

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA	
<i>Avaliação PRF / 2024</i>	
<i>MATEMÁTICA – 1º ANO DO ENSINO MÉDIO</i>	
Data da aplicação: 1ªCH - 03/12/2024 / 2ªCH – 05/12/2024	Duração: 120 minutos

Orientação para Estudo

Ler:	Notas nas aulas que foram postados disponibilizadas aos alunos e postadas no AVA.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante os trimestres.
Resolver:	Exercícios propostos pelo professor durante os trimestres.
Rever:	Exercícios propostos pelo professor durante os trimestres. Vídeos postados no AVA

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.
--

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza, corretivo, aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.
--


Fontes de Consulta para Estudo

- Livro didático. - Anotações das aulas. - Vídeos	- Notas de aula. - Slides. - Listas de exercícios.
---	--

ÁREA: MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento
SD Nº 02 Funções: Conceitos e generalidades	1) Função; 2) Gráficos de Funções; 3) Composição de Funções; 4) Função Inversa;
SD Nº 03 – Função Afim	1) Definição e estudo dos coeficientes; 2) Gráfico e zero da função; 3) Situações-problema.

<p>SD Nº 04 – Função Quadrática</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Definição e estudo dos coeficientes; 2) Estudo dos Gráficos; 3) Coordenadas do Vértice: Valor Máximo ou Mínimo e Imagem; 4) Situações-problema.
<p>SD Nº 07 – Função Exponencial</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Revisão de potenciação e radiciação; 2) Definição; 3) Gráficos; 4) Equações; 5) Situações-problema.
<p>SD Nº 08 – Função Logarítmica</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Definição de Logaritmo; 2) Propriedades e consequências dos Logaritmos; 3) Definição da Função Logarítmica; 4) Gráficos; 5) Equações; 6) Situações-problema.
<p>SD Nº 09 – Razões trigonométricas no triângulo retângulo</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Razões trigonométricas no triângulo retângulo.

<p>SD Nº 11 –Circunferência Trigonométrica</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Definição; 2) Grau e Radiano; 3) Arcos Côngruos; 4) Simetrias na circunferência trigonométrica; 5) Redução ao 1º quadrante; 6) Seno, Cosseno e Tangente; 7) Relação Fundamental da Trigonometria; 8) Secante, Cossecante e Cotangente.
<p>SD Nº 12 – Lei dos senos e lei dos cossenos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Lei dos senos; 2) Lei dos cossenos.
<p>SD Nº 13 – Identidades, Equações Trigonométricas, Soma de arcos e Arcos duplos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Identidades trigonométricas: conceitos e técnicas de demonstração; 2) Resolução de equações trigonométricas imediatas e polinomiais; 3) Seno, Cosseno e Tangente de adição de arcos; 4) Seno, Cosseno e Tangente de arcos duplos.
<p>SD Nº 14 – Trigonométricas (seno, cosseno e tangente)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Definições; 2) Gráficos: Domínio, Imagem, Período e Amplitude; 3) Situações-problema.
<p><i>Professores - Ass. / Nome por extenso:</i></p> <p>Max Deyvis Lesseski da Silva _____</p> <p>Hugo Wanderley da Silva Taveira  _____</p>	