



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino  
Campus Sapucaia do Sul  
Curso Técnico de Nível Médio em Administração - PROEJA

## PLANO DE ENSINO

1. Dados de Identificação			
<b>Curso</b>	Técnico em Administração	<b>Turma</b>	5 F
<b>Turno</b>	Noite	<b>Regime</b>	Semestral
<b>Professor</b>	Fábio Roberto Moraes Lemes	<b>Disciplina</b>	Estatística Aplicada a Administração
<b>Período</b>	2017/1	<b>Vigência</b>	03/2010
<b>Carga Horária Total</b>	30h	<b>Carga Horária Semanal</b>	2 períodos
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:professorfabiolemes@yahoo.com.br">professorfabiolemes@yahoo.com.br</a>			
<b>Ementa:</b> As principais aplicações da estatística nas diversas áreas do conhecimento como as ciências naturais e sociais.			

## 2. OBJETIVOS

Propiciar que o estudante do curso Técnico em Administração desenvolva e aplique os conceitos e ferramentas estatísticas na descrição e análise de problemas, estudos de casos, que possibilitem a integração destas ferramentas com outras áreas da grade curricular, capacitando-o metodologicamente para atuação profissional.

## 3. CONTEÚDOS

- Técnicas de Amostragem
- Definição e delimitação do problema de pesquisa;
- Procedimentos de coleta de dados;
- Análise, interpretação e apresentação dos dados;
- Realização de uma pesquisa com base nas técnicas e procedimentos estatísticos.

## 4. METODOLOGIA

- As aulas serão ora expositivo-dialogadas (quando as orientações forem gerais para o desenvolvimento da pesquisa), ora focadas no atendimento individual, focado para cada trabalho. Por vezes, não será possível atender a todas as demandas no mesmo dia, por isso, organize-se e tenha um caderno de anotações para esclarecer as dúvidas no próximo atendimento.
- O desenvolvimento do trabalho de pesquisa é uma reconstrução permanente. Portanto, a reescrita dos textos deve ser uma prática usual.
- Na grande maioria das vezes, trabalharemos no laboratório de informática. Sugerimos que todos os alunos tenham mais de uma cópia salva de seu trabalho (utilize não só o *pendrive*, mas envie também por e-mail ou utilize alguma plataforma virtual (nuvem)). Faça o *backup* todas as vezes que realizar uma mudança. Não apague as versões antigas.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino  
Campus Sapucaia do Sul

Curso Técnico de Nível Médio em Administração - PROEJA

- d) Como o trabalho desta disciplina é realizado interdisciplinarmente, vale ressaltar alguns pontos relevantes: a) a formação acadêmica dos professores orientadores é bastante diferente (Licenciatura em Língua Portuguesa/ Sociologia/ Economia), portanto, nem sempre as orientações dadas serão idênticas. Como somos orientadores, cabe aos autores fazerem a sua escolha quando tivermos pontos de vista diferentes;
- e) Lembre-se que os trabalhos devem ser entregues em três vias ou encaminhado para os três endereços de e-mail;
- f) As aulas são ministradas em conjunto entre as três disciplinas envolvidas, embora cada docente desenvolva os conteúdos específicos de sua área, isto se dá em um processo contínuo do início ao final dos períodos, de forma que os alunos devem estar presentes nos 5 períodos da noite com a mesma regularidade.

## 5. ESTRATÉGIAS DE INTERDISCIPLINARIDADE:

A disciplina será ministrada em conjunto com Língua Portuguesa V e Sociologia V, de maneira que as atividades terão um núcleo comum orientado pela pesquisa, embora cada disciplina atue com suas especificidades de campo. Espera-se que a pesquisa resulte em formas comunicativas adequadas a um futuro Técnico em Administração

## 6. AVALIAÇÃO

A nota final se dará através da soma dos seguintes instrumentos:

NOTA 1) Escrita do projeto de pesquisa (tema/ problema/ objetivo/ quadro metodológico/questionário) – PESO 2;

NOTA 2) Apresentação oral dos resultados (organização da apresentação, respeitando as orientações dadas anteriormente; capacidade de interpretação dos dados e conhecimento sobre o tema em questão) -PESO 2;

NOTA 3) Relatório Final (organização do texto; desenvolvimento de todas as seções sugeridas; interpretação dos dados estatísticos) – PESO 4;

NOTA 4) Autoavaliação (reflexão sobre o processo de aprendizagem). Só poderá realizar esta avaliação aqueles estudantes que realizarem todas as etapas descritas anteriormente. – PESO 2.

## 7. OBSERVAÇÕES

Observações importantes:

- 1) Vale destacar que **esta disciplina não possui prova de reavaliação**. Os alunos que não atingirem a nota mínima e/ou não cumprirem uma das avaliações terão o direito de apresentá-las na semana seguinte, sofrendo decréscimo na nota em razão do atraso.
- 2) A realização de todas as etapas é fator indispensável para a aprovação do/a aluno/a.
- 3) Só poderão apresentar a análise dos resultados, aqueles estudantes que tiveram aprovação do projeto de pesquisa;



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino  
Campus Sapucaia do Sul

Curso Técnico de Nível Médio em Administração - PROEJA

- 4) Só serão recebidos relatórios dos/as alunos/as que tenham realizados a apresentação oral da pesquisa.
- 5) A realização da autoavaliação está condicionada à realização de todas as etapas avaliativas descritas acima.
- 6) Os alunos que estão cursando a disciplina em dependência são responsáveis por procurar a professora para estabelecer atendimentos de orientação.

### **Bibliografia básica**

CRESPO, A. A. **Estatística Fácil**. 17ª ed., São Paulo: Editora Saraiva, 2002.

STEVERSON, William J. **Estatística Aplicada à Administração**. São Paulo: Editora Harbra Ltda, 2001.

SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. 3ª ed, São Paulo: - Editora McGraw-Hill do Brasil Ltda, 2006.

### **Bibliografia complementar**

CASTANHEIRA, Nelson P; **Estatística Aplicada a todos os níveis**. 5º ed. Curitiba: ed. IBPEX, 2010.

<b>CRONOGRAMA DE AULAS</b>		
<b>Aula</b>	<b>Data Prevista</b>	<b>Atividade prevista</b>
Aula 1	14/fev	Aula de apresentação do projeto – provocação para a descoberta do tema. Seminário de exposição de intenções.
Aula 2	21/fev	Provocação para a descoberta do tema. Projeto de pesquisa – o que escrever nesse documento? Construção do texto do projeto de pesquisa.
Aula 3	07/mar	Construção do texto do projeto de pesquisa. Discussão sobre metodologia de pesquisa.
Aula 4	14/mar	Construção do texto do projeto de pesquisa. <b>Data limite para a entrega do rascunho do projeto (meio eletrônico).</b>
Aula 5	21/mar	Reescrita do projeto de pesquisa + produção do instrumento de coleta de dados. + Exercícios de Estatística no Excel
<b>Aula 6</b>	28/mar	Produção do instrumento de coleta de dados. Atendimentos individualizados – revisão do instrumento de coleta de dados. + Exercícios de Estatística no Excel
Aula 7	04/abr	Produção do instrumento de coleta de dados. Atendimentos individualizados – revisão do instrumento de coleta de dados.
Aula 8	11/abr	<b>Data limite para a entrega da versão final do projeto impresso (Projeto + questionário).</b>
Aula 9	18/abr	Tratamento dos dados (trabalho no Excel)



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino  
Campus Sapucaia do Sul

Curso Técnico de Nível Médio em Administração - PROEJA

Aula 10	25/abr	Tratamento dos dados (trabalho no Excel)
Aula 11	02/mai	Tratamento dos dados (trabalho no Excel)
Aula 12	09/mai	Apresentação de slides – Dicas para construir uma boa apresentação.
Aula 13	16/mai	Tabulação dos dados+ construção da apresentação
<b>Aula 14</b>	23/mai	Construção das apresentações.
Aula 15	30/mai	<b>Apresentação dos trabalhos.</b>
Aula 16	06/jun	<b>Apresentação dos trabalhos.</b>
Aula 17	13/jun	<b>Apresentação dos trabalhos.</b>
Aula 18	20/jun	<b>Apresentação dos trabalhos – data limite para a entrega do Relatório Final</b>
<b>Aula 19</b>	27/jun	Atendimentos individuais
Aula 20	04/jul	<b>Data para a entrega da reescrita do relatório</b>