PROGRAMA PEDAGÓGICO

INSTITUIÇÃO DE ENSINO	
RAZÃO SOCIAL:	CURSOS VIRTUAIS LTDA
NOME FANTASIA:	CURSOSVIRTUAIS.NET
CNPJ:	08.179.401/0001-62
REGISTRO ABED:	7734 - CATEGORIA INSTITUCIONAL

CURSO	
NOME:	ESTATÍSTICA
MODALIDADE:	CAPACITAÇÃO LIVRE OFERTA - EAD

Metodologia: O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo online em uma interface diagramada de fácil navegação AVA (Ambiente Virtual de Estudos). O acesso ao material é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância. O curso conta com a realização de atividade avaliativa ao término de cada aula/módulo e também realização da prova final.

Formato: O curso é ofertado de forma assíncrona e conta com atividades complementares síncronas, permitindo que o aluno organize seus estudos conforme sua disponibilidade. Os módulos de aprendizado são liberados de maneira assíncrona e progressiva, sendo necessário concluir cada etapa para avançar à seguinte. Complementarmente, o curso conta com atividade síncrona por meio do suporte em tempo real com o professor, disponível às terças e quintas-feiras, das 15h às 16h, na ferramenta de tira-dúvidas.

Tutoria e formas de interação: Os alunos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada por meio do da Área do Aluno, no Ambiente Virtual de Estudos (AVA). A tutoria consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados.

Prova final/Certificação: A prova final é quantitativa. A geração do certificado é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) na prova final. O curso conta com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

Organização curricular: O curso apresenta organização curricular elaborada a partir de projetos pedagógicos específicos por uma equipe pedagógica multidisciplinar, que acompanha toda a concepção dos conteúdos.

Tecnologia de EAD/e-learning: Após a elaboração dos conteúdos é realizada a migração para o ambiente de estudos na área do aluno, que é um AVA otimizado para nossa plataforma de ensino.

Materiais didáticos: O conteúdo programático é desenvolvido com base em apostilas e outros materiais didáticos atualizados. Além do material de estudo, o aluno conta com diferentes ferramentas de aprendizagem, como grupo de estudos com tutor/professor, tira-dúvidas por inteligência artificial, atividades avaliativas ao longo das aulas e prova final para avaliação do aprendizado.

Interação e suporte administrativo: O curso conta – além do suporte de tutoria - com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e professores/tutores; e alunos e equipe de apoio administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos e/ou por meio telefônico, conforme o caso. O Ambiente Virtual de Estudos (AVA) utilizado pela CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma

plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente.

Sobre a instituição de ensino: A CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma escola de educação à distância. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 500 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62, atua com a idoneidade e credibilidade auxiliando diversos órgãos públicos e empresas privadas, além de milhares de profissionais, servidores públicos, estudantes e professores de todo o país.

ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES

NOME DA CAPACITAÇÃO: Estatística

BASE LEGAL: CF/88, arts. 206, II, e 209; na LDB 9.394/96, arts. 39, § 2º, I, e 40; e no Decreto 5.154/2004, art. 3, em consonância com a Resolução CNE/CP 1/2021 (MEC), arts. 14 e 37, quanto à formação e aperfeiçoamento profissional.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM: Ao concluir o curso de Estatística, o aluno deverá ser capaz de compreender os conceitos fundamentais da estatística e da probabilidade, organizar, representar e interpretar dados por meio de tabelas, gráficos e medidas descritivas. Também deverá reconhecer métodos de amostragem, princípios de inferência estatística, distribuições, correlação e regressão linear simples, aplicando-os à análise de situações-problema. O aluno desenvolverá conhecimentos sobre coleta, armazenamento e tratamento de dados, testes de aderência, ferramentas estatísticas da qualidade e elaboração de relatórios, além de utilizar o Excel para criar visualizações e realizar testes estatísticos paramétricos e não paramétricos.

ATIVIDADES/AULAS:
1) O que é estatística
2) Fundamentos de estatística
3) Estatística e probabilidade
4) Inferência estatística
5) Aplicações de regressão linear simples
6) Tratamento dos dados
7) Ferramentas estatísticas de qualidade
8) Elaboração e análise de relatórios estatísticos
9) Análise estatística utilizando o Excel

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:
Conceitos básicos da estatística
Aplicações da estatística
Passos e resultados
Conceitos fundamentais
Estatística em instrumentação industrial
Probabilidade e correlação
Tratamento da informação
Situações-problema da vida cotidiana
Representação dos dados
Inferência estatística e suas aplicações
Tipos de amostragem utilizados em um estudo estatístico
O papel do teorema das combinações lineares e o teorema do limite central na inferência estatística
A técnica de regressão linear simples

Relação de causa e efeito entre duas variáveis
Os pontos de dados para encontrar uma melhor relação entre as variáveis
Processo de tratamento dos dados
Métodos estatísticos para tratamento de dados
Testes estatísticos de aderência
Ferramentas estatísticas de qualidade
Aplicação das ferramentas de qualidade
Objetivos das ferramentas estatísticas de qualidade
Análise de dados
Coleta, armazenamento e tratamento de dados
Análise de correlação e regressão
Dados estatísticos
Tabelas e gráficos utilizando o Excel
Testes estatísticos paramétricos e não paramétricos utilizando o Excel

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CURSOS VIRTUAIS LTDA - CNPJ 08.179.401/0001-62
Assinatura eletrônica qualificada com certificado digital ICP-Brasil

Código: **388**

ASSINATURA ELETRÔNICA
QUALIFICADA
ITI Instituto Nacional de Tecnologia da Informação
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20
ICP Brasil