

## EDITAL PROCESSO SELETIVO DO PROJETO PREPARAR 2021

### **I. Introdução**

A Fundação Matias Machline é uma instituição de ensino gratuito voltada ao desenvolvimento integral do cidadão, consciente de seu papel social, e com capacitação profissional de excelência.

O ensino da Fundação é destinado prioritariamente aos alunos de baixa renda oriundos do Ensino Fundamental das escolas públicas do Amazonas. O seu principal objetivo é promover uma transformação social através da educação de qualidade, preparando os jovens para a vida profissional, permitindo o acesso ao ensino médio técnico gratuito.

Na FMM a educação é baseada no respeito, ética, civismo, responsabilidade social, solidariedade e humanitarismo, e por intermédio desse modelo de educação de excelência, somos reconhecidos no Brasil e no mundo.

Para ingressar na instituição, é necessário que os candidatos realizem o processo seletivo. Que consiste em uma prova no qual são classificados os candidatos que obtiverem as maiores médias. Conteúdo bastante vasto, abrangendo questões de todo Ensino Fundamental.

Levando em consideração o nível de formação das escolas estaduais e municipais, e a realidade socioeconômica dos egressos do ensino fundamental que, em sua maioria, não têm condições de ter acesso a um curso preparatório pré-vestibular que lhes favorecerá na concorrência pelas vagas na Instituição, foi desenvolvido um projeto para que o egresso tenha condições e aulas extras para se preparar para a seleção da Fundação Matias Machline.

O Preparar FMM foi criado em 2017 e, desde então, capacita jovens oriundos de famílias de baixa renda para o Processo Seletivo FMM. Desde sua criação, o projeto beneficiou mais de 3000 adolescentes e, em 2019, alcançou a taxa de 80% de aprovação. Em 2020, devido a parcerias com escolas da rede pública, ampliaremos o número de vagas para 2.040, distribuídas na Sede da FMM em escolas públicas de diversas zonas de Manaus.

### **II. Justificativa**

O projeto tem finalidade de oferecer aos alunos das escolas do Estado do Amazonas, um curso preparatório pré-vestibular que visa complementar as aulas do Ensino Fundamental, proporcionando aos candidatos a preparação necessária para o processo seletivo. Atendendo gratuitamente a população com baixo recurso financeiro e déficit educacional, diminuindo assim a desigualdade social e econômicas existentes no Estado do Amazonas.

### III. Objeto

Curso preparatório em língua portuguesa, matemática e ciências naturais do Ensino Fundamental para o Processo Seletivo da Fundação Matias Machline.

Conteúdo programático em anexo das disciplinas.

### IV. Objetivo geral

Propiciar aos alunos de escola pública e particular os conhecimentos exigidos no processo seletivo Fundação Matias Machline.

### V. Objetivos específicos

- Estimular adolescentes à procura de formação qualificada.
- Reduzir a desigualdade educacional do Amazonas.
- Proporcionar preparação gratuita para alunos realizarem o processo seletivo.
- Oferecer videoaulas didáticas dos conteúdos para abranger o máximo de candidatos possível.

### VI. Metodologia

O Projeto será desenvolvido aos sábados através da plataforma meet ao vivo, sendo realizadas aulas de três componentes curriculares por aula. As aulas são desenvolvidas por meio de abordagem multidisciplinar para que os alunos possam relacionar o conteúdo abordado com o cotidiano e suas reais necessidades no decorrer do curso Preparar Fmm; videoaulas teóricas expositivas e dialogadas e resolução de situação problema aplicando o conhecimento adquirido em sala de aula a partir das competências e habilidades que estruturam o Processo Seletivo FMM.

### VII. Identificação do Projeto

- a. Nome do curso: Preparar FMM
- b. Modalidade do curso: Curso Preparatório - Online
- c. Duração do Curso: Período: 20/03/2021 a 06/11/2021
- d. Inscrição gratuita: Período: 03/03/2021 a 15/03/2021
- e. Área de Conhecimento: Área Básica Fundamental
- f. Diretora: Nancy Cavalcante
- g. Coordenação do Curso: Débora Claudiano
- h. Pedagoga Responsável: Ingrid Silva
- i. Regime Escolar: Seriado bimestral
- j. Número de vagas oferecidas: 1000 vagas

- k. Periodicidade das aulas: As aulas ocorrerão 1 vez na semana aos sábados pela manhã, de 07h30 às 12h00.

**Processo de Ingresso:**

O processo para inscrição no projeto “PREPARAR FMM” se dará de forma eletrônica por meio do site: [fundacaomatiasmachline.org.br](http://fundacaomatiasmachline.org.br), respondendo um formulário com dados pessoais / socioeconômicos, deverá ser informado o CPF do candidato no ato da inscrição.

O critério de seleção será o de melhor desempenho acadêmico no ensino fundamental, através de apresentação do histórico escolar, anexado no ato da inscrição, em caso de empate, o critério de desempate será por ordem de inscrição.

No ato da inscrição deve-se anexar o comprovante ou declaração de matrícula no 9º ano do ensino fundamental.

O projeto é destinado para alunos que estejam cursando o nono ano do ensino fundamental.

**Todas as aulas serão on-line através da plataforma meet, por isso a importância do preenchimento corretamente do e-mail, pois através do mesmo será enviado o link das aulas ao vivo.**

**Público-alvo na cidade/região:**

O curso destina-se a atender estudantes concluintes do Ensino Fundamental ou matriculados no 9º ano, interessados em obter melhor desempenho no Processo Seletivo da Fundação Matias Machline.

**Pré-requisito de acesso ao curso:**

Estar cursando o 9º ano do Ensino Fundamental em 2021. Ter menos de dezessete (17) anos.

Manaus 03 de março de 2021.



**Vando Matias Queiroz de Oliveira**  
Comissão Permanente de Processos Seletivo

## Anexo I Conteúdo Programático

### LÍNGUA PORTUGUESA

Módulo 1		
Unidade didática	Aula	Conteúdo Programático
<b>Interpretação de Texto</b>	01	Noções de texto: Conceito e classificações
	02	Classificações de tipos de texto e linguagem
	03	Tipologia Textual conceito e elementos da narrativa
	04	Tipologia textual: Descrição e Dissertação
<b>Fonologia</b>	05	Fonologia: Conceito e classificações
	06	Encontros vocálicos, consonantais e dígrafo
	07	Tonicidade: Conceito e classificação
	08	Ortografia: Considerações gerais
	09	Emprego das letras K, W, Y e H
	10	Emprego do E, I, O, U G ou J
	11	Emprego da letra s com o valor de z
	12	Nova Ortografia
	13	Grafia dos Vocábulo e significação: antonímia, sinonímia, homonímia e paronímia
	14	Acentuação Gráfica

Módulo 2		
Unidade didática	Aula	Conteúdo Programático
<b>Morfologia</b>	01	Morfologia- Estrutura e Formação das palavras
	02	Substantivo
	03	Adjetivo
	04	Artigo e Numeral
	04	Pronome
	05	Verbo - Conceito e Classificação, Regulares e irregulares
	06	Verbo - Anômalos, defectivos e Abundantes
	07	Verbo - Formação dos tempos verbais primitivos e compostos e Vozes verbais
	08	Advérbio Conceito e Classificação
	09	Preposição e interjeição - Conceito e Classificação
<b>Revisão</b>	10	Conjunção - Conceito e Classificação
	11	Revisão Geral - Módulo 1 Interpretação de texto e Fonologia.
	12	Revisão Geral - Módulo 2 Morfologia e Resolução de Exercícios.

Unidade didática	Aula	Conteúdo Programático
<b>Sintaxe</b>	01	Conceitos de sintaxe: frase, oração e período.
	02	Termos essenciais da oração O estudo do sujeito.
	03	Termos essenciais da oração O estudo do predicado.
	04	Termos integrantes da oração Objeto direto e objeto indireto.
	05	Termos integrantes da oração Complemento nominal.
	06	Termos integrantes da oração Agente da passiva.
	07	Termos acessórios da oração Adjunto adnominal e adjunto adverbial.
	08	Termos acessórios da oração: aposto Termo independente: vocativo.
	09	Revisão dos assuntos – Parte I
	10	Concordância nominal: regra geral, concordância do adjetivo adjunto adnominal, concordância do adjetivo predicativo com o sujeito.
	11	Concordância nominal: concordância do predicativo com o objeto, concordância do particípio passivo, concordância do pronome com o nome. Outros casos de concordância nominal.
	12	Concordância verbal: regra geral, concordância com o sujeito simples, concordância com o sujeito composto e de 3ª pessoa, concordância com o sujeito composto e de pessoas diferentes.
	13	Concordância verbal: casos especiais de concordância verbal.
	14	Concordância verbal – concordância dos verbos impessoais e concordância do verbo ser.

<b>Módulo 4</b>		
Unidade didática	Aula	Conteúdos Programáticos
<b>Sintaxe</b>	01	Regência nominal – definição de regência, tipos de regência, os pronomes objetivos o(s), a(s), lhe(s), regência nominal (tabela).
	02	Regência verbal- Regra geral, regência verbal com verbos de significação diferentes.
	03	SINTAXE — Regência verbal – casos especiais de regência verbal.
	04	Colocação pronominal
<b>Pontuação</b>	05	CRASE: Regra geral, ocorrências de crase, casos em que não há crase, casos especiais de crase.
	06	PONTUAÇÃO: Emprego da vírgula, ponto e vírgula, dois pontos, ponto final, ponto parágrafo, interrogação, exclamação, reticências, parênteses, travessão, aspas, colchetes
<b>Estilística</b>	07	Figuras de Linguagem, de palavras, de sintaxe e de pensamento.
<b>Revisões</b>	08	Revisão de interpretação de texto
	09	Revisão de fonologia
	10	Revisão de fonologia
	11	Revisão de morfologia
	12	Revisão de Sintaxe
	13	Aulão – Revisão do Módulo 1 e 2
	14	Aulão – Revisão do Módulo 3 e 4

**MATEMÁTICA**

<b>Módulo 1</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Conjuntos</b>	01	Conjuntos: Conceitos básicos, formas de representação, tipos de conjuntos.
	02	Operações com Conjuntos: Operações, cardinalidade, partes de um conjunto.
	03	Conjuntos Numéricos: Conceitos básicos, formas de representação, tipos de conjuntos.
	04	Revisão da unidade
<b>Razão e Proporção</b>	05	Razão e Proporção/ Regra de três simples
	06	Regra de três composta
	07	Porcentagem
	08	Revisão da unidade
<b>Álgebra</b>	09	Potenciação
	10	Radiciação
	11	Revisão da unidade
	12	Expressões e Frações Algébricas
	13	Produtos notáveis
	14	Revisão da unidade

<b>Módulo 2</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Equações e inequações do 1º grau e do 2º grau</b>	01	Equações do 1º grau
	02	Sistema de equações e inequações do 1º grau
	03	Equações do 2º grau
	04	Problemas e Sistemas de equações do 2º grau
<b>Funções</b>	05	Função do 1º grau – Parte 1
	06	Função do 1º grau – Parte 2
	07	Função do 2º grau – Parte 1
	08	Função do 2º grau – Parte 2
<b>Exercitando</b>	09	Demonstrações de exercícios Equações e Inequações do 1º e 2º grau
	10	Demonstrações de exercícios Função do 1º e 2º grau
<b>Revisão</b>	11	Revisão Geral do Módulo 1
	12	Revisão Geral do Módulo 2

<b>Módulo 3</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Geometria</b>	01	Introdução: Conceitos Intuitivos e Elementos Básicos.
	02	Ângulos
	03	Paralelismo de retas e Demonstrações
	04	Soma dos ângulos internos de um polígono
	05	Polígonos regulares
	06	Propriedades angulares dos triângulos
	07	Elementos lineares dos triângulos
	08	Classificações dos triângulos e Demonstrações
	09	Paralelogramos
	10	Trapézios e Demonstrações
	11	Teorema de Tales
	12	Teorema da bissetriz interna e Demonstrações
	13	Conceitos
	14	Triângulos semelhantes

<b>MÓDULO 4</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Geometria</b>	01	Teorema de Pitágoras
	02	Relações métricas no triângulo retângulo.
	03	Aplicações/revisão.
	04	Relações Trigonométricas no triângulo retângulo.
	05	Relações métricas e trigonométricas no triângulo.
	06	Aplicações/Revisão.
	07	Medidas padrão: Comprimento, Massa e Capacidade.
	08	Medidas padrão: Superfície ou área e volume.
	09	Aplicações /Revisão
	10	Conceitos, elementos e dados da circunferência.
	11	Potência de um ponto
	12	Revisão / Aplicações.
	13	Teorema de Pitágoras
	14	Relações métricas no triângulo retângulo.

**CIÊNCIAS**

<b>Módulo 1</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Biologia</b>	01	Ecologia – conceitos fundamentais
	02	Ecologia – cadeias e teias alimentares
	03	Ecologia – problemas ambientais
	04	Seres vivos – reinos - bactérias
	05	Seres vivos – reinos - protista
	06	Seres vivos – reinos - plantas
	07	Sistemas e corpo humano

<b>Módulo 2</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Biologia</b>	01	Sistemas e corpo humano
	02	Sistemas e corpo humano
	03	Citologia – célula procariótica e eucariótica
	04	Citologia – organelas
	05	Citologia – respiração celular
<b>Química</b>	06	Matéria e Energia: A matéria e suas propriedades, medidas e energia; Constituição da matéria; Mudanças de Estados físicos; Densidade; Transformações da matéria.
	07	Substâncias e Misturas: Substâncias pura e misturas na natureza; Características das substâncias puras e das misturas; Tipos de misturas; Processos de separação de misturas.

<b>Módulo 3</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Química</b>	01	A Matéria e o Átomo: Modelos atômicos.
	02	Estrutura Atômica, Características dos átomos; Elemento químico; Íons; Isótopo, isóbaro e isótono.
	03	Tabela Periódica: Períodos, Famílias e Classificação.
	04	Propriedades Periódicas dos Elementos Químicos: Raio atômico; Eletronegatividade; Eletroafinidade; Potencial de Ionização.
	05	Ligações Iônicas: Teoria do octeto; Compostos iônicos.
	06	Ligações Covalentes: Compartilhamento dos elétrons;
<b>Física</b>	07	Mecânica – cinemática: O que é Física; método científico; Grandezas Físicas; Unidades de Medida.

<b>Módulo 4</b>		
<b>Unidade didática</b>	<b>Aula</b>	<b>Conteúdos Programáticos</b>
<b>Física</b>	01	Mecânica – cinemática: Algarismos Significativos; Notação científica; Ordem de grandeza; Regras de arredondamento.
	02	Mecânica – cinemática: Referência; Posição; Velocidade; Aceleração; Movimento uniforme; Movimento uniformemente variado.
	03	Mecânica – cinemática: Função horária da posição; Função horária da velocidade; Gráficos do movimento.
	04	Mecânica – dinâmica: Conceito de massa e inércia; Conceito de força; Tipos de força; Sistemas de força na mesma direção.
	05	Mecânica – dinâmica: Leis de Newton e suas aplicações.
	06	Mecânica – energia: Conceitos e tipos de energia.
	07	Mecânica – energia: Transformação e conservação de energia.