|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA** | |
| **UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA** | |
| **CAMPUS UFV - FLORESTAL** | |
| **INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS** | |
| **DISCIPLINA: ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL** | | **CÓDIGO: MAF 261** |
| **DURAÇÃO EM SEMANAS: 15** | **CARGA HORÁRIA SEMANAL:** **04 HORAS** | **CARGA HORÁRIA TOTAL:** **60 HORAS** |
| **SEMESTRE LETIVO: II** | | **PERÍODO: Agosto a dezembro de 2018** |
| **PROFESSOR (A): FERNANDO DE SOUZA BASTOS (Coordenador)** | | |
| **OBJETIVOS** | | |
| * Ensinar aos alunos conteúdos básicos sobre: * Estatística Indutiva: Testes de Hipóteses, teste Z, F, T e Qui - Quadrado, Regressão e Correlação; * Delineamentos Experimentais e Experimentos Fatoriais * Desenvolver a habilidade no manuseio, compreensão e interpretação de dados e medidas estatísticas. * Fornecer elementos básicos imprescindíveis para a compreensão da disciplina de Estatística Experimental. | | |
| **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** | | |
| * Teste de Hipóteses e Regressão; * Delineamentos Experimentais e Experimentos Fatoriais. | | |
| **METODOLOGIA DE ENSINO** | | |
| * Exposições dialogadas. * Problematização. | | |
| **RECURSOS AUXILIARES DE ENSINO** | | |
| * Datashow * Quadro de giz | | |
| **FORMAS DE AVALIAÇÃO** | | |
| **TIPO** | **DATA (Conteúdo)** | **VALOR** |
| * Primeira Prova * Segunda Prova * Terceira Prova * Exame Final | Dia 20 de setembro- Quinta  (Ver Plano de Aulas Abaixo)  Dia 06 de Novembro - Terça  (Ver Plano de Aulas Abaixo)  Dia 04 de Dezembro. - Terça  (Ver Plano de Aulas Abaixo)  Dia 12 de Dezembro - Quarta - 14h00 ás 16h00 (Matéria Toda) | 100  100  100  100 |
| **Resultado Final (média das 3 provas)** | | **100** |

**14/08/2018 – Término do período para exclusão de disciplinas, via Sapiens, às 23h59.**

**06/09/2018 – Último dia para trancamento de matrícula, independentemente da assinatura dos professores das disciplinas, no Registro Escolar.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cronograma** | | | | |
| **Data** | **Dias da Semana** | **Conteúdo previsto** | **Aula** | **CH** |
| 07/08/2018 | Terça | Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma e alguns conceitos fundamentais ligados a experimentação. | 1 | 2 |
| 09/08/2018 | Quinta | Revisão sobre Distribuição Normal | 2 | 2 |
| 14/08/2018 | Terça | Introdução aos testes de hipóteses | 3 | 2 |
| 16/08/2018 | Quinta | Procedimentos Gerais para Testes de Hipóteses | 4 | 2 |
| 21/08/2018 | Terça | Teste de hipótese de uma média populacional, Teste de hipótese que envolve diferença de médias populacionais, Teste de hipótese para o caso de dados emparelhados, testes para variância, Teste de hipóteses para proporções | 5 | 2 |
| 23/08/2018 | Quinta | VI Semana Acadêmica de Matemática - Não haverá aula | 6 | 0 |
| 28/08/2018 | Terça | Teste de hipótese de uma média populacional, Teste de hipótese que envolve diferença de médias populacionais, Teste de hipótese para o caso de dados emparelhados, testes para variância, Teste de hipóteses para proporções | 7 | 2 |
| 30/08/2018 | Quinta | Teste de hipótese de uma média populacional, Teste de hipótese que envolve diferença de médias populacionais, Teste de hipótese para o caso de dados emparelhados, testes para variância, Teste de hipóteses para proporções | 8 | 2 |
| 04/09/2018 | Terça | Teste de hipótese de uma média populacional, Teste de hipótese que envolve diferença de médias populacionais, Teste de hipótese para o caso de dados emparelhados, testes para variância, Teste de hipóteses para proporções | 9 | 2 |
| 06/09/2018 | Quinta | Teste de hipótese de uma média populacional, Teste de hipótese que envolve diferença de médias populacionais, Teste de hipótese para o caso de dados emparelhados, testes para variância, Teste de hipóteses para proporções | 10 | 2 |
| 11/09/2018 | Terça | Teste de hipótese de uma média populacional, Teste de hipótese que envolve diferença de médias populacionais, Teste de hipótese para o caso de dados emparelhados, testes para variância, Teste de hipóteses para proporções | 11 | 2 |
| 13/09/2018 | Quinta | Contrastes | 12 | 2 |
| 18/09/2018 | Terça | Aula de Exercícios | 13 | 2 |
| 20/09/2018 | Quinta | **Primeira Prova - Valor 100 pontos** | 14 | 2 |
| 25/09/2018 | Terça | Correção da primeira prova | 15 | 2 |
| 27/09/2018 | Quinta | Princípios Básicos da Experimentação | 16 | 2 |
| 02/10/2018 | Terça | Delineamento Inteiramente Casualizado | 17 | 2 |
| 04/10/2018 | Quinta | Aula prática: Delineamento Inteiramente Casualizado | 18 | 2 |
| 09/10/2018 | Terça | Não Haverá aula | 19 | 0 |
| 11/10/2018 | Quinta | Não Haverá aula | 20 | 0 |
| 16/10/2018 | Terça | Procedimentos para comparações múltiplas: Testes de Tukey e Duncan | 21 | 2 |
| 18/10/2018 | Quinta | Simpósio de Integração Acadêmica - Não haverá aula | 22 | 0 |
| 23/10/2018 | Terça | Procedimentos para comparações múltiplas: testes Scheffé e t | 23 | 2 |
| 25/10/2018 | Quinta | Delineamento em Blocos Casualizados | 24 | 2 |
| 30/10/2018 | Terça | Delineamento Quadrado Latino | 25 | 2 |
| 01/11/2018 | Quinta | Aula de Exercícios | 26 | 2 |
| 06/11/2018 | Terça | **Segunda Prova** | 27 | 2 |
| 08/11/2018 | Quinta | Não Haverá aula | 28 | 0 |
| 13/11/2018 | Terça | Experimento Fatorial | 29 | 2 |
| 15/11/2018 | Quinta | Feriado - Proclamação da República | 30 | 0 |
| 20/11/2018 | Terça | Experimento Fatorial e em Parcelas Subdivididas | 31 | 2 |
| 22/11/2018 | Quinta | Experimentos em Parcelas Subdivididas | 32 | 2 |
| 27/11/2018 | Terça | Estimação. Análise de variância da regressão e testes de hipóteses | 33 | 2 |
| 29/11/2018 | Quinta | Aula de Exercícios | 34 | 2 |
| 04/12/2018 | Terça | **Terceira Prova** | 35 | 2 |
| 12/12/2018 | Quarta | **Exame Final/ Prova Substitutiva** | 36 | 2 |
| Carga horária total (em horas) | | |  | 60 |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA** |
| 1. Apostila do curso 2. BANZATTO, D.A. and KRONKA, S. N. Experimentação agrícola. Jaboticabal: FUNESP, 1989. 3. BUSSAB, W. O. and MORETIN, P. A. Estatística básica. 3.ed. São Paulo: Atual, 1981. 4. COSTA NETO, P. L. O. Estatística. São Paulo: Edgard Blucher, 1977. 5. GOMES, F. P. Curso de estatística experimental. 12.ed. São Paulo: Nobel, 1987. |
| **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR** |
| 1. HOFFMANN, R. and VIEIRA, S. Análise de regressão. Uma introdução à econometria. 2.ed. HUCITEC, 1983. 2. NETER, J.; WASSERMAN, W. and KUTNER, M. H. Applied linear statistical models. 2.ed. Homewood: Richard D. Irwin, 1985. 3. VIEIRA, S. and HOFFMANN, R. Estatística experimental. São Paulo: Atlas, 1989. |
| **OUTRAS INFORMAÇÕES** |
| A nota final será a média das três provas, que serão aplicadas nos dias e horários acima definidos. Os estudantes que não atingiram 60 pontos e tiverem notas finais maiores ou iguais a 40, poderão fazer o exame final.  **Os estudantes que tiverem problemas de saúde deverão proceder como previsto na** RESOLUÇÃO Nº 9/2009 DO CEPE: NORMAS PARA CONCESSÃO DO REGIME EXCEPCIONAL AO ESTUDANTE DE ACORDO COM O DECRETO-LEI Nº 1.044/69 E A LEI Nº 6.202/75.  **Atenção: Atestados médicos não abonam faltas!**  **Aos estudantes que atingirem 25% de faltas será atribuído o conceito L.**  As notas serão divulgadas no Sapiens, nos prazos previstos no Regime Didático, e as revisões das provas serão marcadas, na aula, imediatamente após à publicação das notas.  Na realização das provas serão permitidos apenas os seguintes materiais: lápis, borracha, caneta, régua e calculadora. A utilização de celulares ou tecnologias similares implicará no cancelamento da prova.  Nas avaliações os estudantes devem apresentar um documento de identificação com foto caso seja solicitado pelo professor. Casos omissos serão avaliados de acordo com o **Regime Didático da Graduação da UFV.** |