

MEDICINA

VESTIBULAR

MEDICINA



MANUAL DO
CANDIDATO



usf.edu.br/vestibular

USF
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO

ENTIDADE MANTENEDORA
Casa de Nossa Senhora da Paz – Ação Social Franciscana
Província Franciscana da Imaculada Conceição do Brasil – Ordem dos Frades Menores

CHANCELER
Frei César Kùlkamp, OFM

PRESIDENTE
Frei Thiago Alexandre Hayakawa, OFM

DIRETOR-GERAL
Jorge Apostolos Siarcos

REITOR
Frei Gilberto Gonçalves Garcia

VICE-REITOR
Frei Thiago Alexandre Hayakawa, OFM

PRÓ-REITOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
Dilnei Giseli Lorenzi

PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Adriel de Moura Cabral

DIRETORES DE CÂMPUS
Bragança Paulista: Patrícia Teixeira Costa
Campinas: Geraldo Peres Caixeta
Itatiba: Volney Zamenhof de Oliveira Silva

COORDENADORES DE NÚCLEO
Frei Thiago Alexandre Hayakawa, OFM (NEXT)
Frei Vitório Mazzuco Filho, OFM (NPU)
Fernanda Ottati (NAP)
Andréia Cristina Borges Rela Zattoni (NCD)
Renato Adriano Pezenti (NEAD)
Andréia Aparecida Pimentel (NEP)
Hugo Musetti (NLEG)
Lilian Nunes da Costa (NLIC)
Iara Lúcia Tescarollo (NPA)
Fernanda Daniela Fernandes Carvalho (NPL)
Eduardo Manuel Bartalini Gallego (NRCA)
Cristiane Ferraz e Silva Suarez (NRI)

COORDENADOR DA COMISSÃO PRÓPRIA DE AVALIAÇÃO – CPA
Carlos Eduardo Pizzolatto

COMISSÃO PERMANENTE DO PROCESSO SELETIVO
Eduardo Manuel Bartalini Gallego – Presidente
Elaine Cristina da Silva Zanesco – Vice-Presidente
Adriana Aparecida de Faria Alvarez
Fabiana de Araújo Pinheiro
Hugo Musetti
Renato Adriano Pezenti
Rodrigo Ribeiro Paiva
Rogério Okamoto

SUMÁRIO

Calendário	4
Estrutura do Processo Seletivo, curso e vagas	5
Inscrições	5
Locais e horários de inscrição	5
Documentos necessários para inscrição	6
Taxas	6
Provas do Processo Seletivo	7
Locais de prova	8
Pontuação da prova	9
Classificação	10
Convocações	10
Matrícula	11
Oferecimento do curso	13
Disposições finais	13
Programa das provas	15
Quadro de oferta de curso de graduação	21

CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO DE INVERNO 2020

Modalidade tradicional – Curso de Medicina – Câmpus Bragança Paulista

DATA	EVENTO
17/3 a 12/7/2020	Período de inscrição para o curso de Medicina.
18/7/2020	14h – Medicina: Prova nas cidades de Bragança Paulista e Campinas
24/7/2020	10h – Publicação do resultado e da convocação da 1ª Chamada.
27 e 28/7/2020	Matrícula presencial dos convocados na 1ª Chamada.
29/7/2020	10h – Publicação do resultado e da convocação da 2ª Chamada.
30 e 31/7/2020	Matrícula presencial dos convocados na 2ª Chamada.
4/8/2020	Data-limite para comunicar ao aluno a não oferta do curso.
5/8/2020	Data-limite para solicitação de transferência interna, por não oferecimento do curso.
7/8/2020	Data-limite para efetivação da matrícula de transferência interna, por não oferecimento do curso.
10/8/2020	Início das aulas.
17/8/2020	Data-limite para solicitação de devolução de 80% do valor da primeira parcela da semestralidade, para quem efetivou a matrícula até o dia 7/8/2020.
4/9/2020	Data-limite para convocação da lista de espera, independentemente da modalidade/etapa. Prescrição do Vestibular 2020-2. Data-limite para solicitação, por parte dos ingressantes 2020-2, de dispensa de disciplinas, mediante análise curricular. As solicitações após esta data somente serão consideradas a partir do próximo semestre, devendo o aluno cursar as disciplinas em que se encontra matriculado.
18/9/2020	Data-limite para solicitação de devolução de 80% do valor da primeira parcela da semestralidade, para quem efetivou a matrícula no período de 8/8 a 4/9/2020.

A Universidade São Francisco, por meio da Comissão Permanente do Processo Seletivo, declara abertas as inscrições ao Processo Seletivo de Inverno 2020 para ingresso no curso de Medicina, Câmpus Bragança Paulista, no segundo semestre de 2020, a todos os que concluíram ou concluirão o Ensino Médio até, impreterivelmente, o final do primeiro semestre do ano de 2020, estando os candidatos cientes de que a não apresentação de documento de conclusão implicará a automática perda do direito à eventual vaga.

O Processo Seletivo de Inverno 2020 tem a natureza jurídica de um CONCURSO, onde vários candidatos estão competindo para ocupação das vagas, com normas preestabelecidas neste Manual.

Para os fins do presente Processo Seletivo de Inverno 2020, serão utilizadas, indiferentemente, as designações “Processo Seletivo” e “Vestibular”, produzindo, ambas, iguais efeitos.

O candidato que desejar testar seus conhecimentos para o Vestibular da USF, mas não concluiu ou não concluirá o Ensino Médio até o final do primeiro semestre do ano de 2020, poderá participar na condição de **treineiro**, sem direito à efetivação da matrícula, caso seja aprovado.

1. ESTRUTURA DO PROCESSO SELETIVO, CURSO E VAGAS

- 1.1** O Processo Seletivo de Inverno 2020 da Universidade São Francisco para o curso de Medicina ocorrerá na modalidade de prova tradicional, impressa em papel e respondida à mão.
- 1.2** Para concorrer, o candidato deverá realizar inscrição eletrônica, na qual indicará uma única opção de curso.
- 1.3** O número de vagas, o nome do curso, com a respectiva modalidade, ato de autorização/criação, reconhecimento, duração, turno e número de alunos por turma constam do Quadro de Oferta de Curso de Graduação, ao final deste manual.

2. INSCRIÇÕES

- 2.1** As inscrições devem ser feitas pela internet, pelo endereço: **<https://www.usf.edu.br/vestibular>**, no período de **17/3 a 12/7/2020**.

3. LOCAIS E HORÁRIOS DE INSCRIÇÃO

- 3.1** O candidato que não tiver acesso à internet poderá realizar sua inscrição na Central de Relacionamento de qualquer dos câmpus da Universidade São Francisco – USF ou polos de educação a distância, nos seguintes endereços:

Câmpus Bragança Paulista-SP: Av. São Francisco de Assis, 218 – Cidade Universitária
Câmpus Campinas-SP: Swift: Rua Waldemar César da Silveira, 105 – Cura D’Ars
Unidade Cambuí: Rua Cel. Silva Teles, nº 700, prédio C
Câmpus Itatiba-SP: Av. Sen. Lacerda Franco, 360 – Centro
Polo Amparo-SP: Rua Marechal Deodoro, 256 – Centro
Polo Atibaia-SP: Rua Albertina Miéle Pires, 20, Jd. Brasil
Polo Cambuí-MG: Rua João Moreira Salles, 711 – Centro
Polo Paulínia-SP: Rua Doutor Silvino de Godoy, 36 – Jardim de Itapoan
Polo Petrópolis-RJ: Rua Coronel Veiga, 550, Coronel Veiga

4. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

- 4.1** Para a realização da inscrição, é necessária a inserção dos dados dos seguintes documentos: Cédula de Identidade do candidato e Cadastro de Pessoa Física do candidato ou responsável legal.
- 4.2** **A inscrição será validada pela USF** somente após o pagamento do boleto bancário no valor da inscrição.
- 4.3** A Cédula de Identidade utilizada por ocasião da inscrição e o comprovante de inscrição deverão ser apresentados, **obrigatoriamente**, no dia da prova, em original.
- 4.4** **O candidato deverá entregar, no dia da prova, uma foto 3x4 recente.**

5. TAXAS

- 5.1** A taxa de inscrição para o curso de Medicina será de R\$ 300,00 (trezentos reais).
- Observação:** A inscrição será considerada formalizada somente após a efetivação do respectivo pagamento.
- 5.2** A taxa de inscrição deverá ser recolhida em qualquer agência bancária ou nos postos de recebimento da Universidade São Francisco.
- 5.3** O boleto referente à taxa de inscrição terá como data de vencimento 24 horas após sua emissão.
- 5.4** Não será devolvido o valor referente à taxa de inscrição para o caso de desistência do candidato, ausência no dia da prova, erro do candidato no processo de inscrição ou descumprimento de qualquer item deste manual.

6. PROVAS DO PROCESSO SELETIVO

- 6.1** A prova do curso de Medicina abrangerá conhecimentos de Matemática e Raciocínio Lógico, Biologia, Física, Química, Língua Portuguesa, Literatura Brasileira, Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol), História, Geografia e Conhecimentos

Gerais/Atualidades e será composta por 1 (uma) redação, 32 (trinta e duas) questões objetivas de múltipla escolha e 8 (oito) questões dissertativas.

- 6.2** Ao inscrever-se, o candidato deverá manifestar sua opção por Língua Inglesa ou Língua Espanhola.
- 6.3** As questões em forma de teste terão 5 (cinco) alternativas, das quais somente 1 (uma) será correta.
- 6.4** Durante a realização da prova, não será permitido ao candidato o porte e/ou o uso de:
- a) máquinas calculadoras;
 - b) réguas de cálculo;
 - c) aparelho auditivo;
 - d) armas;
 - e) telefone celular, relógios, equipamentos eletrônicos similares ou qualquer outro material de consulta impresso;
 - f) boné, gorro, capuz, óculos escuro.

Observação: Não será permitido ao candidato comunicar-se com outro candidato.

- 6.5** O candidato que não cumprir o item 6.4 será automaticamente desclassificado do Processo Seletivo de Inverno 2020.
- 6.6** O candidato poderá entregar os Formulários de Respostas das provas dissertativa e objetiva e o Formulário de Redação somente após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova.
- 6.7** Só serão aceitas impugnações a questões apresentadas na prova até as 20 horas do dia seguinte ao de sua aplicação, por meio de envio de e-mail para vestibular@usf.edu.br. Julgada procedente a impugnação, a questão será anulada pela Comissão Permanente do Processo Seletivo, e a pontuação correspondente a essa questão contará em favor de todos os candidatos.
- 6.8** A prova será realizada no dia **18/7/2020** e terá início, impreterivelmente, às **14h** (horário oficial de Brasília-DF).
- 6.8.1** O candidato deverá comparecer ao local de prova com 1 (uma) hora de antecedência. Os portões e acessos aos prédios serão fechados às 14h (horário oficial de Brasília-DF). O candidato que chegar atrasado não poderá realizar a prova.
- 6.8.2** A prova tradicional será impressa em papel e deverá ser respondida à mão.
- 6.8.3** O Formulário de Respostas das provas dissertativa e objetiva e o Formulário de Redação deverão ser preenchidos à caneta esferográfica de corpo transparente com tinta PRETA.
- 6.9** O candidato deverá portar, obrigatoriamente, no dia da prova:
- a) cédula de identidade (original);
 - b) comprovante de inscrição (original);

- c) caneta esferográfica de corpo transparente com tinta na cor preta;
- d) 1 foto 3x4 recente, a ser entregue.

Observação: O candidato que não portar/entregar os documentos solicitados no item 6.9 será submetido obrigatoriamente ao procedimento de identificação civil, sob pena de desclassificação no Processo Seletivo de Inverno 2020.

- 6.10** A critério da Comissão Permanente do Processo Seletivo, durante a realização de todas as provas poderá ser adotado o procedimento de identificação civil de todos os candidatos, que ocorrerá mediante verificação do documento de identificação, da coleta da assinatura e/ou das impressões digitais e registro fotográfico. A negativa do candidato à identificação na forma acima incorrerá na anulação da prova e, por consequência, na sua automática eliminação do processo seletivo. De qualquer forma, a negativa do candidato à identificação não o eximirá de firmar declaração de próprio punho da decisão tomada, que, se omitida, será substituída por declaração do coordenador do prédio, firmada na presença de duas testemunhas.
- 6.11** Sugere-se não trazer bolsas nem outros materiais para a sala da prova, pois a Instituição não se responsabilizará no caso de extravio.

7. LOCAIS DE PROVA

- 7.1** As provas para o curso de Medicina serão realizadas, simultaneamente, nas cidades de Bragança Paulista-SP e Campinas-SP, nos seguintes endereços:

Bragança Paulista-SP
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO
Av. São Francisco de Assis, 218
Cidade Universitária

Campinas-SP
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO
Rua Waldemar César da Silveira, 105
Vila Cura D'Ars – Swift

- 7.2** Não será permitido ao candidato mudar o local de prova após o envio eletrônico da ficha de inscrição.
- 7.3** A Comissão Permanente do Processo Seletivo poderá utilizar diferentes locais para a realização da prova, os quais serão divulgados nos câmpus da Universidade São Francisco e por meio do endereço eletrônico <https://www.usf.edu.br/vestibular>.
- 7.4** A Universidade São Francisco não se responsabiliza pelo transporte dos candidatos aos locais de prova nem possui representante autorizado para tal.
- 7.5** Ao chegar ao local de prova, o candidato encontrará quadros de aviso com indicação da sala onde realizará a prova.

8. PONTUAÇÃO DA PROVA

8.1 O total de pontos da prova do Processo Seletivo de Inverno 2020 será a soma dos pontos obtidos em todas as disciplinas que a compõem, agrupadas conforme apresentado a seguir:

Curso de Medicina

	DISCIPLINAS	N.º DE QUESTÕES
	Redação	1
Grupo I	- Matemática e Raciocínio Lógico - Biologia - Física - Química	4 objetivas 3 objetivas e 4 discursivas 3 objetivas 3 objetivas e 4 discursivas
Grupo II	- Língua Portuguesa - Literatura Brasileira - Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)	4 objetivas 3 objetivas 3 objetivas
Grupo III	- História - Geografia - Conhecimentos Gerais/Atualidades	3 objetivas 3 objetivas 3 objetivas

8.2 A Redação, de caráter eliminatório, valerá de 0 (zero) a 36 (trinta e seis) pontos, admitida a fração de um décimo (0,1).

8.3 Cada questão objetiva valerá 1(um) ponto.

8.4 Cada questão discursiva valerá de 0 (zero) a 4 (quatro) pontos, admitida a fração de cinco décimos (0,5).

8.5 Para o curso de Medicina, será desclassificado o candidato que:

- não realizar a prova;
- obtiver nota inferior a 14 (quatorze) pontos na Redação;
- atingir uma pontuação inferior à dos 600 primeiros colocados na prova objetiva;
- obtiver 0 (zero) em alguma disciplina da prova dissertativa.

Observação: Os candidatos que não atingirem a pontuação do item “8.5 c” não terão as provas de Redação e Discursiva corrigidas.

8.6 A Universidade São Francisco se reserva o direito de alterar as alíneas “b” e “c” do item 8.5, se o número de vagas ofertadas ou remanescentes for superior ao número de candidatos classificados.

8.7 É vedada a revisão da prova.

9. CLASSIFICAÇÃO

9.1 O Processo Seletivo de Inverno 2020 é classificatório. Os candidatos classificados serão convocados para a matrícula, obedecendo-se à ordem decrescente da pontuação final.

- 9.2** Em caso de empate no número total de pontos do Processo Seletivo de Inverno 2020, ficam estabelecidos os seguintes critérios de desempate:
- a) terá prioridade o candidato com maior número de pontos na Redação;
 - b) persistindo o empate, terá prioridade o candidato com maior número de pontos no grupo I;
 - c) persistindo o empate, terá prioridade o candidato com maior número de pontos no grupo II;
 - d) persistindo, ainda, o empate, terá prioridade o candidato de mais idade (mais velho).

9.3 A convocação dos candidatos para o preenchimento das vagas será sempre em ordem alfabética e publicada nos câmpus da Universidade São Francisco, assim como na internet, no endereço <https://www.usf.edu.br/vestibular>, conforme Calendário do Processo Seletivo de Inverno 2020.

9.3.1 Os diversos editais de convocação serão afixados, oficialmente, nos quadros próprios das Centrais de Relacionamento dos respectivos câmpus e divulgados na internet.

10. CONVOCAÇÕES

10.1 A Universidade São Francisco efetuará 2 (duas) chamadas programadas para matrícula, seguindo a ordem da lista dos classificados por curso.

10.1.1 Primeira chamada

Resultado: 24/7/2020

Matrícula presencial no Câmpus Bragança Paulista: 27 e 28/7/2020

10.1.2 Segunda chamada

Resultado: 29/7/2020

Matrícula presencial no Câmpus Bragança Paulista: 30 e 31/7/2020

10.2 À medida que houver desistências, serão efetuadas novas chamadas, até 04/9/2020, por meio de telefone ou, ainda, carta registrada (para o número de telefone ou endereço indicado no ato da inscrição).

11. MATRÍCULA

11.1 Matrícula é ato que cria o vínculo do aluno com o seu curso e com a Universidade São Francisco. É considerado matriculado o aluno que cumpriu as seguintes condições:

- a) entrega do contrato assinado;
- b) pagamento do boleto da primeira parcela;
- c) entrega e envio dos documentos descritos no item 11.4.

11.2 Os candidatos convocados que ainda não concluíram o Ensino Médio deverão efetuar a matrícula, nos prazos estabelecidos neste *Manual*, para ter a garantia da vaga, desde que estejam em condições de concluí-lo, impreterivelmente, até o final do primeiro semestre do ano de 2020.

Observação: Para realizar a Matrícula, o candidato que ainda não concluiu o Ensino Médio deve apresentar Declaração comprobatória de que está cursando a última série do Ensino Médio, emitida pela escola, além dos documentos especificados no item 11.4.

11.3 Os candidatos convocados que já concluíram o Ensino Médio deverão efetuar a matrícula, nos prazos estabelecidos neste *Manual*, para ter a garantia da vaga.

11.4 Os documentos exigidos para a matrícula são:

I. Entrega presencial, na Central de Relacionamento dos Câmpus da USF:

2 vias impressas e assinadas, pelo contratante e testemunhas, do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais;

II. Upload por meio do site: www.usf.edu.br >> USFConnect >> Protocolo Online >> Solicitações Acadêmicas >> Entrega de documentos Acadêmicos/Pessoais – Upload:

- a) comprovante de pagamento da primeira parcela da semestralidade;
- b) 1 foto 3x4 recente;
- c) certidão de nascimento ou casamento (uma cópia);
- d) cadastro de pessoa física do candidato ou responsável legal (uma cópia);
- e) cédula de identidade (uma cópia);
- f) comprovante de endereço (uma cópia);
- g) título de eleitor e comprovante de votação na última eleição (uma cópia), obrigatório a partir dos 18 anos;
- h) prova de que está em dia com as obrigações militares (uma cópia), obrigatória para candidatos do sexo masculino a partir dos 18 anos;
- i) certificado de conclusão de curso de Ensino Médio (uma cópia) e histórico escolar (uma cópia) ou equivalente:
 - diploma ou certificado de curso profissionalizante registrado no MEC (uma cópia) e histórico escolar (uma cópia);
 - certificado de conclusão de curso ou exame supletivo em que conste que concluiu o Ensino Médio (uma cópia) e histórico escolar (uma cópia), não sendo aceitos atestados de eliminação de matérias ou disciplinas;
 - diploma registrado de Curso Superior (uma cópia) e histórico escolar (uma cópia);
 - prova de equivalência de estudos expedida pelo Conselho Estadual de Educação, em data anterior à matrícula, ou pelo órgão oficial competente, para o candidato convocado para matrícula que tenha concluído o Ensino Médio no exterior.

11.4.1 A USF solicitará a confirmação da autenticidade do documento de conclusão de ensino médio junto às respectivas Secretarias Estaduais de Educação (processo de Visto-Confere). Na eventualidade de a Secretaria Estadual de Educação não localizar o registro da conclusão do respectivo ensino médio e, com isso, não conceder validade ao referido documento, a USF poderá notificar o aluno para

regularizar sua situação acadêmica, sob pena de ter seus atos acadêmicos cancelados.

11.4.2 Para o candidato proveniente de curso de Ensino Médio profissionalizante ou de magistério (com 4 anos de duração) que tiver concluído a 3ª série, o histórico escolar deverá comprovar a carga horária mínima de 2.200 horas como equivalência de conclusão de Ensino Médio, conforme Parecer CEE/SP 1.010/90 (uma cópia).

11.5 Os candidatos convocados deverão efetuar sua matrícula pessoalmente, no Câmpus Bragança Paulista, na Av. São Francisco de Assis, 218 – Cidade Universitária.

11.5.1 As matrículas serão realizadas das 9 às 18 horas.

11.5.2 A efetivação da matrícula está condicionada à entrega do contrato assinado, bem como ao pagamento da primeira parcela da semestralidade e entrega dos documentos descritos no item 11.4.

11.6 A declaração de que o documento de conclusão do Ensino Médio está em fase de emissão não é equivalente ao documento de conclusão de Ensino Médio, portanto, não será aceita como documento hábil para matrícula.

11.7 É nula de pleno direito a matrícula efetuada sem a comprovação da conclusão do Ensino Médio ou equivalente, importando em nulidade os eventuais estudos de Ensino Superior realizados nessa situação.

11.8 Perderá o direito à vaga o candidato que:

- a) não realizar a matrícula dentro dos prazos determinados no edital do Processo Seletivo de Inverno 2020, no *Manual do candidato* e em Editais de convocação;
- b) não entregar algum dos documentos exigidos para a matrícula;
- c) deixar de realizar o pagamento da primeira parcela da semestralidade;
- d) deixar de cumprir as normas previstas neste Manual e em editais de convocação.

12. OFERECIMENTO DO CURSO

12.1 Salvo deliberação contrária da Comissão Permanente do Processo Seletivo, não funcionará a série inicial do curso de Medicina se não houver, no mínimo, 50 alunos matriculados.

12.2 O eventual não oferecimento do curso/turno será comunicado ao aluno até 04/8/2020, por meio de telefone ou, ainda, carta registrada (para o número de telefone ou endereço indicado no ato da inscrição).

12.3 Se o curso não atingir o número mínimo de matriculados exigido no item 12.1, os recém-matriculados deverão requerer, até o dia 05/8/2020, a transferência interna para outro curso da USF, sujeita à apreciação e disponibilidade de vaga, ou, à devolução das taxas de inscrição e matrícula, conforme datas previstas no Anexo I. A efetivação da matrícula de transferência interna por não oferecimento do curso deverá ser efetivada até o dia 07/8/2020.

- 12.4** Se houver necessidade de integralização da carga horária curricular, o curso poderá ter aulas aos sábados, no período matutino, visto que este é considerado dia letivo.
- 12.5** Em conformidade com a Portaria MEC nº 1.428, de 28 de dezembro de 2018, os cursos de graduação poderão ofertar disciplinas em modalidade semipresencial, limitadas a 20% da carga horária total do curso.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 A Universidade São Francisco devolverá 80% (oitenta por cento) do valor recolhido no ato da matrícula ao aluno desistente, mediante requerimento protocolado no USFConnect, pelo site: <https://www.usf.edu.br>.

13.1.1 A devolução a que se referem os itens e 12.3 e 13.1 poderá ser solicitada somente até o dia **17/8/2020**, para quem efetivou a matrícula até o dia 7/8/2020 ou até o dia **18/9/2020**, para quem efetivou a matrícula no período de 8/8 a 4/9/2020.

13.2 Candidatos com deficiência e/ou mobilidade reduzida terão atendimento especializado, conforme previsto em lei, devendo indicar na ficha de inscrição o tipo de necessidade e comprová-la, mediante entrega de laudo médico (original ou cópia autenticada em cartório) e com data de atendimento de, no máximo 6 (seis) meses, nas Centrais de Relacionamento dos câmpus da Universidade São Francisco, até o dia 18/6/2020.

13.3 Em conformidade com a Lei Estadual nº 12.142, de 8 de dezembro de 2005, o candidato impedido de realizar a prova da Modalidade Tradicional no horário das 14 horas (horário oficial de Brasília-DF), por motivo de crença religiosa, deverá requerer a realização da prova após as 18 horas (horário oficial de Brasília-DF), mediante a entrega de documento comprobatório, até o dia 18/6/2020. A solicitação deverá ser realizada na Central de Relacionamento dos câmpus da Universidade São Francisco. A aplicação da prova nesta situação em particular será possibilitada somente no Câmpus Bragança Paulista, a partir das 18 horas, devendo o candidato permanecer enclausurado em sala especial desde o horário previsto para o início regular das provas não contingenciadas por esta peculiaridade. O candidato não poderá realizar qualquer espécie de consulta, comunicação ou manifestação a partir do ingresso na sala até o término do exame, sob pena de eliminação do concurso.

13.4. Caso a Comissão Permanente do Processo Seletivo não seja comunicada por escrito das situações previstas nos itens 13.2 e 13.3, não se responsabilizará por propiciar a esses candidatos condições especiais de realização das provas.

13.5 Será excluído do Processo Seletivo de Inverno 2020, sem prejuízo de sanções legais, o candidato que: usar de meio fraudulento na inscrição ou na realização da prova ou tentar fazê-lo; violar alguma das normas deste *Manual do candidato* ou tiver atitudes de indisciplina, devendo ter anulada a prova do Processo Seletivo se, durante ou após sua realização, for confirmada alguma dessas circunstâncias.

- 13.6** Na realização das provas, os fiscais estão autorizados a recolher ou anular a prova do candidato que tentar se comunicar ou efetuar qualquer ato fraudulento ou de desordem.
- 13.7** As orientações e normas contidas no Edital do Processo Seletivo de Inverno 2020, no informativo do Processo Seletivo de Inverno 2020 e nos Editais de Convocação complementam este *Manual*, como parte integrante.
- 13.8** Conforme disposto na Portaria Normativa MEC nº 23/2017, os valores das parcelas da(o) Semestralidade/Curso e as condições de oferta dos cursos de graduação atualizadas até a publicação deste manual encontram-se publicados no endereço eletrônico <https://www.usf.edu.br>. A primeira parcela da semestralidade é paga no ato da matrícula. As semestralidades serão corrigidas na forma legal em vigor.
- 13.9** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente do Processo Seletivo para acesso aos cursos de graduação da Universidade São Francisco. Da sua decisão caberá recurso, escrito e devidamente fundamentado, à Pró-Reitoria de Ensino, Pesquisa e Extensão, observado o prazo de 3 (três) dias, a contar da data da decisão.
- 13.10** No dia 04/9/2020 prescrevem todos os direitos decorrentes do Processo Seletivo de Inverno 2020.

14. PROGRAMA DAS PROVAS

REDAÇÃO

Produção de texto, em língua portuguesa, que atenda às categorias de originalidade, objetividade, coesão e coerência, observando a clareza e a correção de linguagem.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

- Conjuntos numéricos.
- Estudo das funções: domínio e imagem; gráficos; propriedades; composição; inversa; inequações.
- Funções polinomiais de 1º e 2º grau e função modular.
- Exponenciais e logaritmos.
- Geometria plana: triângulos; polígonos; circunferências e áreas.
- Trigonometria: razões trigonométricas no triângulo; ciclo trigonométrico; relações e fórmulas de transformação; equações.
- Sequências: PA e PG.
- Matrizes e determinantes.
- Sistemas de equações lineares: resolução e discussão.
- Análise combinatória e probabilidade.
- Binômio de Newton.
- Geometria espacial de posição e métrica (sólidos).
- Geometria analítica: ponto; reta e circunferência.
- Números complexos: operações e representação geométrica.
- Polinômios e equações algébricas.
- Matemática básica: grandezas proporcionais; regras de três simples e compostas e porcentagem.
- Matemática financeira: juros simples e compostos.
- Raciocínio lógico-matemático: problemas.

BIOLOGIA

- Características gerais dos seres vivos.
- Compostos inorgânicos e orgânicos dos seres vivos (água, sais minerais, glicídios, lipídios, proteínas, vitaminas e ácidos nucleicos).
- Biologia celular: célula procariótica e eucariótica; membranas celulares e suas propriedades; organelas citoplasmáticas e funções; metabolismo celular (fotossíntese, respiração celular e síntese proteica); núcleo (componentes; mitose; meiose; mutações).
- Heranças mendelianas; heranças monofatoriais; heredogramas; probabilidades; grupos sanguíneos (Rh/ABO); polialelismo; interações gênicas; herança quantitativa; genética do sexo; linkage; engenharia genética.
- Origem da vida: abiogênese; biogênese; hipótese heterotrófica.
- Evolução: lamarckismo; darwinismo; neodarwinismo; especiação; evidências; fatores evolutivos.
- Diversidade biológica.
- Vírus: características e reprodução.
- Moneras: características e reprodução.
- Protistas: características; exemplos.
- Fungi: características; exemplos.
- Vegetais: anatomia, fisiologia comparada e ciclos reprodutivos das briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas; aspectos evolutivos importantes.

- Animais: invertebrados e vertebrados; anatomia; fisiologia comparada dos seguintes sistemas: respiratório, circulatório, digestório, excretório, coordenação e regulação.
- Embriologia: fecundação; segmentação; gastrulação; efeitos teratogênicos.
- Ecologia: conceitos básicos; cadeia alimentar; ciclos biogeoquímicos; dinâmica de populações e comunidades; relações entre os seres vivos; desequilíbrios ecológicos.
- Saúde: doenças (viroses, bacterioses, verminoses, protozooses); profilaxia; noções de imunologia.

FÍSICA

Mecânica

- Mecânica da partícula: conceito de partícula, cinemática escalar e vetorial, queda livre e movimento de projéteis, movimento circular, conceitos de massa e de força, referenciais inerciais, forças atuantes numa partícula, resultante de um sistema de forças, leis de Newton e aplicações, conservação de momento linear, colisões unidimensionais, lei da gravitação universal, conceito de peso, leis de Kepler, movimento de planetas e satélites em órbitas circulares, trabalho e potência, energia cinética, energia potencial, lei de conservação da energia mecânica, movimento oscilatório, oscilador harmônico simples.
- Sistemas de muitas partículas: centro de massa; estática de sólidos: momento de uma força, momento resultante, condições de equilíbrio de um corpo rígido; massa específica e densidade; conceito de pressão hidrostática: princípios de Pascal e de Arquimedes, teorema fundamental; corpos flutuantes.

Termologia

- Equilíbrio térmico. Conceito de temperatura. Escalas termométricas. Dilatação térmica de líquidos e sólidos. Transmissão do calor. Calor específico e capacidade térmica. Calorimetria. Mudança de estado. Transformação de energia mecânica em térmica. Conceito de gás ideal. Lei dos gases ideais.

Fenômenos ondulatórios e Acústica

- Tipos de onda. Propagação de um pulso numa corda. Princípio da superposição. Reflexão. Refração e interferência. Comprimento de onda. Ondas senoidais. Ondas estacionárias. Harmônicos. Propagação do som. Fontes sonoras. Efeito Doppler.

Eletricidade e Magnetismo

- Carga elétrica. Constituição atômica. Condutores e isolantes. Lei de Coulomb. Campo elétrico. Linhas de força. Potencial elétrico. Superfícies equipotenciais. Campo elétrico uniforme; superfícies equipotenciais associadas; diferenças de potencial entre dois pontos do campo; movimento de uma carga puntiforme. Corrente elétrica. Geradores. Resistores. Lei de Ohm. Associação de resistores. Energia e potência. Efeito Joule. Circuitos elementares. Capacitores. Associação de capacitores. Ímãs. Campo magnético: linhas de força do campo magnético. Ação do campo magnético sobre cargas elétricas. Campos magnéticos gerados por correntes elétricas. Magnetização. Indução eletromagnética: Lei de Lenz e Lei de Faraday. Noções de corrente alternada.

Óptica

- Modelo ondulatório da luz. Velocidade de propagação. Índice de refração. Óptica geométrica; leis da reflexão e da refração; reflexão total; espelhos planos e esféricos; lentes delgadas. Óptica física: dispersão, interferência, difração e polarização da luz.

QUÍMICA

Geral e Inorgânica

- Sistemas químicos: medidas, propriedades gerais da matéria e estados físicos, leis ponderais, noções de equações químicas do cotidiano, substâncias puras e misturas, sistemas homogêneos e heterogêneos e separação de misturas.

- A estrutura do átomo: noções e evoluções do conceito de modelo atômico e distribuição eletrônica, utilizando níveis e subníveis.
- A classificação periódica dos elementos: estrutura geral da tabela periódica; propriedades periódicas e aperiódicas.
- Ligações químicas: conceitos fundamentais e tipos de ligações entre átomos; geometria das moléculas pequenas; polaridade das ligações químicas e tipos de ligações entre moléculas.
- As funções inorgânicas: conceitos de ácidos, bases, sais e óxidos; classificações gerais em cada função química e seu cotidiano; nomenclatura dos compostos químicos.
- As reações químicas: classificações das reações, balanceamento, número de oxidação, massas atômicas e moleculares; conceito de mol e cálculos estequiométricos.
- As soluções: curvas de solubilidade; tipos de soluções; expressões de concentração; propriedades coligativas; solução coloidal; o cotidiano das soluções.
- Termoquímica: relações entre reações e calor associado ao processo e cálculo de DH.
- Cinética química: velocidade de processos químicos e fatores que influenciam; aplicação da cinética no cotidiano.
- Equilíbrio químico: conceito de constante de equilíbrio; fatores que influenciam o deslocamento do equilíbrio; reações reversíveis e irreversíveis; equilíbrio homogêneo e heterogêneo.
- Equilíbrio iônico: fator de Van't Hoff; equilíbrio e forças envolvendo ácidos e bases; pH e hidrólise de sais.
- Eletroquímica: pilhas; conceito de potencial de eletrodo; eletrólise.
- Os fenômenos nucleares: natureza das radiações; meia-vida dos isótopos radioativos e reações nucleares no cotidiano.

Orgânica

- Os compostos do carbono: suas ligações; formação de cadeias e noções de isomeria.
- Das funções orgânicas: hidrocarbonetos, compostos oxigenados, nitrogenados e derivados halogenados; suas reações químicas, nomenclaturas e propriedades físicas e químicas; moléculas orgânicas ligadas ao metabolismo dos seres vivos.
- Polímeros: noções e tipos.
- Petróleo: seus derivados.

LÍNGUA PORTUGUESA

- Norma padrão da Língua Portuguesa.

Leitura e compreensão de texto

- Compreensão e interpretação de textos literários e informativos e/ou fragmentos extraídos de livros, revistas e jornais.

Gramática

- Fonética e fonologia: classificação dos fonemas, encontros vocálicos, encontros consonantais, dígrafos, divisão silábica, ortoépia e prosódia.
- Ortografia.
- Acentuação gráfica.
- Morfologia: estrutura e formação das palavras. Classes gramaticais.
- Sintaxe: análise sintática: períodos simples e compostos. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal.
- Pontuação.

Linguagem

- Figuras e vícios de linguagem.

LITERATURA BRASILEIRA

- Estudo e análise de textos literários de autores representativos, sua expressão e as características de estilos de época das escolas:
- Barroco;
- Arcadismo;
- Romantismo;
- Realismo/Naturalismo/Parnasianismo (dissidências);
- Simbolismo;
- Pré-modernismo (e seu sincretismo literário);
- Modernismo (e suas gerações) e tendências atuais da Escola Moderna.

Observação: Deverá ser feita leitura na íntegra das seguintes obras:

- *O cortiço*, de Aluísio Azevedo – disponível em domínio público (<http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bv000015.pdf>);
- *Claro enigma*, de Carlos Drummond de Andrade;
- *Sagarana*, de Guimarães Rosa; e
- *Vidas secas*, de Graciliano Ramos.

Recomenda-se a leitura de edições que tragam boas notas explicativas (rodapé), com o objetivo de facilitar a compreensão.

INGLÊS

First part - text: reading and comprehension.

Second part - grammar:

- Articles: a, an, the.
- Pronouns: personal, reflexive, relative.
- Noun: possessive case. Plural of nouns.
- Adjective: opposites, comparison, some, any, no and compounds, indefinite adjectives.
- Verbs: regular and irregular verbs; modal verbs; tenses. Simple present tense. Past tense. Future. Present and past perfect. Present and past continuous. Question-tag. Imperative. Infinitive. Reported speech.
- Adverbs: Time, frequency, formation of adverbs. Comparison. Adverb order. If clauses.
- Prepositions.

ESPAÑHOL

Compreensão de textos.

Conhecimento linguístico:

- Determinantes do nome: artigos definidos e contrações, artigos indefinidos.
- Regras de eufonia dos artigos e contrações.
- Substantivo: gênero, número e grau.
- Adjetivos: gênero, número e grau, formas apocopadas.
- Adjetivos e pronomes possessivos.
- Adjetivos e pronomes demonstrativos.
- Advérbios e preposições.
- Pronomes: pessoais (sujeitos e complementos), possessivos, demonstrativos, indefinidos, relativos, interrogativos e exclamativos.
- Conjunções.
- Acentuação.
- Sinônimos e antônimos.
- Numerais.
- Divergências entre o português e o espanhol: heterossemânticos.

- Verbos: formas pessoais e não pessoais (infinitivo, particípio, gerúndio).

HISTÓRIA

História Geral

- Antiguidade clássica: legado cultural para a civilização ocidental.
- Feudalismo: formação e desenvolvimento; o papel da Igreja e o pensamento medieval.
- Transição do feudalismo para o capitalismo. Formação da burguesia e dos estados nacionais. Humanismo e renascimento. Reforma religiosa. Absolutismo – teorias. Grandes navegações. Mercantilismo e colonização da América.
- Consolidação do capitalismo. Movimento iluminista. Revolução francesa e era napoleônica. Revolução industrial. Revolução americana.
- Século XIX. Formação do mundo contemporâneo. Revoluções burguesas. Imperialismo afro-asiático. Doutrinas sociais, políticas e econômicas do séc. XIX.
- Capitalismo – crise e alternativas. Primeira Guerra Mundial. Revolução Russa. Crise de 29. Os fascismos e as democracias. Segunda Guerra Mundial.
- Mundo pós-guerra. Guerra fria. Descolonização afro-asiática. Hegemonia e expansão do socialismo. Emergência do terceiro mundo. América Latina.
- Nova ordem geopolítica mundial. As questões emergenciais do mundo contemporâneo.

História do Brasil

- Os inícios da colonização. O sistema feudal – crise e superação. A expansão ultramarina – pioneirismo ibérico. O sentido da colonização. Povoamento e colonização.
- O desenvolvimento da colonização. A União Ibérica e ameaça estrangeira. A expansão colonizadora.
- Apogeu e crise da colônia. Mineração e opressão colonial. A crise do antigo sistema colonial.
- A era das revoluções. A crise do antigo regime. Do antigo sistema colonial à dominação britânica.
- A Independência. O encaminhamento da emancipação política. Contestações à política joanina. A separação definitiva.
- O crescimento político da aristocracia rural. O Primeiro Reinado. A Regência. O Segundo Reinado – afirmação da aristocracia rural. O Segundo Reinado – apogeu do império. O Segundo Reinado – declínio do império.
- A República Velha. A organização da república e da oligarquia cafeeira. A crise da oligarquia cafeeira. A nova conjuntura internacional.
- A Era Vargas. A revolução de 1930 e o Governo Provisório. O Estado Novo.
- Do Populismo ao Movimento Militar de 1964. Formação e evolução da república populista. O desenvolvimento econômico dos anos 50. O movimento militar e a república após 1964.
- O fim do regime militar e a “Nova” República. A transição democrática. Governo Sarney e a Constituição de 1988. Governo Collor. Governo Itamar Franco. Governo Fernando Henrique Cardoso. Globalização, Neoliberalismo e Mercosul.

GEOGRAFIA

- Noção de espaço geográfico e o seu significado político, econômico e social: o espaço brasileiro.
- Orientação e coordenadas geográficas: mapas, escalas, projeções cartográficas, fotografias aéreas, sensoriamento remoto.
- Visões do mundo: territórios, nações, nacionalismo; espaços religiosos e étnicos: cultura e conflitos.

- Os sistemas naturais; tempo e clima: fenômenos climáticos, dinâmica das massas de ar; classificações climáticas: os climas e a atuação humana; atividade humana e os movimentos na atmosfera: diversidade climática.
- Domínios da vegetação e o meio ambiente: diversidade da cobertura vegetal e a atuação do homem: a paisagem em transformação; o ecossistema vegetal.
- Solos: formação, erosão, ação humana sobre os solos; a água no subsolo: solo e agricultura.
- Relevo e hidrografia; formas de relevo: rochas; movimentos tectônicos: agentes externos; processos geomórficos.
- Águas no planeta; sistema hidrológico: rios, lagos, mares, oceanos; as interferências humanas.
- O desenvolvimento e a questão ambiental: grupos ambientalistas, desenvolvimento sustentável: transformações do ambiente pela ação humana.
- Brasil e os sistemas naturais: clima, vegetação, solos, relevo e hidrografia.
- Caminhos para o desenvolvimento sustentável e a preservação.
- Povos em movimento: dinâmica da população mundial e brasileira; crescimento global, desigualdades na distribuição espacial; elementos da dinâmica populacional: natalidade, mortalidade, migrações intercontinental e intracontinental; racismo; xenofobia; análise e interpretação dos conflitos étnicos e culturais: desenvolvimento e pobreza.
- Urbanização das sociedades: urbanização, metropolização e pobreza; mundo e Brasil: problemas urbanos; as classes sociais e exclusão nas áreas urbanas; as regiões metropolitanas do Brasil e seus problemas: lixo, poluição, violência, trânsito, trabalho.
- Recursos naturais e a disponibilidade: reservas e utilização; recursos renováveis e não renováveis; alternativas energéticas e a questão ambiental; os recursos naturais da Amazônia, do Nordeste e Centro-Sul.
- Espaço econômico brasileiro e mundial: blocos econômicos comerciais e as crises; polos tecnológicos: a industrialização: 1.^a, 2.^a e 3.^a revoluções industriais; as zonas econômicas especiais; espaço, tempo e tecnologias modernas e os países industrializados: desigualdades.
- As tecnologias modernas e a agropecuária: as inovações na agropecuária mundial; os países produtores e consumidores: relações de troca e protecionismo; formas de exploração da terra: agricultura comercial, especulativa, subsistência; os conflitos no campo.
- Circulação: meios de transporte: transportes no Brasil; meios de comunicação: a informação, a internet, as relações internacionais na globalização; mercados e mercadorias e o sistema de trocas: balança comercial brasileira.
- Espaço mundial e o Brasil; problemas sociais: fome, educação, narcotráfico, violência e criminalidade; sindicalismo e movimentos populares.
- A sociedade de consumo: produção e modelo de consumo único; mecanismos de difusão, moda, propaganda, crédito, pensamento liberal, concepções críticas, turismo.
- A produção científica mundial e do Brasil; domínio das tecnologias, a produção científica; recursos e acesso às tecnologias.
- Noções de Astronomia.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

- As questões referentes à disciplina de Conhecimentos Gerais/ Atualidades deverão versar sobre assuntos de interesse geral – nacional ou internacional – amplamente veiculados nos últimos dois anos pela imprensa falada ou escrita de circulação nacional ou local.

**QUADRO DE OFERTA DE CURSO
PROCESSO SELETIVO DE INVERNO 2020 – MODALIDADE TRADICIONAL**

Câmpus Bragança Paulista: Avenida São Francisco de Assis, 218, Bairro Cidade Universitária, Bragança Paulista-SP, CEP 12916-900

Modalidade Presencial

Curso	Grau	Ato Autorizativo ou de Reconhecimento/ Renovação	Duração	Turno	Vagas anuais autorizadas	Vagas Autorizadas/ Ofertadas por turno 2020-2	Vagas por Turma 2020-2
Medicina	Bacharelado	Portaria Seres n° 836, de 29/11/18, publicada no DOU em 30/11/18	12 semestres	diurno	*145	72	72

*Aumento de vagas deferido, sob a forma de aditamento ao ato de renovação de reconhecimento.