

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS PARA AS TURMAS DE PRÉ-VESTIBULAR/PRÉ-ENEM DO EQUALIZAR 2017

O EQUALIZAR, projeto de extensão da Universidade Federal de Minas Gerais (SIEEX 401429), faz saber aos interessados que no período de **08 de novembro de 2016 a 19 de dezembro de 2016**, estarão abertas, exclusivamente pela Internet, as inscrições para o Processo Seletivo para o ano letivo de 2017, para o curso PRÉ-VESTIBULAR/PRÉ-ENEM. O Processo Seletivo e a matrícula dos candidatos, aprovados neste Processo Seletivo, serão regidos por este Edital.

1. Da seleção

1.1 A seleção dos alunos para as turmas de pré-vestibular/pré-ENEM do Equalizar 2017 consistirá nas etapas:

- a) **Inscrições**, que contemplam o registro de dados pessoais;
- b) **Prova objetiva** de múltipla escolha, juntamente com **redação** dissertativa-argumentativa, a fim de avaliar o candidato quanto aos conhecimentos prévios adquiridos;
- c) **Análise do histórico escolar**, a fim de selecionar o público alvo do projeto;
- d) **Análise socioeconômica** do grupo familiar do candidato, a fim de confirmar o limite de renda bruta mensal per capita de **1,5 (um vírgula cinco) salário-mínimo**.
- e) **Matrícula**.

1.2 Serão eliminados os candidatos que não realizarem alguma etapa do processo seletivo.

1.3 Os candidatos serão selecionados por ordem decrescente de pontuação obtida na prova objetiva de múltipla escolha e, posteriormente, pela nota da redação e da análise do histórico escolar.

2. Das vagas

2.1 Serão ofertadas **60 vagas** para a turma do Pré-Vestibular/Pré-ENEM do Equalizar 2017, sendo 2 vagas reservadas para funcionários terceirizados da escola de engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais.

3. Das inscrições

3.1 As inscrições serão abertas em **8 de novembro de 2016** e se encerrarão em **19 de dezembro de 2016**, prazo que pode ser alterado única e exclusivamente pelo Equalizar, sem necessidade de qualquer aviso prévio aos candidatos.

3.2 O aluno, para poder se inscrever no processo seletivo, **deve**:

- a) Estar cursando ou ter cursado em escola pública municipal ou estadual durante todo o ensino médio.
- b) Estar com o ensino médio concluído no máximo em dezembro de 2017.
- c) Possuir renda familiar bruta mensal per capita que não exceda o valor de **1,5 (um vírgula cinco) salário-mínimo**.

3.3 O aluno, para poder se inscrever no processo seletivo, **NÃO** poderá:

- a) Ter estudado, no ensino médio, mesmo que parcialmente, em escolas técnicas federais ou escolas particulares;
- b) Ter estudado, no ensino médio, mesmo que parcialmente, em Colégio Militar;
- c) Ter sido bolsista de escola particular;
- d) Já ter ingressado em (ou estar cursando) um curso superior;
- e) Ter abandonado anteriormente algum curso preparatório oferecido pelo Equalizar.

3.4 As inscrições devem ser feitas pelo formulário fornecido no *site* da Fundação Christiano Ottoni. O *link* para inscrição será disponibilizado no portal <http://fco.conveniar.com.br/Eventos/>, não havendo qualquer outro meio de inscrição.

3.5 Para validar as inscrições, o candidato deverá realizar o pagamento do boleto no valor de **R\$ 15,00 (quinze reais)** que será gerado após o preenchimento do formulário.

3.6 O candidato que não conseguir comprovar que se enquadra nos itens 3.2 e 3.3 deste edital, no momento da matrícula, perderá automaticamente o direito à vaga, sem que haja devolução da taxa de inscrição.

3.7 Também não haverá devolução da taxa caso o candidato desista do processo seletivo, ou seja excluído por declarar informações falsas, utilizar documentos falsos ou não proceder de acordo com este edital em qualquer momento do processo seletivo.

3.8 A lista contendo as inscrições confirmadas pela Fundação Christiano Ottoni, bem como o horário e local da avaliação presencial será disponibilizada até o dia **2 de janeiro de 2017** no portal <http://www.equalizar.org>. O candidato que não constar na lista de inscrições confirmadas e que efetuou devidamente o pagamento da taxa de inscrição deverá entrar em contato com a equipe do Equalizar, por meio do *e-mail* rh.equalizar@gmail.com até o dia **5 de janeiro de 2017**. O Candidato deverá anexar, no mesmo *e-mail*, o comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

3.9 Haverá um limite de **2.000 (dois mil)** inscritos pagantes neste processo seletivo. Assim, se houver recebimento de 2.000 (dois mil) pagamentos correspondentes à taxa de inscrição, as inscrições serão encerradas e o candidato será impossibilitado de realizar o pagamento de sua inscrição. No entanto, independentemente do número de inscritos pagantes, as inscrições serão encerradas no dia **19 de dezembro de 2016**.

4. Da prova objetiva e redação

4.1 A prova abrange os conteúdos de Português, Matemática, Física, Química, Biologia, Geografia e História lecionados no Ensino Médio, contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha e uma redação dissertativa-argumentativa. A não realização da redação leva à eliminação do candidato do processo seletivo.

4.2 Somente os **180 candidatos**, três candidatos por vaga oferecida, com as melhores notas obtidas na prova objetiva de múltipla escolha serão classificados para a próxima etapa e terão suas redações corrigidas.

4.3 Nas questões dessa prova, buscar-se-á avaliar as capacidades de compreensão, análise, síntese e avaliação, enfatizando-se e valorizando-se o raciocínio e a competência crítica, mediante exploração de conhecimentos relativos a conteúdos dos programas constantes no ANEXO I deste Edital.

4.4 Caso ocorra anulação de questão da prova por parte do Equalizar, o respectivo ponto será somado à nota de todos os candidatos que fizeram a prova.

4.5 A realização da prova será no dia **8 de janeiro de 2017, das 14h às 18h30min**. Informações sobre o local da prova, como prédio e sala, serão informados aos candidatos através do portal <http://www.equalizar.org>, até o dia **2 de janeiro de 2017**.

4.6 O candidato deverá chegar ao local de prova com 30 minutos de antecedência para evitar maiores transtornos, portando documento de identificação com foto recente e caneta esferográfica azul ou preta de corpo transparente. Após o início da aplicação da prova não será mais permitida a entrada de nenhum candidato na sala.

4.7 O tempo de sigilo da prova é de **1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos** e a duração máxima é de **4 horas e 30 minutos**.

4.8 Não será permitido o uso de quaisquer equipamentos eletrônicos (celulares, calculadoras, *tablets*, *smartphones*, e outros não mencionados) durante a prova.

4.9 Não será permitida a consulta a qualquer tipo de material escrito (livros didáticos, anotações, cadernos e outros não mencionados) durante a prova.

4.10 O candidato que for flagrado descumprindo o disposto nos itens 4.8 e 4.9 terá a sua prova recolhida e será eliminado do processo seletivo.

4.11 O gabarito da prova será divulgado a partir das **20 horas do dia 8 de janeiro de 2017** no portal <http://www.equalizar.org>.

5. Da análise socioeconômica e do histórico escolar

5.1 Os **180 candidatos** com as melhores notas obtidas na prova objetiva de múltipla escolha serão selecionados para a etapa de análise do histórico escolar e comprovação socioeconômica (limite de renda bruta mensal per capita de 1,5 salário-mínimo).

5.2 Em caso de empate no 180º lugar, classificar-se-á o candidato que obtiver maiores notas nas provas assim sequenciadas: Português, Matemática, Física, Química, Biologia, Geografia e História.

5.3 A lista com os candidatos classificados para esta etapa, contendo o local e horário de entrega dos documentos, será publicada no site <http://www.equalizar.org> até o dia **29 de janeiro de 2017**.

5.4 A documentação comprobatória sobre a situação socioeconômica do candidato, além do histórico escolar, deverão ser apresentados entre os dias **30 de janeiro de 2017 e 4 de fevereiro de 2017**, de acordo com a escala de atendimento a ser divulgada no site <http://www.equalizar.org>. O candidato que não apresentar toda a documentação exigida será desclassificado do processo seletivo.

5.5 A lista com os documentos exigidos para análise socioeconômica do grupo familiar do candidato será divulgada no site <http://www.equalizar.org> até o dia **29 de janeiro de 2017**.

6. Da pontuação

6.1 A pontuação total da segunda etapa será composta pelas notas obtidas na redação e na análise do histórico escolar. A participação percentual na nota total desta etapa será de 50% para redação e de 50% para análise do histórico escolar.

6.2 A análise do histórico escolar será realizada de acordo com o seguinte procedimento: primeiramente será feita a média aritmética da nota de todas as disciplinas obrigatórias do 1º e 2º ano do ensino médio e, em seguida, o resultado obtido será convertido proporcionalmente, dentro da porcentagem reservada para a análise do histórico escolar.

7. Do Resultado

7.1 A classificação final dos candidatos será publicada a partir das 17h do dia **6 de fevereiro de 2017** no portal <http://www.equalizar.org>.

8. Dos recursos

8.1 Caberá recurso contra as questões da prova **até às 17h do dia útil subsequente à divulgação do gabarito**. O recurso deverá ser apresentado em folhas separadas para cada questão recorrida, com indicação do número da questão, da resposta marcada pelo candidato e da resposta divulgada pelo Equalizar, com argumentação lógica e consistente, bem como a indicação clara da bibliografia pesquisada pelo candidato referente a cada questão.

8.2 O recurso será dirigido à Diretoria de Recursos Humanos do Equalizar, devendo o requerimento ser enviado através do portal <http://www.equalizar.org>.

8.3 Não serão aceitos recursos coletivos.

8.4 Caberá recurso contra a classificação para a entrevista e final até as 17h do dia útil subsequente à divulgação das mesmas.

9. Da matrícula

9.1 Os candidatos selecionados deverão comparecer à Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) para a realização da matrícula entre os dias **8 de fevereiro de 2017 e 11 de fevereiro de 2017**. Os alunos que não comparecerem perderão sua vaga e outro candidato será chamado para preenchê-la.

9.2 Os candidatos da lista de excedentes que forem chamados, serão convidados a realizar a sua matrícula durante a primeira semana de aulas de nivelamento.

9.3 Maiores detalhes sobre a matrícula, como o local e os horários de atendimento, serão informados no endereço eletrônico <http://www.equalizar.org>.

9.4 O candidato aprovado, **menor de 18 (dezoito) anos**, deverá necessariamente estar acompanhado do pai, ou da mãe ou de um responsável, para efetuar a matrícula e para entregar os documentos.

9.5 Para a matrícula, é necessário o pagamento de uma taxa de **R\$ 30,00 (trinta reais)**, via boleto que será enviado por *e-mail*. Essa taxa é única, e o curso durante todo o ano é gratuito.

10. Das disposições finais

10.1 As aulas terão início em março de 2017 e terminarão na semana de realização do ENEM. O aluno classificado no processo seletivo garante sua vaga por 1 (um) ano letivo.

10.2 O Projeto assemelha-se a outros projetos de cursinhos pré-vestibulares existentes, com conteúdos de Português, Matemática, Biologia, Física, Química, Geografia, História, Inglês e Espanhol, ministrados por professores graduandos, mestrandos e doutorandos da Universidade Federal de Minas Gerais.

10.4 O candidato, se aprovado, deverá ter disponível o **turno da noite**, de segunda-feira a sexta-feira e o turno da manhã aos sábados, para que possa

acompanhar as aulas. Monitorias serão oferecidas no período da tarde, de segunda-feira a sexta-feira.

10.5 A frequência nas aulas e nos simulados é obrigatória e recomenda-se fortemente que os alunos tenham disponibilidade de comparecer à monitoria, horário em que dedicarão a resolver exercícios e revisar a matéria. O aluno que não obtiver frequência mínima de 75% nas aulas por mês e não justificar a ausência no simulado será desligado do cursinho.

10.6 É recomendável que os alunos tenham um período do dia em que possam realizar estudo individual (realizar tarefas, revisar conteúdos etc).

10.7 Toda a infraestrutura do Cursinho é oferecida pela Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais e se for comprovada qualquer depredação ao patrimônio público o aluno do pré-ENEM será **desligado** do cursinho.

10.8 Informações deste regulamento poderão ser alteradas pela direção do Projeto de Extensão Equalizar sem aviso prévio.

11. Do prazo de validade

Este Edital entra em vigor na data de sua publicação, tendo sua validade encerrada depois de decorridas 20% (vinte por cento) das aulas previstas para o ano letivo de 2017.

O Equalizar deseja uma boa prova a todos os candidatos e se dispõe a esclarecer dúvidas pelo e-mail cpequalizar@gmail.com.

Belo Horizonte, 08 de Novembro de 2016.

Equipe Equalizar

ANEXO I - Conteúdo programático

LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e Interpretação; Textos Narrativos; Textos poéticos; Textos Jornalísticos; Ortografia e Acentuação; O léxico da língua: processo de formação de palavras. (derivação e composição); Classe de Palavras; Funções da linguagem; Análise sintática; Vozes verbais; Funções do pronome se; Oração subordinada: substantiva, adjetiva. Arcadismo; Romantismo; Realismo/Naturalismo; Parnasianismo; Simbolismo. Renascimento; Barroco; Rococó; Neoclassicismo; Romantismo; Realismo; Ecletismo/Arte Nouveau; Cultura Popular; Impressionismo/Pós-Impressionismo; Expressionismo; Arte no final do século XIX e início do século XX (Cubismo, Fovismo ou Fauvismo, Abstracionismo, Dadaísmo, Surrealismo, OP Art, Pop Arte, Pintura Metafísica, Futurismo, Bauhaus); Teatro. Performance corporal e identidades juvenis; Possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer; Exercício físico e saúde; Mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual; O corpo e a expressão artística e cultural; O corpo no mundo dos símbolos e como produção da cultura; Práticas corporais e autonomia; Condicionamentos e esforços físicos; O esporte, a dança, as lutas, os jogos, as brincadeiras.

MATEMÁTICA

Potenciação; Radiciação; Cálculo algébrico; Frações algébricas; Operações com polinômio; Produtos notáveis; Fatoração de polinômios; Equações e inequação do 1º grau; Equações e inequação do 2º grau; Conjuntos numéricos; Conceito de função; Função afim; Função quadrática; Função modular; Função exponencial; Função logarítmica, Funções trigonométricas; Progressão aritmética e progressão geométrica;; Inequação modular; Inequação exponencial; Inequação logarítmica; Inequação trigonométrica; Razão e proporção; Regra de três simples e composta; Porcentagem; Juros; Juros simples e composto; Frequência; Média aritmética; Média ponderada; Moda; Mediana; Desvio padrão; Variância; Interpretação de gráficos; Análise combinatória; Probabilidade; Binômio de Newton; Matrizes; Determinantes; Sistemas lineares; Triângulos; Quadriláteros e outros polígonos; Circunferência e círculo; Medida e classificação de ângulos, Operações com

ângulos; Ângulos internos e externos de um polígono qualquer; Número de diagonais de um polígono qualquer; Classificação e operações com retas, Retas paralelas cortadas por uma transversal; Teorema de Tales; Semelhança de Triângulos; Teorema de Pitágoras; Relações métricas no triângulo retângulo; Razões trigonométricas; Lei dos senos; Lei dos cossenos; Ciclo trigonométrico; Áreas de superfícies planas; Perímetro; Poliedros; Prisma; Pirâmide; Cilindro; Cone; Esfera; Circunferência e círculo.

FÍSICA

Movimentos retilíneos; Movimentos curvilíneos; Vetores; As três Leis de Newton; Gravitação universal; Hidrostática; Trabalho de uma força; Potência; Energia cinética; Energia elástica; Energia potencial gravitacional; Conservação de energia; Conservação da quantidade de movimento; Temperatura; Dilatação; Comportamento dos gases; Primeira Lei da Termodinâmica; Mudanças de fase; Reflexão da luz; Refração da luz; Movimento ondulatório.

BIOLOGIA

Fotossíntese como fonte primária de biomassa; Relações alimentares como forma de transferência de energia e materiais; Ciclo do carbono, nitrogênio e água e o papel dos decompositores no reaproveitamento dos materiais; Características gerais dos cinco reinos de seres vivos; Evidências e explicações sobre evolução dos seres vivos; Funções vitais do corpo humano; Reprodução assexuada, sexuada e a variabilidade genética; Teoria celular: a célula como unidade constitutiva dos seres vivos; Processos biológicos de obtenção de energia: fotossíntese e respiração e fermentação; Interferência humana nos ciclos dos materiais; Biomas e biodiversidade; Ciclo de vida dos seres vivos e suas adaptações em diferentes ambientes; Características fisiológicas e adaptações dos seres vivos nos diferentes ambientes da Terra; Mecanismos da evolução; Reprodução Humana; Métodos contraceptivos; Funções vitais do organismo; Organização celular; Divisão celular; Populações humanas e seus desafios; Causas de extinção de animais e plantas; Seleção Natural e artificial; Origem da vida; Nossa forma de estar no mundo; Fatores que atuam no metabolismo; Comparar diferentes posicionamentos de cientistas sobre assuntos ligados a

biotecnologia, terapia gênica e clonagem avaliando a consistência dos argumentos e a fundamentação teórica.

QUÍMICA

Substância puras e misturas; Leis ponderais das reações químicas e teoria atômica de Dalton; Modelos atômicos; Elementos químicos e representações; Tabela periódica dos elementos; Ligações químicas; Interações moleculares; Funções inorgânicas; Reações inorgânicas; Aspectos macroscópicos da matéria e separação de misturas; Grandezas químicas; Cálculos estequiométricos; Concentrações e soluções; Termoquímica; Eletroquímica; Cinética química; Equilíbrios químicos; Propriedades coligativas; Comportamento físico dos gases.

HISTÓRIA

Conceitos históricos; Pré história; Antiguidade; Antiguidade Clássica; Cristianismo; Crise do Império Romano; Povos bárbaros; Império Bizantino; Islamismo; Alta Idade Média; Feudalismo; Baixa Idade Média; Idade Moderna: Formação dos Estados Nacionais; Absolutismo; Renascimento; Reformas Protestantes; Expansão Marítima; Mercantilismo; Povos da América; Colonização Espanhola; Colonização Inglesa; Período Pré-cabralino: povos indígenas; Brasil colônia: Administração Colonial; Economia e sociedade do açúcar; África no comércio internacional; Escravidão Colonial; Mineração; Rebeliões Coloniais; Iluminismo; Revolução Inglesa; Revolução Industrial; Revolução Francesa; Período Napoleônico; Revoluções Liberais; Unificação da Itália e Alemanha; Crise do sistema colonial; Independência das 13 colônias; Independência da América Espanhola; Vinda da Família Real e Independência do Brasil; Brasil Império: Primeiro Reinado; Período Regencial; Rebeliões Regenciais; Segundo Reinado; Guerra do Paraguai; Crise do Império e Proclamação da República; Segunda Revolução Industrial e Imperialismo.

GEOGRAFIA

A dinâmica do espaço geográfico: a fisionomia da superfície terrestre, as conquistas tecnológicas e a alteração do equilíbrio natural, ações em defesa do substrato natural, da qualidade de vida e os problemas ambientais; informações, representação e recurso dos fatos relativos à dinâmica terrestre. O mundo em transformação, as questões econômicas e os problemas geopolíticos: redes, técnicas e fluxos, o fim da Guerra Fria e a expansão do capitalismo; desenvolvimento e subdesenvolvimento, blocos econômicos e os interesses políticos, tensões, guerras e conflitos; documentando o mundo político com mapas, índices, taxas e gráficos. O homem criador de paisagem e modificador do espaço: o espaço geográfico produzido/apropriado; a paisagem rural; a paisagem urbana; estrutura, dinâmica e problemas.

FILOSOFIA/SOCIOLOGIA

Filosofia Clássica; Do mito à razão: o Nascimento da filosofia; As origens da Filosofia; Entre opinião e razão; Multiplicidade; Relativismo; Ideias e sentidos; Classificação dos conhecimentos; O período clássico; Sócrates; Neoplatonismo e patrística; Aristotelismo e escolástica; Entre razão e fé; Neoplatonismo; Bases para uma filosofia cristã; Ética e Política; Ontologia; Metafísica; Lógica; Mestres da suspeita; Sujeito e realidade; Epistemologia; Filosofia da ciência; Existencialismo; Fenomenologia. A ciência da sociedade: Auguste Comte e as origens da Sociologia; Sociologia como ciência; O que é a Sociologia?; Mudanças históricas: a Revolução Científica às revoluções do século XVIII; Surgimento da Sociologia: do século XVIII para o século XIX; O que é ser “científico”?; Divisões das Ciências Sociais: Antropologia, Ciência Política e Sociologia; Trabalho - Informação Política e Exercício da Cidadania – Tema: Direitos individuais e Direitos Coletivos; Auguste Comte e a fundação da Sociologia; Confusão terminológica: os “positivismos”; Sociologia Comtiana; Sociologia da violência e do crime; Controle social; Fundamentos do poder; Os clássicos em sociologia; Globalização; Sociologia do trabalho; Sociologia Clássica; Globalização; Cultura; Sociologia do consumo.