



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA



FACULDADE ISRAELITA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE ALBERT EINSTEIN

GRADUAÇÃO EM
MEDICINA | VESTIBULAR
DE INVERNO
2016

MANUAL DO CANDIDATO



PREZADO(A) CANDIDATO(A),

a escolha de uma profissão é cercada de dúvidas. Para quem decide trilhar seu caminho na área da saúde, a escolha de uma instituição com reconhecida excelência é fundamental. Por isso, ficamos satisfeitos em saber da sua decisão.

Teremos um imenso prazer em prepará-lo(a) para o exercício profissional e estar ao seu lado diante dos desafios que a construção de uma carreira exige. Esperamos que esta primeira etapa – o vestibular – seja proveitosa e traga bons resultados. Será um prazer tê-lo conosco no próximo ano.

Comissão do Processo Seletivo do Curso de Medicina

Este manual contém informações e disposições do Vestibular de inverno 2016, com a finalidade de orientar os candidatos que pretendem ingressar no Curso de Medicina da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein.

COMISSÃO ORGANIZADORA DO PROCESSO SELETIVO

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo – PUC-SP
Coordenadoria Geral de Vestibulares e Concursos
Rua da Consolação, 881, 13º andar, Consolação
São Paulo – CEP: 01301-000
Telefone 11 3124.5797
www.vestibular.pucsp.br
e-mail: vestibular@pucsp.br

SUMÁRIO

CALENDÁRIO



4

INFORMAÇÕES GERAIS



6

INSCRIÇÕES



8

PROVA




12

MÚLTIPLAS MINI ENTREVISTAS (MME)



16

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO



20

MATRÍCULA




28

PROGRAMA DAS PROVAS



30

EDITAL



41



Calendário

CALENDÁRIO

DATA	
DE 23 DE MARÇO A 06 DE MAIO DE 2016	Período de inscrições no site www.vestibular.pucsp.br Das 10 horas do dia 23 de março às 16 horas do dia 06 de maio de 2016
24 DE MAIO DE 2016	Divulgação do local da prova da 1ª fase em www.vestibular.pucsp.br
29 DE MAIO DE 2016	Realização da prova da 1ª. fase nos <i>campi</i> designados (ver pág. 13)
31 DE MAIO DE 2016	Divulgação do gabarito das questões objetivas da prova da 1ª fase em www.vestibular.pucsp.br
DE 21 A 23 DE JUNHO DE 2016	Divulgação da lista de classificação geral dos candidatos na 1ª fase de prova já com incorporação do desempenho no ENEM (ver pág. 21 e 22) em www.vestibular.pucsp.br
DE 21 A 23 DE JUNHO DE 2016	Convocação dos candidatos para confirmar interesse em participar das Múltiplas Mini Entrevistas - MME em www.vestibular.pucsp.br (obrigatório para continuar concorrendo à vaga)
27 DE JUNHO DE 2016	Divulgação da lista dos candidatos convocados para participar das Múltiplas Mini Entrevistas MME em www.vestibular.pucsp.br
03 DE JULHO DE 2016	Realização das Múltiplas Mini Entrevistas – MME (ver págs. 17 e 18)
DE 13 A 15 DE JULHO DE 2016	Divulgação dos candidatos convocados em 1ª. Chamada em www.vestibular.pucsp.br Período de matrícula na Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (ver endereço na página 7)
DE 13 A 17 DE JULHO DE 2016	Confirmar interesse em compor a Lista de Espera em www.vestibular.pucsp.br (obrigatório para continuar concorrendo à vaga) ver pág. 18
DE 19 A 21 DE JULHO DE 2016	Divulgação dos candidatos convocados em 2ª chamada por confirmação de interesse em compor a lista de espera em www.vestibular.pucsp.br Período de matrícula na Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (ver endereço na página 7)
DE 25 A 26 DE JULHO DE 2016	Divulgação dos candidatos convocados em 3ª chamada por confirmação de interesse em compor a lista de espera em www.vestibular.pucsp.br Período de matrícula na Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (ver endereço na página 7)
DE 28 A 29 DE JULHO DE 2016	Divulgação dos candidatos convocados em 4ª chamada por confirmação de interesse em compor a lista de espera em www.vestibular.pucsp.br Período de matrícula na Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (ver endereço na página 7)

Observação: A Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein poderá efetuar novas convocações para matrícula até o preenchimento das vagas mediante a publicação de Termo Aditivo ao Edital.



Informações gerais

INFORMAÇÕES GERAIS

Curso	Nº de vagas	Duração	Turno	Autorização para funcionamento MEC
Medicina	50	6 anos	Integral	Portaria do MEC nº 504, de 2 de julho de 2015

LOCAL

Endereço	Local para matrícula	Horário de atendimento
Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein	Av. Prof. Francisco Morato, 4293, Butantã São Paulo, SP, CEP: 05521-200, telefone: 11 2151.1001 Graduação em Medicina: e-mail: facmed@einstein.br site: www.einstein.br/medicina	8h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h30

A QUEM SE DESTINA

O processo seletivo se destina ao estudante portador de certificado de conclusão do ensino médio, portador de diploma de curso superior e a quem pretende participar como treineiro.

O desempenho na prova do ENEM poderá ser considerado para o cálculo da média final do candidato, de acordo com o critério de classificação estabelecido (ver páginas 24 e 25).

Graduação em MEDICINA

A graduação classificará e convocará para a matrícula os candidatos que, pelo desempenho na prova e nas Múltiplas Mini Entrevistas (MME), e nas provas do ENEM se for o caso, demonstrarem capacidade de expressar-se com clareza, organizar ideias, estabelecer relações, interpretar dados e fatos e elaborar hipóteses.

O processo será composto por duas fases de avaliação descritas nas páginas 13 a 18:

- 1ª fase: prova com 1 redação, 50 questões de múltipla escolha e 6 questões analítico-dissertativas.
- 2ª fase: Múltiplas Mini Entrevistas (MME)

TREINEIRO

É aquele candidato que NÃO completou o ensino médio em 2015, portanto NÃO terá direito à matrícula, qualquer que seja a pontuação ou a classificação neste processo seletivo. Caso seja candidato do curso de MEDICINA, ele também não participará da 2ª fase de avaliação (MME).



Inscrições

INSCRIÇÕES

As inscrições estarão abertas das 10 horas do dia 23 de março às 16 horas do dia 06 de maio de 2016 (horário de Brasília) e deverão ser efetuadas pela internet (www.vestibular.pucsp.br).

Recomenda-se conferir todos os campos do formulário antes de enviar a ficha de inscrição, visto que seu simples preenchimento não garante a inscrição do candidato. É necessário efetuar o pagamento de uma taxa no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais).

O pagamento da taxa de inscrição deve ser feito por boleto bancário em qualquer agência bancária, ou ainda por meio eletrônico (*online*). Na hipótese de desistência da participação na prova por parte do candidato, não haverá, sob hipótese alguma, a devolução do pagamento da taxa.

O comprovante de inscrição estará disponível em até 72 horas após a sua efetivação para ser consultado no site www.vestibular.pucsp.br

Efetivar a inscrição significa que o candidato aceita de forma irrestrita as normas previstas por este processo seletivo.

A Comissão Organizadora do Vestibular notificará o candidato que enviar a ficha com irregularidade ou apresentar inconsistência no pagamento da taxa de inscrição, para que sejam realizados os devidos acertos no período de inscrição.

ALTERAÇÃO DE DADOS DA INSCRIÇÃO

Em caso de necessidade de alteração de dados da inscrição, o candidato deverá acessar e preencher formulário específico para esse fim, disponível no site www.vestibular.pucsp.br até o último dia e horário de inscrição. Deverá também receber notificação de recebimento e de possível aceitação para que o pedido seja considerado válido. A resposta será cedida pela PUC-SP em até 72 horas após o recebimento do pedido.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

O número de inscrição é composto por sete dígitos e deve ser utilizado para consultar as informações em todas as etapas do processo seletivo.

CÉDULA DE IDENTIDADE

Deve ser escrito o número de RG e dígito do candidato (ou outro documento de identidade), a sigla do Estado que expediu o documento e o tipo de documento:

RG = Registro Geral

MM = Registro da Marinha

AE = Registro da Aeronáutica

CR = Conselhos Regionais

NE = Registro Nacional de Estrangeiro

OA = OAB (Ordem dos Advogados do Brasil)

EX = Registro do Exército

PM = Registro da Polícia Militar

São considerados documentos de identidade as cédulas de identidade expedidas pela Secretaria de Segurança Pública, pelas Forças Armadas e Polícia Militar, as cédulas de identidade para estrangeiros, as cédulas de identidade fornecidas por Ordens ou Conselhos, o Passaporte e a Carteira de Motorista com foto.

Não são aceitos, por serem documentos destinados a outros fins, a Certidão de Nascimento, a Carteira de Trabalho, o Título Eleitoral, a Carteira de Motorista sem foto e a Carteira de Estudante. Não será aceita cédula de identidade que apresente a condição de não-alfabetizado.

CADASTRO DE PESSOA FÍSICA

O candidato deverá utilizar o seu próprio número do Cadastro de Pessoa Física (CPF). Informações para obter o CPF podem ser consultadas em www.receita.fazenda.gov.br

ENDEREÇO ELETRÔNICO (E-MAIL)

O endereço eletrônico (e-mail) do candidato e seu número atualizado do telefone celular, incluindo o DDD, são imprescindíveis para que a instituição possa manter contato sempre que necessário.

As informações sobre o vestibular podem ser enviadas por e-mail ou SMS.

PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

O candidato com necessidade especial ou outra condição que exija recursos específicos para realizar a prova e as Múltiplas Mini Entrevistas (MME), deverá informar suas necessidades no campo específico do formulário de inscrição. O candidato deverá anexar ao formulário:

- I) Cópia eletrônica de um relatório detalhado, em separado, contendo datas, desenvolvimento e evolução da condição específica. Este documento precisará ser:
 - a) emitido por um especialista na área ou por uma equipe multidisciplinar, assim discriminados:
 - 1) No caso de Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade - TDAH, por uma equipe formada por um psicólogo ou pedagogo com especialização em psicopedagogia e um médico psiquiatra ou neurologista.
 - 2) No caso de Dislexia, por uma equipe formada por neurologista, psicólogo, fonoaudiólogo e pedagogo.
 - b) emitido há menos de um ano em papel timbrado.
 - c) apresentado com a descrição da deficiência e o Código Internacional de Doenças (CID) ou Classificação Internacional de Funcionalidades (CIF), referente à deficiência ou à condição específica.

d) apresentado com a indicação das condições especiais necessárias para a realização da prova e das MME, destinada a candidatos do curso de MEDICINA, devidamente fundamentada pelos profissionais.

- II) Declaração da Escola onde o candidato cursou as três séries do ensino médio, atestando que usufruiu de recursos específicos, ou uma justificativa no caso de o candidato não ter usufruído de recursos específicos no ensino médio.

O candidato com deficiência visual poderá optar por prova em Braille ou por prova ampliada nos seguintes tamanhos de fonte: 18, 24 ou 28. Não havendo indicação do tamanho da fonte, a prova será confeccionada em fonte 24. A prova e as Múltiplas Mini Entrevistas - MME, destinadas aos candidatos do curso de MEDICINA, para o portador de necessidade especial serão realizadas no *campus* situado na zona oeste da cidade de São Paulo.

A lactante que necessitar amamentar durante a realização da prova poderá fazê-lo em sala reservada, desde que o requeira observando os procedimentos constantes a seguir, para adoção das providências necessárias:

- Encaminhar sua solicitação até o término das inscrições, via Sedex ou Aviso de Recebimento (AR), à Comissão do Vestibular (ver endereço na página 2).
- A criança deverá ser acompanhada de adulto responsável por sua guarda (familiar ou terceiro indicado pela candidata) e permanecer em ambiente reservado designado pela Comissão do Vestibular.
- A lactante deverá apresentar-se, no respectivo horário para o qual foi convocada, com o acompanhante e a criança.
- Não será disponibilizado, pela Comissão de Vestibular, responsável para a guarda da criança, acarretando à candidata a impossibilidade de realização da prova.
- Nos horários previstos para amamentação, a candidata lactante poderá ausentar-se temporariamente da sala de prova, acompanhada de uma fiscal. Na sala reservada para amamentação ficarão somente a candidata lactante, a criança

e uma fiscal, sendo vedada a permanência de quaisquer outras pessoas.

- Não haverá compensação do tempo de amamentação em favor da candidata.

A Comissão Organizadora do Vestibular poderá, a seu critério, realizar as diligências necessárias à verificação da veracidade das declarações apresentadas.

As solicitações de condições especiais serão analisadas e deferidas ou indeferidas pela comissão organizadora deste processo.

Até o final das inscrições, o candidato também deverá enviar à Comissão Organizadora do Vestibular, pelo correio (ver endereço na página 2), o laudo original com a justificativa ou cópia autenticada.

O candidato será informado até 72 horas após o encerramento da inscrição, por correio eletrônico, sobre o deferimento ou não de sua solicitação.

O candidato que não anexar e, posteriormente ao período de inscrição, enviar por correio o laudo médico, ou ainda que tiver sua solicitação indeferida pela Comissão Organizadora do Vestibular, deverá realizar as provas nas mesmas condições dos demais candidatos.

Para mais informações, o candidato deverá consultar a Comissão Organizadora do Vestibular (ver endereço na página 2).





Prova

PROVA

LOCAL

A relação dos locais da prova será publicada em www.vestibular.pucsp.br no dia 24 de maio de 2016.

A prova poderá ser realizada nas zonas oeste e sul da cidade de São Paulo, de acordo com a indicação do candidato na Ficha de Inscrição.

O candidato portador de necessidade especial realizará a prova na zona oeste da cidade de São Paulo.

DATA

Dia 29 de maio de 2016 (domingo)

HORÁRIOS

O candidato deverá comparecer ao local de exame às 13 horas. O ingresso será permitido até às 13h45, quando serão fechados os portões. Não serão admitidos retardatários.

A prova terá a duração máxima de 5 horas, a partir do início previsto para 14 horas, devendo o candidato, obrigatoriamente, permanecer na sala pelo tempo mínimo de 3h30.

O candidato deverá comparecer ao local de prova, no horário determinado, munido do original do documento de identidade, caneta de cor preta ou azul em material transparente, lápis preto e borracha. Será permitido o uso de régua transparente. O candidato deverá entregar uma foto 3x4 tirada em 2016, com nome e número de CPF anotados no verso.

É vedada a utilização de aparelhos celulares ou quaisquer outros equipamentos eletrônicos, relógios digitais, corretivo líquido, lapiseira, caneta marca texto, bandana/lenço, boné, chapéu, ou outros materiais estranhos à prova. O candidato poderá usar relógio para controlar o tempo, mas todos os relógios deverão ficar no chão, ao lado da carteira. É permitido: água, refrigerante, suco, doces, balas, uso de bermudas e vestimentas leves.

Será oferecida embalagem para o candidato guardar o aparelho celular desligado. Ao entrar na sala de prova e receber a embalagem, o candidato deverá desligar imediatamente o celular e colocá-lo na embalagem. O candidato deve retirar os celulares das embalagens após saírem do prédio. A Comissão Organizadora do Vestibular não se responsabiliza por documentos e objetos esquecidos ou furtados no local da prova.

IMPORTANTE A presença é obrigatória.

O desrespeito às normas registradas no Manual do Candidato, o uso de linguagem imprópria, ofensiva ou obscena, que caracterize atitudes evidentes de desrespeito ou grosseria, ou o uso de recursos ilícitos, podem resultar na desclassificação do candidato.

DOCUMENTOS PARA REALIZAR A PROVA

A cédula de identidade é imprescindível para a realização da prova. São considerados documentos de identidade as cédulas de identidade expedidas pela Secretaria de Segurança Pública, pelas Forças Armadas e Polícia Militar, a Cédula de Identidade para estrangeiros, as Cédulas de Identidade fornecidas por Ordens ou Conselhos, o Passaporte e a Carteira de Motorista com foto.

Não são aceitos na realização das provas, por serem documentos destinados a outros fins, Certidão de Nascimento, Carteira de Trabalho, Título Eleitoral, Carteira de Motorista sem foto e Carteira de Estudante. Não será aceita cédula de identidade que apresente a condição de não-alfabetizado.

Os documentos deverão estar em perfeitas condições de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato.

Caso, no dia de realização das provas, o candidato esteja impossibilitado de apresentar documento de identidade original por motivo de perda, roubo ou furto, deverá ser apresentado documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial, expedido há, no máximo 30 (trinta) dias, sendo então submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados, de assinaturas e de impressão digital em formulário próprio, e produção de foto.

Será exigida, também, identificação especial do candidato cujo documento de identificação gere dúvidas quanto à fisionomia, à assinatura, à condição

de conservação do documento e/ou à própria identificação.

A Comissão do Vestibular reserva-se o direito de excluir do processo o candidato cuja identificação seja duvidosa nos dias de prova.

IMPORTANTE

O candidato deverá entregar, obrigatoriamente, uma foto tirada em 2016, tamanho 3x4, com o nome e o CPF anotado no verso, a fim de fazer parte do processo de identificação do candidato.

O candidato deverá comparecer no local, horário e data pré-estabelecidos para realização da prova, sob pena de ser excluído da seleção. O candidato não poderá alegar desconhecimentos quaisquer sobre a realização da prova como justificativa de sua ausência. O não comparecimento à prova e às MME, qualquer que seja o motivo, caracterizará desistência do candidato e resultará em sua eliminação.

Durante a realização das provas, não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações, bem como o uso de celulares, tablets ou outros aparelhos eletrônicos.

Não haverá segunda chamada ou repetição de provas.

O candidato deverá conferir os seus dados pessoais impressos na Folha de Respostas, em especial seu nome, número de inscrição e número do documento de identidade.

Na prova, o candidato deverá assinalar e escrever as respostas no Caderno de Respostas personalizado, que será o único documento válido para a correção. O preenchimento do Caderno de Respostas personalizado será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas na capa do caderno personalizado. Em hipótese alguma haverá substituição do Caderno de Respostas por erro do candidato.

O candidato deverá preencher os alvéolos, na Folha Ótica, com caneta esferográfica de material transparente, de tinta preta ou azul, ou reforçá-los com grafite na cor preta, se necessário. Não serão computadas questões não assinaladas, ou questões que contenham mais de uma resposta, emenda ou

rasura, ainda que legível. Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha Ótica serão de inteira responsabilidade do candidato.

Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas ou à assinatura, pois qualquer marca poderá ser lida pelas leitoras óticas, prejudicando o desempenho do candidato.

O candidato, ao terminar a prova, entregará ao fiscal da sala o Caderno de Questões e o Caderno de Respostas personalizado. Em nenhuma hipótese será permitido ao candidato permanecer com o Caderno de Questões e o Caderno de Respostas após o término do tempo de prova.

Motivará a eliminação do candidato, sem prejuízo das sanções cabíveis, a burla ou a tentativa de burla a quaisquer das normas definidas e/ou em outros relativos ao vestibular, nos comunicados, nas Instruções ao Candidato e/ou nas Instruções constantes da prova, bem como o tratamento incorreto e/ou descortês a qualquer pessoa envolvida na aplicação das provas.

Por medida de segurança, os candidatos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas, à observação dos fiscais de sala, durante a realização da prova. Os candidatos poderão ser submetidos a detecção de metal no dia da realização da prova.

A Comissão do Vestibular reserva-se o direito de excluir do processo o candidato cuja identificação seja duvidosa nos dias de prova.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

(Ver página 21)

- 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, todas com quatro alternativas, sendo apenas uma delas correta
- 6 (seis) questões analítico-dissertativas
- 1 (uma) redação

O conteúdo da prova é o mesmo das disciplinas do ensino médio, de acordo com o programa (ver página 31).





Múltiplas Mini Entrevistas

MÚTIPLAS MINI ENTREVISTAS (MME)

SEGUNDA FASE – AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS NÃO COGNITIVAS ATRAVÉS DE MÚTIPLAS MINI ENTREVISTAS (MME)

A finalidade da primeira fase do vestibular é selecionar um grupo de candidatos que tenha demonstrado boa capacidade de raciocínio e atingido um alto grau de conhecimento do conteúdo programático do ensino médio.

Nosso curso será baseado em métodos de educação ativa, nos quais o aluno é o centro do processo e deve assumir responsabilidades sobre seu aprendizado, além de receber e fornecer *feedback* frequente de seus professores e colegas.

As competências pessoais não cognitivas desejáveis ao aluno que ingressa no curso de Medicina estão bem estabelecidas na literatura, mas não são avaliadas no vestibular convencional, sendo esse o intuito das MME.

No dia 27 de junho de 2016 será divulgada, em www.vestibular.pucsp.br, a lista dos candidatos convocados para a segunda fase. Serão convocados os 256 candidatos com melhor nota na primeira fase e que, entre os dias 21 e 23 de junho de 2016, demonstrem interesse em participar das MME no dia 03 de julho de 2016.

MÚTIPLAS MINI ENTREVISTAS (MME)

As Múltiplas Mini Entrevistas - MME (em língua inglesa *multiple mini interviews – MMI*), são utilizadas por muitas faculdades de medicina no Canadá, Reino Unido, e em mais de 30 cursos nos EUA. As MME consistem numa série de 8 (oito) estações de avaliação estruturadas e com tempo controlado, baseadas em “cenários” que darão aos candidatos

diferentes oportunidades de expor suas impressões e habilidades.

As competências avaliadas podem incluir:

- Comunicação efetiva
- Empatia
- Pensamento crítico
- Trabalho em equipe
- Liderança
- Ética
- Compaixão
- Motivação

Cada Mini Entrevista ocorrerá em uma sala diferente. Quando o candidato chegar à porta, receberá instruções que descreverão o cenário a ser discutido. Essa informação pode ser dada através de texto, vídeos ou fotos. O candidato terá 2 (dois) minutos para conhecer a situação e refletir. Após o sinal sonoro, deverá entrar na sala, onde encontrará uma segunda cópia do cenário, portanto o candidato não precisará memorizar a informação.

Após 6 (seis) minutos, soará o sinal sonoro e o candidato se dirigirá à próxima sala, onde o processo se reiniciará.

Enquanto o candidato se prepara, o avaliador atribuirá sua nota.

É importante ressaltar que não existem respostas certas ou erradas. Os candidatos serão avaliados com base na sua capacidade de argumentação,

postura, coerência no discurso e desempenho nas competências avaliadas naquele cenário.

Para manter o sigilo do processo, os candidatos serão confinados em um auditório em dois turnos, com acesso a refeições, banheiros e vídeos para entretenimento. Seus pertences (incluindo relógios, celulares, tablets e notebooks) serão recolhidos na chegada e devolvidos após a liberação. Não são necessários itens formais como gravatas, ternos e vestidos, mas o aluno deve ter em mente que está participando de um processo seletivo.

A melhor maneira de se preparar é praticar a argumentação de alguns pontos com os colegas.

LISTA DE CONFIRMAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAR DAS MME

No período de 21 a 23 de junho de 2016, o candidato classificado na prova que desejar continuar participando do processo seletivo deverá, de modo obrigatório, confirmar interesse para compor a lista de convocação para as MME por meio da internet, acessando www.vestibular.pucsp.br

Recomenda-se salvar e/ou imprimir o comprovante de confirmação de interesse para fins de acompanhamento da convocação para as Múltiplas Mini Entrevistas.

O candidato que não tiver interesse em continuar concorrendo, ao deixar de confirmar interesse no período designado estará automaticamente excluído do processo.

ARQUIVOS DE DOCUMENTOS

Os documentos relativos ao vestibular da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein serão arquivados por seis meses após a classificação geral e a divulgação dos resultados.







Sistema de Classificação

Seção da prova Candidatos do curso de MEDICINA (número de questões)	Formato e tipo das questões	Conteúdos ou habilidades avaliadas (número de questões)	Pontos da seção (pontos por questão)
I - Questões de Múltipla Escolha (50 questões)	Múltipla escolha 4 alternativas	Biologia (5), Física (5), Geografia (5), História (5), Língua Inglesa (5), Língua Portuguesa (5), Literatura (5), Matemática (10), Química (5)	50 (1)
II - Questões Expositivas (ou Dissertativas) (6 questões)	6 questões analítico- dissertativas (ou analítico- expositivas), com até dois subitens, de caráter interdisciplinar	Biologia-Química (2), Física-Matemática (2), Geografia-História (1), Língua Inglesa, escrita em língua portuguesa (1)	30 (5)
III - Redação em Língua Portuguesa	Redação	Escrita em Língua Portuguesa	20 (20)
Total			100

CLASSIFICAÇÃO PARA O CURSO DE MEDICINA

O vestibular para ingresso na Graduação em Medicina se desenvolve em duas fases. A nota da Fase 1 é computada considerando-se uma prova com itens de múltipla escolha, itens dissertativos e uma redação, além das provas do ENEM realizadas em outubro de 2015 (excetuando-se a prova de redação). Na composição da nota da Fase 1, as notas do ENEM representam 20% da nota (ou não entram, ver situações abaixo).

Os candidatos classificados na Fase 1 são convocados para a segunda fase, de Múltiplas Mini Entrevistas (MME). A nota final é a média ponderada das notas normalizadas das Fases 1 e 2, com pesos 75% e 25%, respectivamente.

As notas das diversas provas são padronizadas ou normalizadas, de forma a evitar que alguma delas tenha seu papel reduzido ou exagerado no cômputo das notas utilizadas nas classificações e convocações da primeira e da segunda fase do Vestibular Einstein para a Graduação em Medicina.

FASE 1 - PROVAS

PROVA A - PROVA DA FASE 1 PARA O CURSO DE MEDICINA

A Prova A da Fase 1 será realizada em 29/05/2016, com duração de 5 (cinco) horas. A prova é constituída de três seções, compondo uma nota bruta de 100 pontos, denominada NA.

A primeira seção é composta de 50 questões de múltipla escolha, todas com quatro alternativas, apenas uma delas correta. Cada questão vale 1 (um)

ponto. O conteúdo dessa prova é o mesmo das disciplinas do ensino médio, e a distribuição por disciplina está na tabela a seguir. A segunda seção contém 6 (seis) questões analítico-dissertativas, valendo 5 pontos cada uma, conforme a distribuição temática presente na tabela acima. A terceira seção é composta pela prova de redação, valendo 20 pontos.

PROVA B - PROVAS DO ENEM, REALIZADAS EM OUTUBRO DE 2015, EXCLUIDA A PROVA DE REDAÇÃO

- Linguagens, Códigos e suas Tecnologias
- Matemática e suas Tecnologias
- Ciência da Natureza e suas Tecnologias
- Ciências Humanas e suas Tecnologias

A nota bruta das provas do ENEM (NB) é a média aritmética das notas das quatro provas consideradas, como calculadas pelo MEC.

IMPORTANTE:

As notas obtidas no ENEM serão incorporadas no sistema de classificação da 1ª fase de prova para os candidatos na seguinte condição:

- a. o candidato tenha autorizado a incorporação do desempenho obtido no ENEM 2015 por meio de aceitação indicado na ficha de inscrição.

Para os candidatos que autorizarem o uso do desempenho obtido no ENEM, a nota da Fase 1 será calculada com e sem as notas do ENEM, sendo considerada apenas a maior delas. Para os demais, tendo ou não realizado as provas do ENEM, a nota da Fase 1 será a nota obtida na Prova A da Fase 1.

FASE 1 - PADRONIZAÇÃO E NORMALIZAÇÃO DAS NOTAS

As notas brutas da Prova da Fase 1 (Prova A) e do ENEM (Prova B) são padronizadas e normalizadas, respectivamente, nas formas descritas a seguir.

Padronização das notas da Prova A da Fase 1

A padronização é realizada de forma linear, atribuindo-se à média das notas de todos os candidatos presentes à Prova da Fase 1 (N_{Amed}) o valor de 500 pontos, e, ao desvio-padrão (DPA) dessas notas, o valor de 100 pontos. A nota padronizada N_{PA} do candidato que obteve nota bruta N_A nessa prova é então calculada segundo a seguinte fórmula:

$$N_{Apad} = 500 + 100 \cdot (N_A - N_{Amed}) / DPA$$

Exemplo: a média das notas na prova foi N_{Amed} = 60 pontos, o desvio-padrão DPA = 15 pontos e o candidato obteve nota N_A = 75 pontos na prova. Sua nota padronizada nesta prova será:

$$N_{Apad} = 500 + 100 \cdot (75 - 60) / 15 = 600 \text{ pontos}$$

Observe que a cada 15 pontos de diferença entre a nota do candidato e a nota média, que é o valor do desvio-padrão das notas no exemplo, são acrescidos (ou subtraídos, se sua nota for abaixo da média) 100 pontos do valor 500. Um candidato com nota exatamente igual à média geral obterá nota padronizada 500 pontos (que representa a nota média).

NORMALIZAÇÃO DAS NOTAS DA PROVA B DA FASE 1 (ENEM)

Para cada candidato que autorizou o uso das notas do ENEM, calcula-se a média aritmética das suas notas nas quatro provas do ENEM (Linguagens, Matemática, Ciências da Natureza e Ciências Humanas), que é denotada por NB (para cada candidato). Calcula-se a média aritmética do conjunto dessas notas (para todos os candidatos), que é denotada por NB_{med}. A nota normalizada de um candidato que obteve nota NB no ENEM é calculada pela fórmula:

$$NB_{nor} = NB / NB_{med} \cdot 500$$

Exemplo: o mesmo candidato considerado no exemplo anterior obteve as seguintes notas nas provas do ENEM: 730 em Linguagens, 770 em Matemática, 760 em Ciências da Natureza e 740 em Ciências Humanas.

Sua nota bruta na Prova B da Fase 1 seria
 $NB = (730 + 770 + 760 + 740) / 4 = 750$ pontos.

Se a média geral dos candidatos que puderam usar as notas do ENEM, na Prova B, for NB_{med} = 600 pontos, sua nota normalizada será

$$NB_{nor} = 750 / 600 \cdot 500 = 625 \text{ pontos.}$$

NOTA FINAL DA FASE 1- NF1

A nota final da Fase 1 (NF1) é o maior valor entre a nota padronizada da Prova A (N_{Apad}) e o valor dado pela média ponderada, com pesos 80% e 20%, para as notas padronizadas e normalizadas das Provas A e B, respectivamente, para os candidatos que puderam contar com o uso das notas do ENEM. Portanto, para esses candidatos, seria o maior valor entre N_{Apad} e o valor obtido pela fórmula:

$$0,80 \cdot N_{Apad} + 0,20 \cdot NB_{nor}$$

Para os demais, a nota é dada por NF1 = N_{Apad}.

Exemplo: utilizando-se o caso do candidato dos exemplos acima, sua nota padronizada da Fase 1 seria o maior valor entre N_{Apad} = 600 e $0,80 \cdot 600 + 0,20 \cdot 625 = 605$; portanto, NF1 = 605 para este candidato. (Se ele não pudesse contar com as notas do ENEM, NF1 = 600.)

FASE 2 - MÚLTIPLAS MINI ENTREVISTAS

Como são calculadas e utilizadas as notas:

CLASSIFICAÇÃO DA FASE 2

Os candidatos que participaram da Fase 1 serão ordenados pela nota NF1, em ordem decrescente, e serão convocados os classificados aptos que confirmarem interesse em participar das MME. Estes terão entre os dias 21 a 23/06/2016 para confirmar interesse pela Internet, no site www.vestibular.pucsp.br. No dia 27/06/2016 serão anunciados os 256 convocados para participar das MME, que serão realizadas no dia 03/07/2016.

Empate: todas as notas serão arredondadas até a segunda casa decimal para fins de classificação para a segunda fase. Em caso de empate nas notas finais da Fase 1, a nota bruta da Prova A será utilizada para desempate. Se este persistir, serão utilizadas as notas das partes II, depois I, depois III da Prova A, nessa ordem. No caso do empate persistir, ambos serão convocados para a segunda fase, se for o caso.

NOTA DA FASE 2 PARA OS CANDIDATOS

A nota da Fase 2 (NF2) é calculada padronizando-se, da mesma maneira realizada para a Prova A da Fase 1, as notas brutas obtidas pelos candidatos que participarem da prova de entrevistas. Portanto, se

NF2b for a nota bruta de um candidato, e a média das notas da Fase 2 for NF2med e o desvio-padrão for DPF2, então a nota padronizada do candidato na Fase 2 será dada pela fórmula

$$NF2 = 500 + 100 \cdot (NF2b - NF2med) / DPF2$$

Exemplo: se o candidato considerado acima foi convocado para a prova de entrevistas e obteve 86 pontos nessa prova, sendo que a média de todos os participantes foi 65 e o desvio-padrão foi de 14 pontos, então a NF2 desse candidato seria

$$NF2 = 500 + 100 \cdot (86 - 65) / 14 = 650 \text{ pontos.}$$

NOTA FINAL

A nota final NF dos candidatos ao curso de MEDICINA que obtiveram notas NF1 e NF2 nas fases 1 e 2, respectivamente, será calculada pela média ponderada dessas notas, atribuindo-se pesos 75% para a nota da Fase 1 e 25% para a da Fase 2. Portanto, seria dada pela fórmula:

$$NF = 0,75 \cdot NF1 + 0,25 \cdot NF2.$$

Exemplo: para o candidato cujas notas foram calculadas nos exemplos anteriores, a nota final seria dada por

$$NF = 0,75 \cdot 605 + 0,25 \cdot 650 = 453,75 + 165 = 616,25 \text{ pontos.}$$

CLASSIFICAÇÃO E CONVOCAÇÃO

Os candidatos que tiverem participado das Fases 1 e 2 do Processo Seletivo do Vestibular serão classificados em ordem decrescente da nota final NF, como calculada acima.

Conforme o calendário (ver pág. 5), será divulgada no dia 21 de junho de 2016 a lista de classificação geral dos candidatos. Empate: todas as notas serão arredondadas até a segunda casa decimal para fins de classificação para a segunda fase. Caso haja empate nas notas finais, serão utilizadas as notas finais da Fase 1, em seguida as notas finais da Fase 2, depois a nota bruta da Prova A da Fase 1. Se o empate persistir, serão utilizadas as notas das partes II, depois I, depois III da Prova A da Fase 1, nessa ordem. No caso do empate persistir, o candidato mais velho será considerado à frente na classificação.

DESCLASSIFICAÇÃO

Estarão automaticamente desclassificados os candidatos que:

- Tiverem nota bruta igual a zero na redação
- Tiverem nota bruta igual a zero nas questões objetivas.
- Quando convocados, estiverem ausentes na prova ou

nas MME

- Inscreverem-se como treineiros
- Usarem de meios ilícitos durante a aplicação da prova e do MME, ou praticarem atos contra as normas previstas.
-

BOLETIM DE DESEMPENHO

O candidato poderá acessar o boletim de desempenho em www.vestibular.pucsp.br. Em hipótese alguma serão fornecidas por telefone informações sobre resultados.

Não serão fornecidos atestados, declarações, certificados ou certidões relativos à classificação ou nota de candidatos.

REVISÃO

Não será permitida a revisão, vista ou recontagem de desempenhos.

RECURSOS

Será admitido recurso quanto a:

- a) Edital e divulgação de editais ou avisos pertinentes
- b) Aplicação da Prova e das Múltiplas Mini Entrevistas
- c) Divulgação do gabarito das questões objetivas
- d) Divulgação do resultado da Prova
- e) Divulgação do resultado final.

O prazo para interposição de recursos será de 2 (dois) dias úteis à concretização do evento que lhes disser respeito, tendo como termo inicial o 1º dia útil subsequente à data do evento a ser recorrido. Os recursos deverão ser digitados e impetrados exclusivamente em vestibular@pucsp.br

A Comissão do Vestibular não se responsabiliza por recursos não recebidos por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

O recurso deverá conter a identificação do candidato, a fundamentação e a argumentação lógica, a data e a assinatura do candidato. O recurso interposto fora do respectivo prazo não será aceito.

Admitir-se-á um único recurso por candidato, para cada evento referido devidamente fundamentado, sendo desconsiderado recurso de igual teor.

Após o envio do recurso, este não poderá ser alterado, nem poderão ser impetrados recursos adicionais sobre o mesmo evento. Não serão aceitos recursos interpostos por fac-símile (fax), correios, telegrama ou outro meio que não os especificados neste instrumento.

A Banca Examinadora constitui última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais.

Serão preliminarmente indeferidos os recursos:

- a) Cujo teor despreze a Banca Examinadora
- b) Que estejam em desacordo com as especificações aqui contidas
- c) Cuja fundamentação não corresponda à questão recursada
- d) Sem fundamentação e/ou inconsistente, incoerente ou os intempestivos
- e) Encaminhados por meio da imprensa e/ou de redes sociais *online*.

O(s) ponto(s) relativo(s) à(s) questão(ões) objetiva(s) eventualmente anulada(s) será(ão) atribuído(s) a todos os candidatos presentes à prova, independentemente de formulação de recurso.

O gabarito divulgado poderá ser alterado em função dos recursos impetrados e as provas serão corrigidas de acordo com o gabarito oficial definitivo.

No caso de provimento dos recursos, poderá haver, eventualmente, alteração da classificação inicial obtida para uma classificação superior ou inferior, ou, ainda, poderá ocorrer a desclassificação do candidato que não obtiver a nota mínima exigida para a prova.

As respostas de todos os recursos procedentes poderão levadas ao conhecimento de todos os candidatos inscritos no Vestibular por meio de www.vestibular.pucsp.br, sem mais informações, e ficarão disponíveis pelo prazo de 7 (sete) dias a contar da data de sua divulgação.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Vestibular.





Lista de espera



LISTA DE ESPERA

CONFIRMAÇÃO DE INTERESSE

Entre os dias 13 e 17 de julho de 2016, o candidato classificado que aguarda convocação para matrícula deverá, obrigatoriamente, confirmar interesse para compor a lista de espera por meio da internet, acessando www.vestibular.pucsp.br

Recomenda-se salvar e/ou imprimir o comprovante de confirmação de interesse para fins de acompanhamento das convocações de matrícula.

O candidato que não tiver interesse em continuar concorrendo à opção original e deixar de confirmar interesse no período designado estará automaticamente excluído do processo.

IMPORTANTE

O não comparecimento dentro do prazo determinado implica na perda do direito de matrícula.



Matrícula

MATRÍCULA

LOCAL

Endereço	Local para matrícula	Horário de atendimento
Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein	Av. Prof. Francisco Morato, 4293, Butantã São Paulo, SP, CEP: 05521-200, telefone: 11 2151.1001 Graduação em Medicina: e-mail: facmed@einstein.br site: www.einstein.br/medicina	8h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h30

Documentos para os candidatos convocados para matrícula

(02) cópias autenticadas da Certidão Nascimento ou Casamento

(02) cópias autenticadas do RG

(02) cópias autenticadas do CPF

(02) cópias autenticadas do Certificado de Conclusão de Ensino Médio ou equivalente

(02) cópias autenticadas do Histórico Escolar de Ensino Médio

(02) cópias autenticadas do Certificado de Reservista

(02) cópias autenticadas do comprovante de residência (conta de luz, telefone, extrato bancário)

(02) cópias autenticadas do Título de Eleitor

Todos os documentos devem ser autenticados em cartório.

PROCEDIMENTOS

É de responsabilidade do candidato se informar e realizar os procedimentos necessários para a matrícula:

- Preencher o requerimento de matrícula e efetuar o pagamento.
- Comparecer ao local de matrícula com todos os documentos exigidos, autenticados em cartório.
- Não será aceita matrícula condicional e nenhum requerimento de matrícula será aceito sem a documentação exigida.
- Candidatos menores de 18 anos: pais ou representantes legais, com procuração autenticada em cartório, devem comparecer no ato de matrícula para assinatura do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais e efetivação da matrícula.
- Será nula a classificação do candidato que não comprovar, com documento hábil, a escolaridade de ensino médio dentro do prazo de matrícula previsto para cada chamada.

CURSOS SUPLETIVOS

Os candidatos provenientes de exame supletivo deverão apresentar o Certificado de Conclusão. Sem esse documento não será aceito o Requerimento de Matrícula do candidato.

ESTUDOS SECUNDÁRIOS REALIZADOS NO EXTERIOR

Os concluintes de cursos correspondentes ao ensino médio no exterior que não tenham a revalidação de seu Diploma ou Certificado de Conclusão, deverão apresentar a declaração de equivalência de seus estudos expedida pela Diretoria Regional de Ensino.



Programa das provas



PROGRAMA DAS PROVAS

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

A prova abrange conhecimentos de gramática, literatura brasileira e portuguesa e realidade atual. O candidato terá de mostrar capacidade de produção textual, quer no processo de leitura, quer no de escrita, bem como aplicação das habilidades de raciocínio necessárias para a realização destas atividades. A prova será organizada em:

QUESTÕES OBJETIVAS

Priorizam, por um lado, o domínio das formas linguísticas em funcionamento, em lugar do conhecimento formal de normas e regras fora de contexto, e, por outro, o conhecimento da literatura, no inter-relacionamento forma/conteúdo, identificando e comparando traços específicos desta linguagem em suas diferentes manifestações históricas.

OBRAS LITERÁRIAS

- Memórias de um sargento de milícias - Manuel Antônio de Almeida;
- Memórias Póstumas de Brás Cubas - Machado de Assis;
- A cidade e as serras - Eça de Queirós;
- Vidas secas - Graciliano Ramos;
- Sentimento do mundo - Carlos Drummond de Andrade.

CONTEÚDO

Morfossintaxe:

- Estrutura e Formação de vocábulos;
- Classes de vocábulos e seu papel na oração;
- O sistema flexional e sua relação com a concordância;
- Períodos simples e composto: conceitos e características;
- Sintaxe de regência e de colocação.

Semântica:

- Significação dos vocábulos;
- Paráfrases, sinônimos e antônimos;
- Polissemia e homonímia;
- Denotação e conotação;
- Acentuação gráfica;
- Programas;
- Pontuação;
- Funções da linguagem;
- Figuras de linguagem.

REDAÇÃO

Tem por objetivo, a partir de conhecimentos da realidade atual, verificar as habilidades de:

- entender as orientações dadas para a elaboração da redação;
- selecionar um tema a partir das propostas dadas para o desenvolvimento do texto;
- organizar o texto de forma clara, coesa, coerente e crítica, seguindo os padrões da norma culta escrita da língua.

LÍNGUA INGLESA

A prova tem por objetivo aferir a capacidade de compreensão de textos em língua inglesa, extraídos de jornais, revistas e publicações recentes, versando sobre assuntos gerais da atualidade.

As questões pressupõem o domínio da habilidade de leitura, a utilização da capacidade de ser seletivo, inferir significados, estabelecer relações entre texto e contexto, de utilizar o conhecimento prévio de mundo e da língua, bem como o reconhecimento de marcadores linguísticos característicos do texto escrito, como, por exemplo, conectivos, pronomes, modo e tempo verbal, interrogação, afirmação

e negação, expressão de tempo, modo, causa, consequência, concessão e contraste.

A prova de língua inglesa será composta por cinco questões de múltipla escolha e por uma questão dissertativa que deverá ser respondida em língua portuguesa.

GEOGRAFIA

As questões de Geografia irão verificar:

- As capacidades de análise e interpretação do espaço geográfico nas escalas mundial, nacionais e locais;
- as capacidades de análise e interpretação do espaço geográfico brasileiro;
- a compreensão da estrutura e organização do espaço geográfico, levando em conta a dinâmica interna das sociedades, assim como os elementos da natureza;
- a compreensão do papel do espaço geográfico no entendimento das sociedades;
- a compreensão da dinâmica e dos mecanismos de funcionamento da natureza, na sua dimensão e expressão espaciais;
- as capacidades de leitura e interpretação de mapas, textos, gráficos, tabelas, etc.

CONTEÚDO

O ESPAÇO GEOGRÁFICO MUNDIAL

O processo de diferenciação do espaço geográfico mundial:

- formas de classificação e análise deste processo;
- o processo de mundialização e/ou globalização e a formação de blocos regionais.

A organização das atividades econômicas e financeiras nos espaços mundiais:

- as instituições supranacionais (FMI, Banco Mundial, OMC, etc.);
- o papel dos Estados nas atividades econômicas;
- as empresas transnacionais e as estratégias de localização industrial;
- as atividades agropecuárias, questão agrária e processo de modernização no mundo rural;
- comércio, serviços e turismo;
- a generalização do consumo moderno.

As tecnologias modernas e o espaço geográfico:

- as mudanças no significado de espaço e tempo;
- os sistemas de transporte;
- os meios de comunicação e informação;
- a generalização da informática;
- o desemprego tecnológico.

A urbanização mundial e o processo de metropolização.

A Geografia Política do mundo moderno:

- os processos de unificação e fragmentação dos países;

- as estratégias geopolíticas.

A dinâmica demográfica do mundo atual:

- movimentos migratórios;
- conflitos étnico-culturais.

A Geografia Física do planeta:

- paisagens e sistemas naturais;
- os quadros e processos geomorfológicos e pedológicos globais;
- a dinâmica e os quadros climáticos globais;
- a Biogeografia e a distribuição das coberturas vegetais originais;
- os sistemas hidrográficos.

A questão ambiental no mundo moderno:

- a degradação dos ambientes naturais e artificiais;
- conservação dos recursos naturais.

O ESPAÇO GEOGRÁFICO BRASILEIRO

A formação territorial do Brasil:

- estado e configuração do território nacional;
- os processos de regionalização;
- as regionalizações oficiais.

A organização das atividades econômicas e financeiras no espaço brasileiro:

- a mundialização econômica e a realidade brasileira;
- o papel do Estado brasileiro nas atividades econômicas;
- a lógica da produção e localização industrial;
- produção agropecuária e questões agrárias (modernização x formas de produção não capitalistas);
- comércio, serviços e turismo no Brasil.

As tecnologias modernas e o espaço geográfico brasileiro.

A urbanização brasileira e o processo de metropolização.

Geografia política e Geopolítica no Brasil.

A dinâmica demográfica do Brasil:

- as migrações internas.

A Geografia Física do Brasil:

- as paisagens e sistemas naturais do Brasil;
- quadros e processos geomorfológicos e pedológicos do Brasil;
- dinâmica e quadros climáticos do Brasil;

- a Biogeografia e a distribuição das coberturas vegetais originais no Brasil;
- os sistemas hidrográficos brasileiros.

A questão ambiental no Brasil:

- a degradação dos ambientes naturais e artificiais brasileiros;
- conservação dos recursos naturais do Brasil.

HISTÓRIA

O programa procura se aproximar dos períodos e temas tradicionalmente presentes no ensino fundamental e médio. No entanto, é bom considerar que as questões tanto objetivas quanto analítico-expositivas não valorizarão a memorização de datas, personagens ou fatos históricos. Mais que isso, serão apresentadas questões que deem oportunidade para pensar e refletir, historicamente, as diferentes abordagens do processo. As questões visam avaliar as habilidades de analisar, interpretar e relacionar elementos constitutivos de realidades e situações históricas diversas. Além disso, espera-se que o candidato demonstre sua capacidade de lidar com categorias, princípios e estruturas históricas.

CONTEÚDO

HISTÓRIA GERAL

O mundo greco-romano:

- instituições políticas;
- a colonização grega, o helenismo e o império romano;
- mito e pensamento na Antiguidade Clássica.

Idade média ocidental:

- feudalismo;
- mentalidades e religiosidade.

Os árabes e a expansão muçulmana.

Formação do mundo moderno:

- emergência da burguesia e a formação dos Estados Nacionais;
- expansão mercantil europeia, descobertas marítimas e colonizações;
- o Renascimento e as Reformas Religiosas.

A era revolucionária:

- revoluções Inglesas do século XVII;
- nascimento das fábricas;
- Revolução Francesa;
- movimentos de independência nas Américas.

Nacionalismo e utopias no século XIX.

Expansionismo europeu no século XIX.

Revolução Mexicana.

Revolução Russa.

Primeira Guerra Mundial à crise de 1929.

Nazismo Alemão e Fascismo Italiano.

Segunda Guerra Mundial.

Guerra Fria e bipolarização estratégica.

Descolonização e libertação na Ásia e na África.

Produção cultural no Ocidente, dos anos 1960 aos dias de hoje.

América Latina na segunda metade do século XX.

Conflito no Oriente Médio.

O fim da URSS e a “nova ordem mundial”.

Conflitos nacionais, étnicos e religiosos no final do século XX.

HISTÓRIA DO BRASIL

- Conquista portuguesa e ocupação territorial;
- Brasil Colonial: caracterização da economia e da sociedade;
- Crise da colonização: movimentos emancipacionistas e processo de independência;
- Primeiro Império, Regência e Segundo Império: política, cultura e sociedade;
- O Brasil Imperial e a América Hispânica;
- Trabalho escravo, trabalho livre e imigração;
- Passagem do Império à República;
- Primeira República;
- Da Crise política de 1930 ao Estado Novo;
- Redemocratização e Desenvolvimentismo nos anos 1940 e 1950;
- O golpe de 1964 e os governos militares;
- Produção cultural nos anos 1960;
- Democratização e sistema político atual;
- O Brasil na América Latina.

MATEMÁTICA

As questões avaliam:

- o domínio de conhecimentos e conceitos básicos da Matemática;
- a habilidade de compreensão e utilização da linguagem matemática;
- a habilidade de analisar relações existentes em diferentes situações e realizar sínteses;
- a habilidade de utilizar conceitos e princípios da Matemática na solução de problemas;
- a habilidade de analisar e relacionar, em situações específicas, os conhecimentos da Matemática.

CONTEÚDO

CONJUNTOS NUMÉRICOS

- Números naturais e inteiros: operações e propriedades; divisibilidade; máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; números primos e números primos entre si;
- Números racionais e reais: operações e propriedades; representação decimal; números e grandezas proporcionais; regra de três simples e composta; porcentagem; juros; médias (aritmética e geométrica);
- Números complexos: operações nas formas algébrica e trigonométrica; representação gráfica.

FUNÇÕES

- Noções gerais. Representação gráfica de função. Interpretação de gráficos de funções;
- Funções Afim e Quadrática: conceitos; propriedades; construção e interpretação de gráficos; equações e inequações do 1º e 2º graus; equações redutíveis a equações do 1º e 2º graus; problemas;
- Funções Exponencial e Logarítmica: definições, propriedades; gráficos; equações e inequações exponenciais; equações e inequações logarítmicas; logaritmos decimais;
- Funções circulares: funções seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante. Equações e inequações. Fórmulas de adição e bissetção de arcos;
- Sequências: noções sobre sequências; progressões aritmética e geométrica.

ANÁLISE COMBINATÓRIA

- Noções de cálculo combinatório. Permutações, arranjos e combinações simples;
- Binômio de Newton.

PROBABILIDADE E NOÇÕES DE ESTATÍSTICA

- Conceito de probabilidade, conjunto universo, eventos, eventos mutuamente exclusivos, probabilidade da união e da interseção de dois ou mais eventos, probabilidade condicional, eventos independentes;
- Noções de Estatística: conceitos de média, moda e mediana de um conjunto de dados, histogramas de frequências.

SISTEMAS LINEARES, MATRIZES E DETERMINANTES

- Resolução, discussão e interpretação de sistemas lineares;
- Matriz e determinante: operações e propriedades;

POLINÔMIOS E EQUAÇÕES ALGÉBRICAS

- Operações com polinômios, divisão de um polinômio por binômio da forma $x-a$;
- Raízes de equações algébricas, relações entre os coeficientes e as raízes de uma equação polinomial.

GEOMETRIA PLANA

- Reta, semi-reta, segmento de reta, ângulo, paralelismo e perpendicularismo;
- Polígonos, semelhança de triângulos, relações métricas e trigonométricas em triângulos, área de polígonos;
- Circunferência: comprimento, área de um círculo, figuras inscritas e circunscritas.

GEOMETRIA ESPACIAL

- Retas e planos no espaço: posições relativas, paralelismo, perpendicularismo;
- Poliedros, prisma: área e volume, pirâmide, tronco de pirâmide: áreas e volumes, poliedros regulares;
- Cilindro e cone: cilindro (área e volume);
- Cone, tronco de cone: áreas e volumes;
- Esfera: área e volume, figuras inscritas.

GEOMETRIA ANALÍTICA

- Distância entre dois pontos;
- Estudo da reta;
- Estudo da circunferência;
- Posições relativas entre retas e circunferências.

FÍSICA

As questões de Física procuram avaliar a compreensão dos conceitos básicos relacionados ao programa, bem como a capacidade de relacioná-los e aplicá-los a situações da vida cotidiana, muito mais do que a simples memorização de fórmulas. Servem também para verificar a capacidade de raciocínio e a habilidade de lidar, matematicamente, com as leis fundamentais, bem como de interpretar gráficos correlatos.

CONTEÚDO

INTRODUÇÃO

- Grandezas Físicas fundamentais e derivadas;
- Medição das grandezas fundamentais: Sistemas de Unidades;
- Grandezas escalares e vetoriais, operações com vetores.

MECÂNICA E CALOR

Cinemática:

- Conceitos fundamentais da cinemática: referencial, trajetória, movimento e repouso;
- Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea;
- Aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea;
- Diagramas de posição, velocidade, aceleração em função do tempo;
- Movimentos retilíneos e curvilíneos uniformes e uniformemente variados, trajetória e lei horária;
- Velocidade e aceleração vetorial média e velocidade e aceleração vetorial instantânea;
- Movimento circular uniforme, aceleração tangencial e aceleração centrípeta, velocidade angular, período e frequência;
- Movimento harmônico simples;
- Composição de movimentos;
- Lançamento vertical e queda livre no vácuo;
- Lançamento horizontal e oblíquo no vácuo.

Leis de Newton e Gravitação:

- Princípios fundamentais da Dinâmica;
- Equilíbrio estático e dinâmico;
- Movimento de um corpo sob ação de uma força;
- Peso de um corpo. Aceleração da gravidade;
- Leis de Kepler;
- Lei da gravitação universal;
- Dinâmica do movimento circular.

Quantidade de movimento e energia:

- Impulso de uma força;
- Quantidade de movimento de uma partícula e de um sistema de partículas;
- Conservação de quantidade de movimento de um

sistema de partículas isolado;

- Choques e colisões;
- Centro de massa de um sistema de partículas;
- Trabalho de uma força constante, trabalho de uma força variável, determinado através da força pelo deslocamento;
- Energia mecânica, cinética e potencial;
- Teorema da Energia cinética;
- Teorema da Energia potencial;
- Princípio da conservação da energia mecânica;
- Trabalho da força de atrito;
- Potência.

Hidrostática:

- Densidade;
- Propriedades dos líquidos em equilíbrio;
- Conceito de líquido perfeito, pressão;
- Teorema fundamental da hidrostática;
- Vasos comunicantes;
- Princípio de Pascal, prensa hidráulica;
- Princípio de Arquimedes;
- Equilíbrio dos corpos imersos e flutuantes;
- Condições de Flutuação.

Termologia:

- Temperatura e lei zero da Termodinâmica;
- Termometria, escalas termométricas;
- Dilatação térmica: dilatação dos sólidos e líquidos, dilatação irregular da água;
- calorimetria, quantidade de calor, calor sensível e calor latente, calor específico de sólidos e líquidos;
- Comportamento térmico dos gases, transformações isobárica, isométrica, isotérmica, adiabáticas e cíclicas;
- Gás perfeito, lei dos gases perfeitos;
- Calores específicos dos gases, trabalho realizado por um gás;
- A experiência de Joule, 1º Princípio da Termodinâmica, 2ª Lei da Termodinâmica, máquinas térmicas.

ONDAS, ACÚSTICA E ÓTICA

Pulsos e ondas:

- Pulsos e ondas periódicas;
- Propagação de um pulso e velocidade de propagação;
- Superposição de pulsos;
- Reflexão e refração de ondas;
- Ondas estacionárias;
- Caráter ondulatório do som;
- Caráter ondulatório da luz.

Acústica:

- Infrassom e ultrassom;
- Velocidade do som nos diferentes meios;
- Qualidades fisiológicas do som;
- Reflexão do som, eco;
- Interferência e ressonância;
- Fontes sonoras, tubos e cordas.

Ótica:

- A propagação da luz em meios homogêneos, sombra e penumbra;
- Reflexão da luz, leis;
- Imagens reais e virtuais;
- Espelhos planos e esféricos;
- Refração da luz, lei de Snell e índices de refração;
- Lâmina de faces paralelas e prismas;
- Lentes delgadas, equação dos focos conjugados;
- Ótica da visão;
- Instrumentos óticos.

ELETRICIDADE E MAGNETISMO

Eletrostática:

- Fenômenos de eletrização, cargas elétricas;
- Corpos isolantes e condutores;
- Lei de Coulomb;
- Indução eletrostática;
- Campo elétrico;
- Potencial eletrostático, diferença de potencial.

Eletrodinâmica:

- Corrente elétrica;
- Resistência e resistividade, Leis de Ohm;
- Condutores ôhmicos e não ôhmicos;
- Potência elétrica;
- Associação de resistores;
- Leis de Joule;
- Força eletromotriz, geradores e receptores;
- Potência elétrica;
- Associação de resistores;
- Circuitos de corrente contínua, lei dos nós e das malhas (Leis de Kirchhoff).

Campo magnético:

- O campo magnético de correntes e ímãs, vetor indução magnética;
- Lei de Ampère;
- Campo magnético de um condutor retilíneo e solenóide;
- Forças atuantes sobre cargas elétricas em movimento em campos magnéticos;
- Força magnética entre condutores percorridos por corrente.

BIOLOGIA

As questões de Biologia visam detectar a capacidade do candidato de compreender e analisar os processos biológicos, bem como sua capacidade de inter-relacionar esses processos. Nesse sentido, os candidatos serão avaliados quanto:

- ao domínio do conteúdo das diversas áreas da Biologia de uma maneira integral e abrangente, assim como das diversas relações entre os componentes da biosfera e, principalmente, da interferência do homem nesta;
- à capacidade de correlacionar e interpretar esses conteúdos;
- à capacidade de observar, organizar ideias, interpretar dados, fatos e experimentos, construir, analisar e interpretar tabelas e gráficos, problematizar, elaborar hipóteses e tirar conclusões;
- ao conhecimento de aspectos atuais da Biologia, assim como dos principais problemas brasileiros na área da Saúde e do Meio Ambiente.

CONTEÚDO

BIOLOGIA CELULAR

Composição química da célula:

- compostos inorgânicos;
- compostos orgânicos: carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos.

Organização e função dos componentes celulares:

- membrana e parede celular;
- mitocôndrias;
- retículo endoplasmático e ribossomos
- complexo de Golgi;
- lisossomos;
- plastos;
- vacúolos;
- centríolos, cílios e flagelos;
- núcleo: carioteca, cariolíngua, cromossomos e nucléolos;
- quimiossíntese;
- respiração;
- fermentação.

Divisão celular:

- mitose;
- meiose.

Fotossíntese.

Metabolismo celular.

ESTRUTURA E FUNÇÕES DOS SERES VIVOS

Caracterização dos principais grupos de seres vivos: vírus, monera, protista, metafita e metazoa.

Morfologia e Fisiologia Animal:

- revestimento;
- sustentação e locomoção;
- nutrição;
- circulação;
- respiração;
- excreção;
- coordenação nervosa e hormonal;
- órgãos sensoriais;
- reprodução e desenvolvimento.

Morfologia e Fisiologia Vegetal:

- revestimento;
- sustentação;
- transporte: absorção e condução;
- metabolismo: fotossíntese e respiração;
- transpiração e sudação;
- crescimento e desenvolvimento;
- reprodução.

Genética:

- Mendelismo;
- Alelos múltiplos;
- Interações gênicas; noções básicas de herança quantitativa;
- Teoria cromossômica da herança. Ligação fatorial e recombinação. Determinação genética do sexo. Herança ligada ao sexo.

Genética humana:

- análise de heredogramas e cálculo de riscos para doenças monogênicas;
- sistemas sanguíneos ABO e Rh;
- cariótipo humano, métodos de obtenção e classificação dos cromossomos humanos;
- noções das principais alterações cromossômicas: numéricas e estruturais.

Natureza do material genético e mutação:

- os ácidos nucleicos: DNA e RNA;
- código genético;
- síntese de proteínas;
- mutações e agentes mutagênicos;
- noções de engenharia genética;
- clonagem.

ORIGEM DA VIDA E EVOLUÇÃO

- Teoria abiogênese e biogênese;
- Teorias da evolução: lamarckismo, darwinismo, teoria sintética da evolução;
- Provas da evolução;
- Especiação.

ECOLOGIA

Relações entre os seres vivos:

- cadeia e teia alimentares;
- fluxo de energia;
- ciclos biogeoquímicos.

Indivíduos, espécies e populações:

- conceito de indivíduo, espécie e população;
- características das populações;
- influência de fatores bióticos e abióticos.

Comunidades e ecossistemas:

- conceito de comunidade e ecossistemas;
- tipos de comunidade e ecossistemas;
- sucessão;
- relações entre diversas populações de uma comunidade;
- fatores bióticos e abióticos de um ecossistema;
- regiões fitogeográficas do Brasil.

Papel do homem no equilíbrio da natureza:

- mecanismos de equilíbrio nos sistemas ecológicos;
- poluição e seus efeitos;
- conservação ambiental.

Noções elementares de saúde:

- necessidades alimentares do homem;
- conceito de endemia e epidemia;
- principais doenças parasitárias do homem: viroses, protozooses e verminoses. Medidas profiláticas;
- principais doenças sexualmente transmissíveis: gonorreia, sífilis, herpes genital, AIDS. Medidas profiláticas.

QUÍMICA

As questões de Química visam avaliar a capacidade do candidato de correlacionar aspectos microscópicos e macroscópicos da estrutura da matéria. A química será entendida como estudo das substâncias que compõem a natureza, compreensão do comportamento dessas substâncias e sua aplicação na melhoria da qualidade de vida da sociedade. Serão considerados, ainda, aspectos quantitativos no estudo da reatividade das substâncias e processamento de materiais economicamente importantes. A partir disto, as questões se propõem também verificar a:

- capacidade de compreender e interpretar;
- capacidade de analisar dados e conceitos que deverão ser utilizados na resolução de problemas;
- capacidade de organizar ideias;
- capacidade de se expressar com ordem, clareza e precisão.

CONTEÚDO

INTRODUÇÃO

- A ciência química;
- Fenômenos físicos e químicos;
- Misturas e seu fracionamento, leis ponderais e leis volumétricas das transformações químicas, avogadro, Massa Atômica e Molecular, determinação de Fórmulas.

ESTUDO DOS GASES

- Teoria cinética;
- Volume molar de um gás;
- Equação Clapeyron;
- Mistura de gases;
- Densidade de gases.

PRINCIPAIS FUNÇÕES QUÍMICAS: ÁCIDOS, BASES, SAIS E ÓXIDOS

CÁLCULO ESTEQUIOMÉTRICO

ESTRUTURA ATÔMICA

- Modelo de Rutherford;
- Modelo de Rutherford-Bohr;
- Modelo orbital;
- Noções de radioatividade e reações nucleares.

TABELA PERIÓDICA

- Variações de propriedades ao longo de períodos e famílias.

LIGAÇÃO QUÍMICA

- Ligação iônica;
- Ligação covalente;

- Configuração espacial e tipo de ligação;
- Forças intermoleculares;
- Relação estrutura e propriedades macroscópicas.

DISPERSÕES

- Soluções;
- Sistemas coloidais.

CINÉTICA QUÍMICA

- Velocidade de reação;
- Principais fatores que influem na velocidade de reação;
- Energia de ativação;
- Mecanismo de reação.

TERMOQUÍMICA

- Processos exotérmicos e endotérmicos. Variação de Entalpia. Lei de Hess;
- Variação de entropia;
- Variação de energia livre;
- Espontaneidade dos processos.

EQUILÍBRIO QUÍMICO

- Natureza dos equilíbrios químicos;
- Constantes de equilíbrio;
- Principais fatores que influem no deslocamento dos equilíbrios, Princípio de Le chatelier;
- Equilíbrios químicos em solução aquosa;
- Produto iônico da água;
- pH e pOH, solução tampão;
- Hidrólise;
- Produto de solubilidade.

ELETROQUÍMICA

- Reações de óxido-redução;
- Conceito de semi reação;
- Pilhas;
- Eletrólise.

QUÍMICA ORGÂNICA

- Ligações nos compostos orgânicos;
- Cadeias carbônicas;
- Funções orgânicas;
- Nomenclatura;
- Isomeria;
- Principais fontes de compostos orgânicos;
- Principais tipos de reações orgânicas;
- Glicídios, lipídeos, aminoácidos e proteínas;
- Polímeros naturais e artificiais.





Edital

FACULDADE ISRAELITA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE ALBERT EINSTEIN

EDITAL DE 23 DE MARÇO DE 2016

A Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein, mantida pela Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein, faz saber aos interessados que a inscrição para o vestibular da graduação ao curso de medicina será realizada no período de 23 de março a 6 de maio de 2016.

A forma de acesso ao curso será por meio de vestibular organizado em parceria com a PUC-SP.

A prova será realizada no dia 29 de maio e as Múltiplas mini Entrevistas no dia 3 de julho de 2016.

O local de funcionamento do curso de medicina será na Av. Francisco Morato, número 4.293, Butantã – S.P.

A graduação em MEDICINA de reconhecimento/autorização 504, de 2.7.2015, oferece 50 (cinquenta) vagas no período integral.

O vestibular da faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein para a graduação em medicina tem validade semestral. As normas relativas ao processo seletivo constam neste manual do candidato, que poderá ser acessado em www.vestibular.pucsp.br ou www.einstein.br/faculdade enquanto durar o processo.

Acompanhe o Einstein nas redes sociais:



/HospitalAlbertEinstein



/hosp_einstein



/+HospitalAlbertEinstein



/HospitalEinstein



/hosp_einstein



ALBERT EINSTEIN

SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

