

Plano de Trabalho Docente - 2018

Ensino Técnico

Plano de Curso no. 206 aprovado pela

ETEC:	Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu		
Código:	135	Município:	Bauru
Eixo Tecnológico	Gestão e Negócios		
Habilitação Profissional:	Habilitação Profissional de Técnico em Administração		
Qualificação:	Qualificação Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE ADMINISTRATIVO		
Componente Curricular:	Cálculos Estatísticos		
Módulo:	2	C. H. Semanal:	2,00
Professor:	EDEVANDRO NUCCI DE OLIVEIRA ;		

I – Atribuições e atividades profissionais relativas à qualificação ou à habilitação profissional, que justificam o desenvolvimento das competências previstas nesse componente curricular.

Controlar atividades com base em seus resultados.

Desenvolver raciocínio lógico, crítico e analítico para operar com valores e formulações matemáticas presentes nas relações formais e causais entre fenômenos produtivos, administrativos e de controle, bem como se expressar de modo crítico e criativo diante dos diferentes contextos organizacionais e

Planejar e avaliar possibilidades de sucesso de um empreendimento

E – PREPARAR CÁLCULOS E PLANILHAS ? Coletar dados estatísticos. ? Efetuar cálculos. ? Controlar atividades por meio de dados estatísticos. ? Elaborar planilhas de cálculo.

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Competências

1. Avaliar dados e resultados estatísticos.
2. Interpretar estudos, relatórios e pesquisas econômicas e de mercado.
3. Identificar resultados estatísticos de acordo com cada método estudado.
4. Utilizar metodologias de pesquisas e aplicações estatísticas nos processos administrativos.
5. Avaliar a aplicação da probabilidade nos processos gerenciais da organização.
6. Analisar criticamente os resultados expressos em gráficos e/ ou em resultado de cálculo.
7. Estimar desvios de um cálculo estatístico e suas influências no planejamento operacional.

Habilidades

- 1.1. Fazer cálculos e construir tabelas.
- 1.2. Apurar resultados e mostrar tendências (mercado, perfil de consumo e tipos de consumo).
- 1.3. Coletar dados estatísticos.
- 1.4. Construir tabelas.
- 2.1. Elaborar relatórios sobre os resultados das pesquisas de desempenho do mercado.
- 3.1. Implementar controle estatístico nos processos produtivos.
- 3.2. Elaborar método para a apuração do controle de qualidade da produção.
- 3.3. Visualizar o índice de produtividade média aplicada a cada setor produtivo.
- 4.1. Desenvolver modelos de pesquisa e relatórios estatísticos.
- 4.2. Elaborar tabelas e gráficos.
- 4.3. Representar graficamente as medidas e tendências.
- 5.1. Organizar dados para cálculos e análise de probabilidade.
- 5.2. Interpretar resultados dos cálculos de probabilidade.
- 5.3. Aplicar a probabilidade no planejamento dos processos organizacionais.
- 6.1. Realizar cálculos.
- 6.2. Interpretar fórmulas e suas aplicações.
- 6.3. Elaborar e interpretar gráficos.
- 7.1. Calcular média populacional e suas variáveis.
- 7.2. Estimar proporção e determinação de uma amostra.
- 7.3. Aplicar dados nos planejamentos das organizações.

Bases Tecnológicas

1. Fases do método estatístico:
 - 1.1 coleta de dados;
 - 1.2 apuração dos dados;
 - 1.3 análise dos resultados
2. População e amostragem
3. Dados absolutos e dados relativos:
 - 3.1 porcentagens;
 - 3.2 índices econômicos;
 - 3.3 coeficientes;
 - 3.4 taxas
4. Gráficos estatísticos:
 - 4.1 curvas, barras e setores
5. Medidas de posição:

- 5.1 média aritmética;
- 5.2 moda;
- 5.3 mediana
- 6. Estudo da Probabilidade
- 7. Medida de dispersão – Amplitude Total:
- 7.1 coleta de dados;
- 7.2 apuração dos dados;
- 7.3 análise dos resultados;
- 7.4 estimação;
- 7.5 inferência estatística e estimação;
- 7.6 inferência da média populacional:
- 7.6.1 desvio padrão populacional desconhecido e população infinita
- 7.7 amostragem de populações finitas;
- 7.8 estimação da proporção em uma população;
- 7.9 determinação e regressão linear;
- 7.10 Curva de Gauss

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
1.1. Fazer cálculos e construir tabelas.;	3. Dados absolutos e dados relativos;; 3.1 porcentagens;; 3.2 índices econômicos;; 3.3 coeficientes;; 3.4 taxas;	Aula expositiva com exercícios	30/07/18	30/07/18
1.2. Apurar resultados e mostrar tendências (mercado, perfil de consumo e tipos de consumo).;	5. Medidas de posição;; 5.1 média aritmética;; 5.2 moda;; 5.3 mediana;	Aula expositiva com exercícios	06/08/18	06/08/18
1.3. Coletar dados estatísticos.;	2. População e amostragem;	Aula expositiva	13/08/18	13/08/18
1.4. Construir tabelas.;	4. Gráficos estatísticos;; 4.1 curvas, barras e setores;	Aula expositiva com exercícios	20/08/18	20/08/18
2.1. Elaborar relatórios sobre os resultados das pesquisas de desempenho do mercado.;	1. Fases do método estatístico;; 1.1 coleta de dados;; 1.2 apuração dos dados;; 1.3 análise dos resultados;	Aula expositiva com exercício	27/08/18	27/08/18
3.3. Visualizar o índice de produtividade média aplicada a cada setor produtivo.;	1. Fases do método estatístico;; 1.1 coleta de dados;; 1.2 apuração dos dados;; 1.3 análise dos resultados;	Aula Expositiva com exercício	17/09/18	17/09/18
3.2. Elaborar método para a apuração do controle de qualidade da produção.;	1. Fases do método estatístico;; 1.1 coleta de dados;; 1.2 apuração dos dados;; 1.3 análise dos resultados;	Aula expositiva com exercício	10/09/18	10/09/18
3.1. Implementar controle estatístico nos processos produtivos.;	3. Dados absolutos e dados relativos;; 3.1 porcentagens;; 3.2 índices econômicos;; 3.3 coeficientes;; 3.4 taxas;	Aula expositiva com exercícios	03/09/18	03/09/18
4.1. Desenvolver modelos de pesquisa e relatórios estatísticos.;	4. Gráficos estatísticos;; 4.1 curvas, barras e setores;	Aula expositivas com exercícios	24/09/18	24/09/18
4.2. Elaborar tabelas e gráficos.;	4. Gráficos estatísticos;; 4.1 curvas, barras e setores;	Aula expositiva com exercícios	01/10/18	01/10/18
4.3. Representar graficamente as medidas e tendências.;	4. Gráficos estatísticos;; 4.1 curvas, barras e setores;	Aula expositiva com exercício	08/10/18	08/10/18
5.1. Organizar dados para cálculos e análise de probabilidade.;	6. Estudo da Probabilidade;	Aula expositiva com exercício	15/10/18	15/10/18
5.2. Interpretar resultados dos cálculos de probabilidade.;	6. Estudo da Probabilidade;	Aula expositiva com exercício	22/10/18	22/10/18
5.3. Aplicar a probabilidade no planejamento dos processos organizacionais.;	6. Estudo da Probabilidade;	Aula expositiva com exercício	29/10/18	29/10/18
6.1. Realizar cálculos.;	7. Medida de dispersão – Amplitude Total;; 7.1 coleta de dados;; 7.2 apuração dos dados;; 7.3 análise dos resultados;; 7.4 estimação;;	Aula expositiva	05/11/18	05/11/18
6.2. Interpretar fórmulas e suas aplicações.;	7.5 inferência estatística e estimação;; 7.6 inferência da média populacional;; 7.6.1 desvio padrão populacional desconhecido e população infinita;	Aula expositiva	12/11/18	12/11/18
6.3. Elaborar e interpretar gráficos.;	4. Gráficos estatísticos;; 4.1 curvas, barras e setores;	Aula expositiva	19/11/18	19/11/18
7.1. Calcular média populacional e suas variáveis.;	7.6.1 desvio padrão populacional desconhecido e população infinita;; 7.7 amostragem de populações finitas;; 7.8 estimação da proporção em uma população;;	Aula expositiva	26/11/18	26/11/18
7.3. Aplicar dados nos planejamentos das organizações.;	5. Medidas de posição;; 5.1 média aritmética;; 5.2 moda;; 5.3 mediana;	Aula expositiva	10/12/18	10/12/18

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	CrITÉrios de Desempenho	Evidências de Desempenho
1. Avaliar dados e resultados estatísticos.	Trabalho/Pesquisa ;	Execução do Produto ; Objetividade ; Atendimento às Normas ;	O aluno deverá fazer uma avaliação correta dos dados
2. Interpretar estudos, relatórios e pesquisas econômicas e de mercado.	Relatório ;	Argumentação Consistente ; Pertinência das Informações ; Relacionamento de Ideias ;	O aluno deverá relacionar os dados a prática mercadológica
3. Identificar resultados estatísticos de acordo com cada método estudado.	Avaliação Escrita ;	Atendimento às Normas ; Execução do Produto ; Relacionamento de Ideias ;	Identificação do método estatístico correto
4. Utilizar metodologias de pesquisas e aplicações estatísticas nos processos administrativos.	Trabalho/Pesquisa ;	Atendimento às Normas ; Organização ; Relacionamento de Conceitos ;	Utilização da metodologia de pesquisa correta
5. Avaliar a aplicação da probabilidade nos processos gerenciais da organização.	Avaliação Escrita ;	Atendimento às Normas ; Relacionamento de Conceitos ; Execução do Produto ;	Realizar de forma correta os cálculos
6. Analisar criticamente os resultados	Estudo de Caso ;	Atendimento às Normas ;	Análise correta dos dados

expressos em gráficos e/ ou em resultado de cálculo.

7. Estimar desvios de um cálculo estatístico e suas influencias no planejamento operacional.

Trabalho/Pesquisa ;

Execução do Produto ;
Relacionamento de Conceitos ;

Atendimento às Normas ;
Relacionamento de Ideias ;
Objetividade ;

apresentados

Realização correta dos cálculos

V – Plano de atividades docentes

Atividade Previstas	Projetos e Ações voltados à redução da Evasão Escolar	Atendimento a alunos por meio de ações e/ou projetos voltados à superação de defasagens de aprendizado ou em processo de Progressão Parcial	Preparo e correção de avaliações	Preparo de material didático	Participação em reuniões com Coordenador de Curso e/ou previstas em Calendário Escolar
Julho				Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	
Agosto	Avaliação diagnóstica	Desenvolvimento e aplicação de trabalhos voltados a melhoria do rendimento de alunos aquém das expectativas		Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Reunião Pedagógica
Setembro	Avaliação voltadas percepção de defasagem de aprendizagem		Preparo e aplicação de avaliações	Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	
Outubro		Desenvolvimento e aplicação de trabalhos voltados a melhoria do rendimento de alunos aquém das expectativas		Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Dia do Administrador Conselho de Classe - Reunião Pedagógica
Novembro	Avaliação voltadas percepção de defasagem de aprendizagem		Preparo e aplicação de avaliações	Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Casa Aberta
Dezembro		Desenvolvimento e aplicação de trabalhos voltados a melhoria do rendimento de alunos aquém das expectativas	Preparo e aplicação de avaliações	Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Conselho Final

VI – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)

Introdução à Estatística Aplicada - Cecília Aparecida Vaiano Farhat - FTD
Estatística Fácil - 19ª Ed. - Antonio Arnot Crespo - Saraiva
CURSO DE ESTATÍSTICA BÁSICA: Teoria e Prática - Giovani Glaucio de Oliveira Costa - Atlas

VII – Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares e/ou Atividades Extra

Atividade Extra

Apresentação de um trabalho desenvolvido junto a uma empresa de logística, voltado a análise do consumo de combustível.

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

VIII – Estratégias de Recuperação Contínua (para alunos com baixo rendimento/dificuldades de aprendizagem)

A recuperação será desenvolvida ao passo que for percebida defasagem de aprendizado

IX – Identificação:

Nome do Professor EDEVANDRO NUCCI DE OLIVEIRA ;

Assinatura

Data

16/08/2018

X – Parecer do Coordenador de Curso:

O plano de trabalho Docente atende regularmente a Matriz Curricular do Plano de Curso de Técnico em Administração de acordo com a matriz homologada e os requisitos do planejamento escolar. O plano deve considerar as reuniões de coordenação.

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data:

25/08/18

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI - Replanejamento

Data

Descrição

16/08/2018

O replanejamento será realizado sempre que percebida diferenças entre o Planejado x Executado

Imprimir