Representar graficamente as medidas e tendências.

Base(s)

8. Gráficos estatísticos

8.1 Curvas;

8.2 Barras;

8.3 Setores.

Procedimentos Didáticos

Aula expositiva

Estudo de caso

Instr. Avaliação

Avaliação Escrita (Atendimento às Normas, Compreensão, Organização)

Etapa 3: de 13/03/2026 até 27/03/2026

Competência(s)

2. Interpretar estudos, relatórios e pesquisas econômicas e de mercado.

Habilidade(s)

2.2 Utilizar metodologias de pesquisas e aplicações estatísticas nos processos administrativos.

2.3 Consolidar resultados.

2.4 Elaborar e interpretar gráficos e tabelas.

2.5 Representar graficamente as medidas e tendências.

Base(s)

9. Medidas de posição:

9.1 Média aritmética;

9.2 Moda;

9.3 Mediana.

Procedimentos Didáticos

Aula expositiva

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 29/04/2026)

Etapa 4: de 30/03/2026 até 14/04/2026

Competência(s)

3. Desenvolver cálculos estatísticos para projeções do planejamento operacional.

Habilidade(s)

3.1 Utilizar a probabilidade no planejamento dos processos organizacionais.

3.2 Estimar proporção e determinação de uma amostra.

3.3 Utilizar dados nos planejamentos das organizações.

Base(s)

10.7 Amostragem de populações finitas;

10.8 Estimação da proporção em uma população;

10.9 Determinação e regressão linear;

10.10 Curva de Gauss.

Procedimentos Didáticos

Etapa 5: de 15/04/2026 até 29/04/2026

Competência(s)

3. Desenvolver cálculos estatísticos para projeções do planejamento operacional.

Habilidade(s)

3.1 Utilizar a probabilidade no planejamento dos processos organizacionais.

3.2 Estimar proporção e determinação de uma amostra.

3.3 Utilizar dados nos planejamentos das organizações.

Base(s)

10.7 Amostragem de populações finitas;

10.8 Estimação da proporção em uma população;

10.9 Determinação e regressão linear;

10.10 Curva de Gauss.

Procedimentos Didáticos

Aula expositiva

Instr. Avaliação

Lista de Exercícios (Atendimento às Normas, Objetividade, Organização)

Estratégias de Recuperação Contínua

Recuperação contínua, com orientação e acompanhamento com novas atividades: trabalho e avaliação.

Recuperação contínua, com orientação e acompanhamento para novas atividades - estudo para fixação dos conteúdos, trabalho, lista de exercícios, esclarecimento de dúvidas e avaliação.

Material de Apoio Didático

•MATEMÁTICA FINANCEIRA - Curso Fácil e Interativo Autores: José Ednaldo da Silva Ubirajara da Cruz Editora: Biblioteca 24x7

•MATEMÁTICA FINANCEIRA Princípios e Aplicações Autor: Gustavo Henrique W. de Azevedo Editora: Saraiva

Propostas de Integração e Interdisciplinaridade

Será proposto integração coma Base Curricular Marketing, notadamente no conteúdo Pesquisa de Mercado

1º semestre - 2º Bimestre (de 04/05/2026 até 07/07/2026)

Etapa 1: de 04/05/2026 até 17/05/2026

Competência(s)

1. Comparar as taxas de juros adotadas por instituições bancárias.

Habilidade(s)

1.1 Identificar as taxas de juros cobradas em operações financeiras.

1.2 Consultar as taxas de juros cobradas das instituições financeiras em casos de amortizações de financiamentos.

1.3 Calcular os juros a serem pagos de títulos em atraso.

Base(s)

1. Conceitos básicos:

1.1 Juros:

1.1.1 juros simples;

1.1.2 juros compostos;

1.1.3 uso básico da calculadora financeira.

1.2 Taxa de juros:

1.2.1 taxa de juros nominal;

1.2.2 taxa de juros real;

1.2.3 taxa de juros proporcional.

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 04/05/2026 até 07/07/2026)

Procedimentos Didáticos
Aulas expositivas
Etapa 2: de 18/05/2026 até 31/05/2026
Competência(s)
1. Comparar as taxas de juros adotadas por instituições bancárias.
Habilidade(s)
1.1 Identificar as taxas de juros cobradas em operações financeiras.
1.2 Consultar as taxas de juros cobradas das instituições financeiras em casos de amortizações de financiamentos.
Base(s)
3. Plano de amortização de empréstimos e financeiros:
3.1 Reembolso de empréstimos e financiamentos;
3.2 Sistemas de financiamento habitacional;
3.3 Sistema Price;
3.4 Sistema de amortização constante;
3.5 Sistema de amortização misto;
3.6 Sistema americano.
Procedimentos Didáticos
Aulas expositiva
Instr. Avaliação
Avaliação Escrita (Atendimento às Normas, Compreensão, Objetividade)
Etapa 3: de 01/06/2026 até 14/06/2026
Competência(s)
1. Comparar as taxas de juros adotadas por instituições bancárias.
Habilidade(s)
1.1 Identificar as taxas de juros cobradas em operações financeiras.
1.2 Consultar as taxas de juros cobradas das instituições financeiras em casos de amortizações de financiamentos.
Base(s)
3. Plano de amortização de empréstimos e financeiros:
3.1 Reembolso de empréstimos e financiamentos;
3.2 Sistemas de financiamento habitacional;
3.3 Sistema Price;
3.4 Sistema de amortização constante;
3.5 Sistema de amortização misto;
3.6 Sistema americano.
Procedimentos Didáticos
Aulas Expositiva
Estudo de caso
Etapa 4: de 15/06/2026 até 28/06/2026
Competência(s)
1. Comparar as taxas de juros adotadas por instituições bancárias.
Habilidade(s)
1.3 Calcular os juros a serem pagos de títulos em atraso.
1.4 Calcular os juros a serem cobrados de clientes com títulos em atraso.
Base(s)
1.3 Valor Presente - VP;
1.4 Valor Futuro - VF;
1.5 Prestação - PMT;
1.6 Montante;
1.7 Remuneração de capital;
1.8 Equivalência de capitais.
Procedimentos Didáticos
Aula expositiva
Instr. Avaliação
Lista de Exercícios (Atendimento às Normas, Coerência/Coesão, Compreensão)
Etapa 5: de 29/06/2026 até 07/07/2026
Competência(s)
1. Comparar as taxas de juros adotadas por instituições bancárias.

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 04/05/2026 até 07/07/2026)

Habilidade(s)

1.3 Calcular os juros a serem pagos de títulos em atraso.

1.4 Calcular os juros a serem cobrados de clientes com títulos em atraso.

Base(s)

2. Operações de curto prazo:

2.2 Desconto;

2.3 Factoring;

2.4 Hot Money;

2.5 Conta garantida.

Procedimentos Didáticos

Aula expositiva

Estudo de caso

Estratégias de Recuperação Contínua

Recuperação contínua, com orientação e acompanhamento com novas atividades: trabalho e avaliação.

Recuperação contínua, com orientação e acompanhamento para novas atividades - estudo para fixação dos conteúdos, trabalho, lista de exercícios, esclarecimento de dúvidas e avaliação.

Material de Apoio Didático

ANDERSON, D. R, et all. Estatística Aplicada à Administração e Economia. São Paulo: Cengage Learning, 2019.

ANDRADE MARTINS, Gilberto de."CURSO DE ESTATÍSTICA 3ª Edição Editora Atlas São Paulo, 2009

Apostila de estatística do CEETPS.

Propostas de Integração e Interdisciplinaridade

Será proposto integração coma Base Curricular Economia e Mercado, notadamente no conteúdo Inflação

Parecer do Coordenador de Curso:

(03/03/2026) -O PTD está em consonância com o Plano de Curso