



Instituto Superior Politécnico Tocoísta

Decreto Presidencial N.º 83/16, de 18 de Abril – Diário da República I Série N.º61

INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO DE LICENCIATURA EM ESTATÍSTICA



LUANDA
Ano académico 2018

Av. Pedro de Castro Van-Dúnem Loy- Complexo Missionário Tocoísta Golf I, Luanda, Angola
E-mail: geral@ispt.co.ao | Website: www.ispt.co.ao | Telefones: +244 930 419 141 | +244 996 551 788

Curso de Licenciatura em Estatística

Carga horária total do Curso

Código	Duração	Total semestre	H/A
EST	5 Anos	10	4400

Turnos

- Manhã, tarde e Noite:

ACESSO

- Anual.

A Estatística é uma ciência multidisciplinar sendo o seu objectivo o estudo da variabilidade, da incerteza e da tomada de decisões frente à incerteza. A variabilidade e a incerteza estão presentes em todas as áreas do conhecimento, o que torna a estatística uma ciência de importância crucial para resolver uma série de problemas, através do uso de metodologias que permitem chegar a conclusões científicas a partir de dados colectados do mundo real.

O curso de Estatística se justifica pela contribuição para o desenvolvimento da sociedade, pois, o estatístico será um gestor apto para planejar, colectar, organizar, descrever, analisar e interpretar informações qualitativas e quantitativas para a tomada de decisões. A direcção de uma empresa de qualquer tipo, incluindo as estatais e governamentais, exige de seu gestor a importante tarefa de tomar decisões, conhecimento e uso de Estatística.

GRELHA CURRICULAR DO CURSO DE DIREITO

1º Ano - Direito											
1º Semestre (16 semanas Lectivas)						2º Semestre (16 semanas Lectivas)					
Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT	Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT
Introdução à Contabilidade	2	1	1	4	64	Estatística II	2	1	1	4	64
Estatística I	2	1	1	4	64	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	2	1	1	4	64
Calculo Diferencial I	2	2	2	6	96	Introdução à Economia	2	1	1	4	64
Introdução à Informática	2	1	1	4	64	Probalidade II	2	1	1	4	64
Probalidade I	2	1	1	4	64	Língua Portuguesa II	1	1		2	32
Geometria Analítica I	2	1	1	4	64	Algebra Linear I	2	1	1	4	64
Inglês Técnico	2	1	1	4	64	Ética e Pensamento Social	1	1		2	32
Língua Portuguesa I	1	1		2	32	Empreendedorismo	1	1		2	32
						Metodologia de investigação Científica (MIC)	1	1		2	32
Total de Tempos	15	9	8	32	512	Total de Tempos	14	9	5	28	448
Total Anual				960							

2º Ano - Direito											
3º Semestre (16 semanas Lectivas)						4º Semestre (16 semanas Lectivas)					
Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT	Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT
Cáculo numérico	1	2	1	4	64	Técnicas de Pesquisa	2	1	1	4	64
Estatística Informatizada	1	2	1	4	64	Teoria de Amostragem	2	1	1	4	64
Séries e Equações Diferenciais	2	1	1	4	64	Análise de Investimento	2	1	1	4	64
Teoria de Matrizes para Estatística	2	1	1	4	64	Inferência Estatística 2	2	1	1	4	64
Probabilidade 3	2	1	1	4	64	Método de Previsão	2	1	1	4	64
Inferência Estatística 1	2	1	1	4	64	Saúde Pública	2	1	1	4	64
Introdução ao Estudo de Empresas	2	1	1	4	64	Processos Estocásticos	2	1	1	4	64
Introdução à Sociologia Geral	1	1		2	32						
Sub-total de horas	13	10	7	30	480	Sub-total de horas	14	7	7	28	448
Total Anual				928							

3º Ano - Direito											
5º Semestre (16 semanas Lectivas)						6º Semestre (16 semanas Lectivas)					
Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT	Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT
Planeamento e Análise de Experimento1	2	1	1	4	64	Planeamento e Análise de Experimento2	2	1	1	4	64
Séries Temporais	2	1	1	4	64	Modelos Lineares Generalizados	2	1	1	4	64
Estatística Não-Paramétrica	2	1	1	4	64	Estatística Bayesiana	2	1	1	4	64
Introdução à Investigação Operacional	2	1	1	4	64	Análise de Sobrevivência e Confiabilidade	2	1	1	4	64
Análise de Regressão	2	1	1	4	64	Técnicas e Análise Demográfica	2	1	1	4	64
Estatística Multivariada 1	2	1	1	4	64	Estatística Multivariada 2	2	1	1	4	64
Actuária Geral	2	1	1	4	64	Séries Financeiras	2	1	1	4	64
Total de Tempos	14	7	7	28	448	Total de Tempos	14	7	7	28	448
Total Anual				896							

4º Ano - Direito											
7º Semestre (16 semanas Lectivas)						8º Semestre (16 semanas Lectivas)					
Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT	Disciplinas	T	TP	P	T. SMN6	T. SMT
Sistema de Informação Geográfica (SIG)	2	1	1	4	64	Direito a Informação	2	1	1	4	64
Análise de Riscos	2	1	1	4	64	Técnicas de Colecta de Dados	2	2	1	5	80
Controlo Estatístico de Qualidade	2	1	1	4	64	Estatística Agrícola	2	2	1	5	80
Biometria Estatística	2	1	1	4	64	Sistema de Informação Estatística	2	1	1	4	64
Construção de Indicadores	2	1	1	4	64	Trabalho Prático de Estatística			6	6	96
Análise de Dados	2	1	1	4	64						
Economia Agrária	2	1	1	4	64						
Total de Tempos	14	7	7	28	448	Total de Tempos	8	6	10	24	384
Total Anual				832							

5º Ano – Direito – Área Jurídica Civil - Forense											
9º Semestre (16 semanas Lectivas)						10º Semestre (16 semanas Lectivas)					
Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT	Disciplinas	T	TP	P	T. SMN	T. SMT
Seminário de Investigação	2	1	1	4	64	Mineração de Dados	2	1	1	4	64
Gestão de Stock	3	1	1	5	80	Estágio em estatística			10	10	160
Prática 3 meses				0	0	Trabalho de Fim de Curso II	2		9	11	176
Trabalho de Fim de Curso I				15	15					0	0
Total de Tempos	5	2	17	24	384	Total de Tempos	4	1	20	25	400
Total Anual				784							

<i>Resumo da Carga Horária do Curso</i>	
1º Ano	960
2º Ano	928
3º Ano	896
4º Ano	832
5º Ano	784
Total de horas do Curso de Estatística	4400

Legenda	T: Teóricas TP: Teórico-Práticas P: Práticas T. SMN: Tempos Semanais T. SMT: Tempos Semestrais
----------------	---

PERFIL DE ENTRADA

Podem ingressar para o Curso de Licenciatura de Estatística todos os candidatos nacionais e estrangeiros com idade a partir dos 18 anos desde que tenham concluído o II Ciclo do Ensino Secundário ou equivalente.

- Para além disso, os potenciais discentes terão de se submeter a uma prova de acesso no ISPT, que estabelece as seguintes dimensões a serem avaliadas:
 - Português;
 - Matemática;

PERFIL DE SAÍDA

Qualificação para atender aos mais diversos segmentos da sociedade, seja na pesquisa científica, em indústrias, em empresas públicas e privadas dos mais diversos ramos de actividade, bem como no ensino de estatística para a graduação, para a pós-graduação e no ensino médio e fundamental.

O profissional em estatística deve:

- a) Dominar os conhecimentos estatísticos, tendo consciência do modo de produção próprio desta ciência fundamentos, origens,

procedimentos, etc. Tendo, também, conhecimento das suas aplicações em várias áreas;

b) Conhecer conteúdos, habilidades e competências próprias à estatística, reconhecendo sua importância para o exercício pleno da profissão;

c) Ser capaz de trabalhar de forma integrada com os profissionais da sua área e de outras áreas;

d) Assumir postura ética diante dos factos.

O Estatístico deverá possuir ao término do curso, habilidades para proposição de soluções técnicas compatíveis com a realidade socioeconómica e com a sustentabilidade. Assim, espera-se que este profissional esteja apto a realizar as seguintes competências:

a) Identificar problemas relevantes para investigação em sua prática profissional, encaminhar suas soluções de acordo com a metodologia científica e divulgar os novos conhecimentos obtidos;

b) Planear e implementar levantamentos amostrais e populacionais e analisar as informações pertinentes;

c) Reunir, de forma autónoma e crítica, o conhecimento já existente necessário à solução dos problemas encontrados no exercício profissional e identificar suas deficiências;

d) Identificar, formular e solucionar, com eficiência técnica e científica, problemas relacionados a fenómenos que envolvam aleatoriedade;

e) Descrever e resumir situações de maneira organizada, a partir das diferentes formas de medição de variáveis específicas de sua área de actuação;

f) Construir índices, mapas e gráficos, que se constituam em sínteses de informações;

g) Associar variáveis de interesse com um conjunto de variáveis explicativas por meio de técnicas e modelos básicos de análise estatística;

- h) Analisar, sintetizar, generalizar e associar informações intra e entre diferentes áreas do conhecimento;**
- i) Realizar e/ou contribuir com pesquisas em várias áreas científicas, nas etapas de planeamento, execução de experimentos, análise de dados e reformulação do processo de estudo, caso essa análise indique tal necessidade;**
- j) Criar e melhorar produtos e/ou serviços;**
- l) Organizar, coordenar e participar de equipas de trabalho, actuando entre/multi e transdisciplinarmente sempre que a complexidade dos fenómenos envolvidos o exigir;**
- m) Desenvolver formas de expressão e comunicação, escrita, oral ou gráfica, compatíveis com o exercício profissional;**
- n) Administrar a sua própria formação contínua, mantendo actualizada a sua cultura geral, científica e técnica específica e assumindo uma postura de flexibilidade e disponibilidade para mudanças, condizente com a atuação numa sociedade em transformação constante;**
- o) Empreender formas diversificadas de actuação profissional, e conscientizar outros profissionais quanto à necessidade e utilidade da estatística;**
- p) Praticar a profissão dentro de princípios éticos, comprometendo-se com a fidelidade aos factos (dados colectados por técnicas científicas apropriadas) e com a confidencialidade dos dados (não divulgação de informações sem aprovação das partes envolvidas);**
- q) Buscar maturidade, sensibilidade e equilíbrio ao agir profissionalmente;**
- r) Pautar-se na ética e na solidariedade enquanto ser humano e cidadão;**

NÚMERO INDICATIVO DE VAGAS

- **450 vagas distribuídas por 150 de turno da Manhã, 150 turno da tarde e 150 para o turno da noite.**

INSCRIÇÕES ANO ACADÉMICO 2018

- Inscrições em www.ispt.co
- Exames de Acesso nas Instalações do ISPT

Av. Pedro de Castro Van-Dúnem Loy- Complexo Missionário Tocoista Golf I, Luanda, Angola
E-mail: geral@ispt.co.ao | Website: www.ispt.co.ao | Telefones: +244 930 419 141 | +244 996 551 788