PLANO DE ENSINO

CURSO:	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		
PROFESSOR(a):	VANESSA SILVA PEREIRA ARAUJO GERALDO PAULO GUIMARÃES		
ANO/ SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL PREVISTA**
2020/ 1º	ESTATÍSTICA APLICADA	38 E 39 / II	40h/a
LOCAL:		**PERÍODO:**	
CENTRO		TARDE E NOITE	

I - EMENTA

Estudo da linguagem básica da estatística; Variáveis;

Reconhecimento de dados estatísticos;

População e amostras;

Estudo e interpretação de gráficos; Frequência;

Medidas de tendência central;

Medidas de dispersão

II – COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/ HABILIDADES

COMPETÊNCIAS	HABILIDADES
Desenvolver a capacidade dos alunos na resolução de cálculos, interpretação de problemas interdisciplinares e do seu cotidiano que envolve o conteúdo programático;	Desenvolver estudos matemáticos aplicados às situações reais, no sentido de oferecer suporte técnico aos alunos para que possam atuar de forma consciente e com os conhecimentos lógico- matemáticos.

III – BASES TECNOLÓGICAS

Resolver situação-problema cujos dados estão expressos em tabelas de dupla entrada;

Resolver situação-problema cujos dados estão expressos em gráficos de colunas, barras ou setores; Associar uma tabela simples a um gráfico de colunas ou setores;

Associar um gráfico (colunas ou linhas) a uma tabela de dupla entrada;

Resolver situação problema cujos dados estejam apresentados em gráficos, histogramas ou em polígonos de frequência;

Identificar e aplicar as medidas de tendências centrais: média aritmética simples, média aritmética ponderada, moda e mediana;

Calcular medidas de dispersão. Identificar espaços amostrais de um evento aleatório;

Indicar a probabilidade de um evento equiprovável por meio de uma razão.

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas; Resolução de problemas em sala; Listas de exercícios para desenvolvimento em sala; Recursos audiovisuais; Laboratório de informática.

V – RECURSOS NECESSÁRIOS

Lousa e Canetas; Xerox; Listas de exercícios; Laboratório de informática; Data show.

VI - AVALIAÇÃO

Avaliação de Impacto (inicial): Avaliação diagnóstica – Identificar a realidade de aprendizagem do aluno para o desenvolvimento do processo. Avaliação Formativa (durante o desenvolvimento das situações de aprendizagem): Instituir o acompanhamento progressivo do aluno, a fim de ajudá-lo a desenvolver as capacidades esperada, ao mesmo tempo em que fornece informações sobre o seu desempenho. Avaliação Somativa (ao final do desenvolvimento durante o período): Várias atividades para nota, cuja função classificadora final é avaliar o grau de domínio do aluno em uma determinada área de aprendizagem. Propor exercícios e ou atividades que ajudem na compreensão dos conceitos que foram identificados como falhos

VII - BIBLIOGRAFIA

ESTATÍSTICA FÁCIL, Antônio Arnot Crespo 19. Ed

EDITORA MODERNA, *Projeto Araribá Matemática 6. 3ed***. São Paulo: Moderna, 2010. 344 p.**
EDITORA MODERNA, *Projeto Araribá Matemática 7. 3ed***. São Paulo: Moderna, 2010. 264 p.**

MATEMÁTICA BÁSICA, Francisco A. M. Gomes Neto, IMECC- UNICAMP, acessado em 19/02/2018, disponível PDF em: http://www.ime.unicamp.br/~chico/ma091/page14.html

PORTAL DO SABER, IMPA-RJ, ACESSADO EM 19/02/2018 disponível em:https://portaldosaber.obmep.org.br/index.php/site/index?a=1

VIII - CRONOGRAMA	
01	Apresentação do curso, alunos e professor. Acordo pedagógico.
02	Experimento Aleatório
03	Espaço amostral, evento
04	Probabilidade
05	Problemas envolvendo probabilidade
06	Variáveis Aleatórias
07	Problemas envolvendo variáveis aleatórias
08	Avaliação
09	Medidas de tendência central
10	Medidas de tendência central
11	Problemas envolvendo tendência central
12	Exercícios envolvendo tendência central
13	Medidas de dispersão
14	Medidas de dispersão
15	Problemas envolvendo medidas de dispersão
16	Exercícios envolvendo desvio padrão
17	Avaliação
18	Recuperação
19	Devolutivas de notas e recuperação de conteúdo
20	Fechamento da disciplina

Assinatura do(s) docente(s):	**Assinatura do(a) Professor(a) Orientador(a) de Área:**	**Assinatura da Orientadora Pedagógica:**
VANESSA SILVA PEREIRA ARAUJO GERALDO PAULO GUIMARÃES	REGINALDO ROBERTO DA SILVA ISAQUE SQUARIZI CARRILIO	ANA REGINA PINHEIRO

DATA:	**DATA:**	**DATA:**