

Mapa de Desenho Educacional (MDE)

Identificação: Estatística Descritiva Autoinstrucional

(X) Curso () Componente curricular () Tópico () Atividade () Outro

Docente(s): _____

Período total: _____

Carga horária total: 60 horas

<i>Unidade (Título do assunto estudado)</i>	<i>Objetivos (O que o estudante deve saber ou saber fazer?)</i>	<i>Atividades (descrever as atividades da unidade)</i>	<i>Duração e Período</i>	<i>Recursos do Moodle (atividades e recursos que serão utilizados para a realização das atividades)</i>	<i>Conteúdos (o que será estudado na unidade)</i>	<i>Avaliação (como o estudante será avaliado)</i>
Unidade 1- Fundamentos do método estatístico I	<ul style="list-style-type: none"> - Definir os principais conceitos básicos da estatística; - Aplicar análises exploratórias de dados com gráficos estatísticos; - Distinguir os métodos científicos de pesquisa: experimental e estatístico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vídeo de apresentação da Unidade 1 - Verificação de aprendizagem 1 - Leituras orientadas (unidade e outras disponibilizadas no material de apoio na biblioteca). - Exercícios no e-book da unidade 	10 horas	<ul style="list-style-type: none"> - Arquivo (vídeo embed) - Questionário - Fórum 	<ul style="list-style-type: none"> - Conceitos da estatística básica. - Métodos de pesquisa. - Análise de gráficos. 	não se aplica

<p>Unidade 2- Fundamentos do método estatístico II</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diferenciar os tipos de variáveis estatísticas; - Aplicar técnicas de amostragem e coleta de dados; - Interpretar tabelas estatísticas; - Construir e Tabelas Estatísticas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vídeo de apresentação da unidade - Leituras orientadas (unidade e outras disponibilizadas no material de apoio na biblioteca). - Verificação de aprendizagem 2. 	<p>5 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arquivo (vídeo-embed) - Arquivo (slides - embed) - Fórum - Wiki - Questionário. 	<ul style="list-style-type: none"> - Variáveis estatísticas - Tabelas estatísticas - Técnicas de amostragem e coleta de dados. 	<p>não se aplica</p>
<p>Unidade 3 - Estatística descritiva I</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Construir uma tabela de frequência, diferenciando as frequências absoluta, relativa e suas respectivas representações acumuladas. - Utilizar um intervalo de classe em uma tabela de frequência. - Definir a amplitude de um intervalo de classe. - Calcular e interpretar as medidas de tendência central (média, moda e mediana). - Calcular e interpretar as medidas de dispersão (Desvio médio (Dm), Variância (V) e desvio padrão (Dv). 	<p>Verificação de aprendizagem "</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leituras orientadas (unidade e outras disponibilizadas no material de apoio na biblioteca). 	<p>15 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arquivo (vídeo-embed) - Arquivo (slides - embed) 2 Questionários. 	<p>Tabela de frequência Medidas de tendência central (média, moda e mediana) Medidas de dispersão (desvio médio e, variância e desvio padrão).</p>	<p>não se aplica</p>
<p>Unidade 4 - Probabilidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Recordar os principais conceitos da análise combinatória. - Estudar a teoria da probabilidade básica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leituras orientadas (unidade e outras disponibilizadas no material de apoio na 	<p>15 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arquivo (vídeo-embed) - Arquivo (slides - embed) 	<p>Experimento aleatório, espaço amostral e evento</p>	<p>não se aplica</p>

	- Aplicar o cálculo de probabilidade em situações reais.	biblioteca).		Tarefa	Cálculo de probabilidade Probabilidade da união de dois eventos Probabilidade condicional Eventos dependentes e eventos independentes.	
Unidade 5 - Estatística descritiva II	- Inter-relacionar os conceitos da estatística e da probabilidade. - Interpretar a distribuição de frequência normal/Gaussiana. - Aplicar os modelos probabilísticos discretos: Bernoulli, Binomial e Poisson.	- Leituras orientadas (unidade e outras disponibilizadas).	15 horas	(vídeo-embed) - Arquivo (slides - embed) Fórum Questionário Ebook completo	Conceitos da probabilidade na estatística. Modelos de distribuição probabilística: Normal, Bernoulli, Binomial e Poisson.	não se aplica