

PROCESSO SELETIVO 1º Sem/2019 – GRADUAÇÃO PRESENCIAL

Manual do Candidato – Para as Modalidades: Prova Agendada, Ingresso Via ENEM e Prova Tradicional – 02/02/2019.

O Centro Universitário do Distrito Federal – UDF, atendendo a Portaria Normativa MEC nº 40, de 12/12/2007, republicada em 01.12.2010 resolve promover o Processo Seletivo para ingresso no PRIMEIRO semestre letivo de 2019.

1. INSCRIÇÃO

1.1 Via internet e pessoalmente: de 24/02/2018 a 31/02/2019, às 12h.

Via Internet	Pessoalmente
<p>www.udf.edu.br Taxa de Inscrição: R\$ 30,00</p>	<p>Centro Universitário do Distrito Federal Edifício Sede: SEP SUL EQ 704/904 Conj. A. Brasília/DF Segunda a Sexta-feira, das 9h às 21h.</p>

- 1.2 Poderão inscrever-se no Processo Seletivo do Centro Universitário do Distrito Federal os candidatos que tenham concluído o Ensino Médio.
Ficam os candidatos cientes de que a não apresentação dos documentos comprobatórios da conclusão do Ensino Médio implicará, automaticamente, a perda do direito à vaga.
- 1.3 Para inscrever-se, o candidato deverá preencher a ficha de inscrição via internet (www.udf.edu.br/vestibular): imprimir o boleto e quitá-lo até a data de vencimento. 72h após pagamento da taxa de inscrição, acessar o site para imprimir o protocolo de inscrição, que deverá ser apresentado, junto com o original da cédula de identidade, ao fiscal no dia da prova.
- 1.4 **O candidato só será considerado inscrito após ter preenchido, via internet, a ficha de inscrição, impresso e quitado o boleto bancário referente à taxa de inscrição.**
- 1.5 A não integralização dos procedimentos de inscrição citados no item anterior, nos prazos previstos neste manual, implicará o CANCELAMENTO da inscrição e a consequente eliminação do Processo Seletivo.
- 1.6 O candidato que necessitar de condição especial para realizar sua prova deverá assinalar, no campo apropriado, os códigos: (1) Deficiência visual total (ledor); (2) Deficiência visual séria (prova ampliada); (3) Deficiência física séria (dificuldade de locomoção – sala de mais fácil acesso/auxílio); (4) Auxílio (para candidatos que possuam dificuldades de expressão) ou (5) Tradutor LIBRAS (deficiência auditiva total).
- 1.7 O candidato poderá fazer sua inscrição por procuração, respeitadas as condições de inscrição aqui descritas.
- 1.8 O valor da taxa de inscrição **não** será devolvida sob nenhuma hipótese e só tem validade para o presente Processo Seletivo.
- 1.9 A inscrição implica, por parte do candidato, reconhecimento e aceitação de todas as condições previstas neste Manual.
- 1.10 O UDF reserva-se o direito de não manter a oferta de cursos cujas opções não tenham atingido a proporção de 1/1 na relação candidato/vaga.

2. INSCRIÇÃO ENEM

INSCRIÇÃO	ENTREGA ENEM	RESULTADO	MATRÍCULA
A partir de 03/09/2018, até término das vagas.	CÓPIA SIMPLES E ORIGINAL PARA CONFERÊNCIA (2010 E POSTERIORES) NA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ALUNO	ATO DA ENTREGA	Imediata, mediante aprovação do resultado igual ou superior a 30% em seu ENEM e conforme disponibilidade de vaga.

3. INSCRIÇÃO AGENDADA

INSCRIÇÃO	CALENDARIO DE REDAÇÃO	RESULTADO	MATRÍCULA
A partir de 03/09/2018, até término das vagas.	De 2º a 6ª feira das 12h às 19h Sábado às 11h e às 13h.	48h após a realização da redação. OBRIGATORIEDADE: A redação deve ser feita em Português, e a nota mínima para a aprovação é de 10% de um total de 100%.	Imediata, após a aprovação do resultado, mediante existência de vaga no curso/turno desejados.

4. VAGAS

- 4.1 As vagas oferecidas correspondem ao total de vagas para Ingresso Via Prova Tradicional, Enem, Prova Agendada e Regresso, **SUJEITA A ALTERAÇÕES.**
- 4.2 Consulte os atos legais de cada curso em “Informações complementares” e “Atos Legais” deste manual.
- 4.3 Candidatos que realizarem processo seletivo para **reativação de vínculo** ou para efeitos de **transferência** (onde haverá dispensa de disciplinas) deverão ficar atentos à existência de vagas para o semestre que pretendem cursar.

Cursos de Graduação Presencial	Duração (semestres)	Matutino	Vespertino	Noturno
Administração (Bacharelado)	08	125	-	125
Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado)	10	100	-	100
Ciência da Computação (Bacharelado)	08	100	-	100
Ciência Política (Bacharelado)	06	-	-	100
Ciências Biológicas (Bacharelado)	08	100	-	100
Ciências Biológicas (Licenciatura)	06	60	-	60
Ciências Contábeis (Bacharelado)	08	80	-	120
CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	04	150	-	150
CST em Design Gráfico	04	80	-	80

CST em Gastronomia	04	40	-	40
CST em Gestão de Recursos Humanos	04	120	-	120
CST em Gestão Pública	04	-	-	200
CST em Radiologia	06	150	-	150
Direito (Bacharelado)	10	250	-	250
Educação Física (Bacharelado)	08	150	-	150
Educação Física (Licenciatura)	06	100	-	100
Enfermagem (Bacharelado)	08	400	200	400
Engenharia Ambiental (Bacharelado)	10	100	-	100
Engenharia Civil (Bacharelado)	10	200	-	200
Engenharia Mecânica (Bacharelado)	10	110	-	110
Engenharia Mecatrônica (Bacharelado)	10	100	-	100
Farmácia (Bacharelado)	08	150	-	150
Fisioterapia (Bacharelado)	08	100	-	100
Letras: Português/Inglês (Licenciatura)	08	-	-	100
Nutrição (Bacharelado)	08	150	-	150
Odontologia (Bacharelado)	10	60	60	60
Pedagogia (Licenciatura)	06	200	60	200
Psicologia (Bacharelado)	10	240	-	240
Publicidade e Propaganda (Bacharelado)	08	100	-	100
Relações Internacionais (Bacharelado)	06	-	-	100
Sistemas de Informação (Bacharelado)	08	-	-	120

5. PROVA ESCRITA

- 5.1 A prova tradicional (escrita) será realizada no dia **02/02/2019, SÁBADO**, às 10 horas.
- 5.2 A prova abrangerá as matérias do núcleo comum obrigatório do Ensino Médio e seus conteúdos programáticos, os quais constam no presente manual.
- 5.3 **Para ingressar no local da prova, o candidato deverá estar munido de documento de identidade original e atualizado (não será aceito RG sem assinatura – como não alfabetizado) ou outro documento emitido por órgão público, que contenha identificação e fotografia, além do comprovante de inscrição.**
- 5.4 A prova conta de uma redação e 35 questões em forma de teste de múltipla escolha, assim distribuídas: 5 questões de Língua Portuguesa e Literatura; 5 de História; 5 de Geografia; 5 de Matemática; 5 de Física; 5 de Química e 5 de Biologia.
- 5.5 A prova terá duração máxima de 3 (três) horas.
- 5.6 A redação vale, no máximo, 30 pontos, e o valor de cada questão é de 2 pontos.
- 5.7 **Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que faltar, ou obtiver pontuação zero nas questões objetivas ou pontuação inferior a 10% do total previsto para a Redação, ou não fizer a redação em Língua Portuguesa.**

- 5.8** Será também excluído do Processo Seletivo, a qualquer tempo, o candidato que prestar informações inexatas na ficha de inscrição; não integralizar os procedimentos da inscrição; incorrer em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos aplicadores, auxiliares ou autoridades; chegar atrasado para a prova (após o limite estabelecido no item 3.9); não cumprir as instruções constantes na capa da prova; for surpreendido, durante a prova, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato ou portando telefones celulares, pagers ou similares; utilizando máquinas de calcular, livros impressos ou anotações, ou se, após a prova, for constatado, por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico, que o candidato valeu-se de meios ilícitos.
- 5.9** O prazo de tolerância para candidatos retardatários será de 15 (quinze) minutos, após o início da prova. Após esse horário, nenhum candidato poderá realizá-la.
- 5.10** Iniciada a prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 60 (sessenta) minutos de seu início.
- 5.11** Não serão concedidas vistas de prova ou recontagem de pontos.
- 5.12** Associados a entidades conveniadas deverão entregar a declaração emitida pela respectiva entidade ao fiscal de sala, impreterivelmente, no dia da prova tradicional, até o final de sua duração. Feita a opção, é irreversível. Mais informações nas respectivas entidades.

6. CLASSIFICAÇÃO

- 6.1** A pontuação final do candidato, para classificação em 1ª opção, será o resultado da soma dos pontos obtidos na redação, com a soma do total de pontos das questões objetivas.
- 6.2** O máximo de pontos que o candidato poderá obter é de 100 (cem) pontos:

30	+	70	=	100
Redação		Questões objetivas		Nota máxima

Assim:

Nota da redação	+	Quantidade de questões certas X 2	=	Nota final
-----------------	---	-----------------------------------	---	------------

- 6.3** A classificação dos candidatos será feita por curso e período, de acordo com o código assinalado na ficha de inscrição e os critérios constantes destas normas.
- 6.4** A classificação dos candidatos para os cursos e períodos indicados em 1ª opção dar-se-á pela ordem decrescente da pontuação final obtida.
- 6.5** Em caso de empate terá preferência o candidato com maior pontuação na Redação. Permanecendo, ainda, o empate, terá preferência o candidato com mais idade.
- 6.6** Os candidatos chamados para sua 1ª opção deixarão de concorrer às vagas de sua 2ª opção.
- 6.7** Os candidatos chamados para sua 2ª opção, continuarão concorrendo às vagas de sua 1ª opção, mesmo que venham a efetuar matrícula no curso e turno de sua 2ª opção.

7. RESULTADO E MATRÍCULA

- 7.1** A divulgação da relação de candidatos classificados em 1ª chamada ocorrerá no portal www.udf.edu.br, no dia **04/02/2019**, às 10h.
- 7.2** O candidato aprovado deverá retirar boleto bancário, referente ao pagamento da 1ª parcela da semestralidade, pessoalmente no Edifício Sede ou pelo portal www.udf.edu.br e pagá-lo em qualquer agência bancária até a data de vencimento.

ATENÇÃO: o UDF Centro Universitário não receberá o pagamento da 1ª parcela, nem aceitará depósito em conta.

- 7.3** O candidato deverá efetuar sua matrícula pessoalmente ou por procuração, no UDF, até 48 horas após a divulgação do resultado, de 2ª a 6ª, das 9h às 21h e sábado, das 10h às 14h. Os menores de 18 anos deverão

vir acompanhados por seu responsável financeiro, que deverá apresentar o original e cópia simples do CPF, RG e comprovante de residência recente (60 dias).

7.4 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA MATRÍCULA

- 2 cópias e original do **RG ou RNE (imprescindível para a matrícula)**.
- 2 cópias e original do CPF ou outro documento que conste o nº do CPF ou, ainda, a impressão do CPF retirado do site (<http://www.receita.fazenda.gov.br/aplicacoes/atcta/cpf/consultapublica.asp>) da Receita Federal (**imprescindível para a matrícula**);
- 1 cópia e original do comprovante de residência recente (60 dias) (**imprescindível para a matrícula**);
- 2 cópias e originais do Histórico Escolar e do Certificado de Conclusão do Ensino Médio (2º Grau), ou equivalente, segundo a legislação vigente (**imprescindível para a matrícula**). Caso o aluno ainda não possua esses documentos, terá que apresentar, obrigatoriamente, a declaração de conclusão do Ensino Médio.
- **IMPORTANTE: A conclusão do Ensino Médio deverá ocorrer antes do início das aulas do semestre letivo, constando esta data de conclusão no Histórico Escolar e Certificado de Conclusão do Ensino Médio, conforme as exigências estabelecidas pelo MEC.** Históricos Escolares e Certificados de Conclusão do Ensino Médio, realizados na modalidade de Suplência (Supletivo ou Educação de Jovens e Adultos), deverão conter “visto confere” da Diretoria de Ensino, assinado pelo responsável da Diretoria de Ensino, com firma reconhecida, ou vir acompanhados de cópia da lauda de concluintes, publicada no Diário Oficial do Estado (DOE).
- 2 cópias e original da certidão de nascimento ou casamento (legíveis).
- Comprovante do pagamento da 1ª parcela da semestralidade. Não serão aceitos agendamentos de pagamento (**imprescindível para a matrícula**);

IMPORTANTE: os originais e as cópias simples legíveis devem ser apresentados no ato da matrícula. As cópias autenticadas em cartório dispensam a apresentação dos originais. Documentos com frente e verso deverão ser copiados em uma única folha.

- 7.5** O candidato aprovado, já graduado em outro curso superior ou que tenha interrompido uma graduação anterior, que deseje solicitar aproveitamento de disciplinas, deverá apresentar os seguintes documentos:
- histórico escolar completo, contendo cargas horárias e notas;
 - programas (conteúdos programáticos) das disciplinas cursadas, devidamente autenticados pelo estabelecimento de ensino de origem.
 - declaração do estabelecimento de ensino de origem, contendo número e data da portaria de autorização ou do decreto de reconhecimento.
- 7.6** Candidatos aprovados em processos seletivos em outras IES poderão matricular-se no UDF, após a matrícula dos candidatos aprovados, desde que apresentem declaração de aprovação formal no processo seletivo da instituição em que prestou a prova. A matrícula, neste caso, está condicionada à existência de vaga e não se aplica aos programas de bolsas de estudo do UDF.
- 7.7** Não será matriculado o candidato que deixar de apresentar, no ato da matrícula, todos os documentos exigidos.
- 7.8** O candidato que, convocado na primeira chamada, não efetuar sua matrícula no período previsto, perderá, irremovivelmente, o direito à vaga, ficando habilitado, apenas, a concorrer às vagas porventura remanescentes.
- 7.9** O valor referente à primeira parcela da semestralidade, que corresponde à matrícula no curso, será divulgado em circular própria, bem como estará disponível quando da realização de cada uma das fases do Processo Seletivo.
- 7.10** Em não havendo um número mínimo de 30 (trinta) alunos matriculados em determinado curso ou turno, em sua primeira série, o UDF reserva-se o direito de não promover sua instalação, cabendo ao candidato matriculado o reembolso do valor pago a título de primeira parcela da semestralidade.

IMPORTANTE: A efetivação da matrícula depende da disponibilidade de vagas no ato da entrega da documentação, conforme procedimentos informados neste Manual disponível no site da instituição. O simples pagamento da 1ª parcela da semestralidade (matrícula) não é garantia de vaga. Se não houver vaga no ato da matrícula, o valor pago pelo candidato será restituído integralmente.

8. VAGAS REMANESCENTES

O UDF, constatando a existência de VAGAS REMANESCENTES, divulgará convocação para o seu preenchimento, obedecendo à ordem de classificação no Processo Seletivo.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 9.1 O candidato só poderá prestar prova no local, data e horário previstos em seu comprovante de inscrição.
- 9.2 O candidato submeter-se-á a todas as normas e condições dispostas neste Manual.
- 9.3 O presente Processo Seletivo válido para matrículas no 1º semestre letivo de 2019.
- 9.4 O candidato deverá observar, atentamente, todas as instruções constantes da capa da prova, não cabendo quaisquer reclamações posteriores.
- 9.5 As fichas de inscrição e as listas de presença do Processo Seletivo permanecerão arquivadas pelo período de um (01) ano, a contar da data da aplicação da prova, sendo, posteriormente, destruídas.
- 9.6 O UDF reserva-se o direito de utilizar meios complementares de identificação do candidato, caso achar necessário.
- 9.7 O gabarito estará disponível no site **www.udf.edu.br** e no Edifício Sede do UDF, a partir das 16h, do dia **02/02/2019**.
- 9.8 O UDF participa do Programa do Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior – FIES, do Ministério de Educação.
- 9.9 O UDF fará divulgar, sempre que necessário, normas complementares ao presente manual e avisos oficiais relativos ao presente Processo Seletivo.
- 9.10 Fica a cargo do UDF a devolução, total ou parcial, de valores pagos referentes à 1ª parcela da semestralidade, quando do cancelamento de matrícula.
- 9.11 Após o início do semestre letivo, a desistência da matrícula, não implicará na devolução de qualquer importância paga, cabendo ao desistente o pagamento das mensalidades vencidas, inclusive a do último mês iniciado.
- 9.12 O pedido de desistência da matrícula deve ser feito por escrito, na Central de Atendimento ao Aluno (CAA).
- 9.13 O UDF reserva-se o direito de, a qualquer tempo durante o curso, extinguir turnos de cursos oferecidos, sendo resguardado, em qualquer hipótese, o direito do aluno transferir-se para o turno mantido pelo próprio Centro Universitário.
- 9.14 O prazo de validade do Processo Seletivo expira em **15/09/2019**.
- 9.15 Fica eleito o foro de Brasília, com exclusão e renúncia a qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir as questões oriundas do presente Processo Seletivo.
- 9.16 Os casos omissos serão resolvidos pelos Órgãos Colegiados Superiores do UDF.
- 9.17 Todos os candidatos inscritos na Prova Tradicional concorrem ao Programa de Bolsa Integral, que oferece bolsa integral aos que obtiverem aproveitamento mínimo de 75% na Prova Tradicional (regulamento disponível em www.udf.edu.br/vestibular).
- 9.18 Os inscritos na modalidade de Ingresso Via ENEM ou Prova Agendada **não** concorrem ao Programa de Bolsa Integral, conforme consta no regulamento disponível em www.udf.edu.br.
- 9.19 Cópias do Edital encontram-se afixadas nos quadros de avisos do campus do Centro Universitário do Distrito Federal – UDF.

10. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 10.1 Os cursos superiores do Centro Universitário do Distrito Federal funcionam no Edifício Sede, situado no SEP/SUL EQ. 704/904 Conjunto A, Asa Sul, Brasília/DF e no Edifício Reitor Rezende Ribeiro de Rezende, situado no SGAS 903 Conjunto D Lote 79, Asa Sul, Brasília/DF.
- 10.2 Os cursos têm horário de aulas de 2ª a 6ª feira, das 8h às 11h35 (período matutino), das 14h às 17h35 (período vespertino) e das 19h15 às 22h45 (período noturno). Existe a previsão para que ocorram aulas aos sábados pela manhã, das 8h30 às 12h.
- 10.3 Em função das especificidades dos cursos e da infraestrutura de laboratórios disponíveis nos campi da Instituição, atividades práticas do curso poderão ser realizadas em campus da Instituição diferente daquele do local do curso escolhido.

Cursos de Graduação	Especificidades
Administração (Bacharelado)	Para preparar nossos alunos para um mercado de trabalho dinâmico e em frequente evolução, tomada de decisões; atuação no segmento privado, público e terceiro setor; o curso busca desenvolver competências empreendedoras, por intermédio de uma educação voltada para o empreendedorismo e inovação, contando com aulas práticas nos laboratórios multiuso do Centro Universitário, atividades de campo e consultorias realizadas pelos alunos com auxílio dos estudos de caso desenvolvidos nas disciplinas. Há também programação de visitas técnicas, eventos e palestras com a participação efetiva dos alunos.
CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	O curso foi planejado e elaborado para o mercado de trabalho com foco na prática, mas sem esquecer da teoria. Durante o período de dois anos, os alunos realizam suas atividades em salas de aulas equipadas com meios de mídia modernos, sendo, porém, a maioria das aulas ministradas em laboratórios dentro da instituição. Os mesmos discentes participam de Projetos Interdisciplinares que abrangem as disciplinas ministradas nos semestres, além de projetos envolvendo outros cursos da faculdade. Ao final, os alunos estarão capacitados para o desenvolvimento de sistemas de informações com ênfase em situações reais. Há parcerias firmadas com empresas atuantes no mercado e os professores do curso, todos com vasta experiência de mercado nos diversos ramos da tecnologia da informação, preparam visitas técnicas, eventos e palestras, sempre contando com a participação efetiva dos alunos. Concomitantemente, a coordenação do curso está em constante observância do mercado de trabalho, a fim de mantermos as grades do curso focadas nas tendências que estão sendo exigidas dos profissionais de tecnologia.
Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado)	O curso de Arquitetura e Urbanismo desenvolve atividades práticas em ateliê de projetos, salas de pranchetas, maquetaria e outros laboratórios para práticas de tecnologia da construção, topografia, conforto térmico, lumínico e acústico. Há visitas a obras e conjuntos arquitetônicos, viagens de estudo, atividades de pesquisa de iniciação científica, projetos de extensão e estágios complementam a formação profissional. O curso oferece ainda a possibilidade de desenvolvimento de estágios supervisionados não remunerados no Laboratório de Projetos (LabPro), onde são desenvolvidas atividades em parceria com instituições sem fins lucrativos que permitem ao alunos experimentarem a prática profissional, supervisionados por docente do curso.
Biomedicina (Bacharelado)	O curso de Biomedicina conta com modernos laboratórios nos quais são realizadas aulas práticas para o desenvolvimento dos conteúdos das diversas disciplinas. Além disso, os estudantes podem ter acesso ao desenvolvimento de projetos de iniciação científica, estágios curriculares supervisionados em diferentes áreas, atividades extracurriculares por meio de cursos de extensão e visitas técnicas.
Ciência Política (Bacharelado)	O curso é organizado por disciplinas que desenvolvem as competências profissionais necessárias para a atuação na área, que são atualizadas periodicamente em razão das necessidades do mercado. Ao longo do curso, os alunos participam de atividades complementares realizadas fora do horário regular de aula, dentro e fora do campus. Há possibilidade de fazer estágio extracurricular, não obrigatório, em ambientes de atuação profissional e fora do horário de aula. Para aprimorar o que é visto em sala de aula, o Grupo de Pesquisa Teoria da Justiça, Teoria do Direito e Políticas Sociais; e o Projeto Clube Internacional de Línguas - Espanhol e Inglês. Além disso, durante os semestres letivos ocorrem ciclos de palestras e debates voltados para a discussão do cenário político, propiciando ao aluno contato com os mais diversos profissionais da área.
Ciências Contábeis (Bacharelado)	O curso de ciências contábeis do UDF possui 50 anos de tradição sendo prestigiado no mercado de trabalho do DF. A formação dos alunos prepara para a certificação junto ao Conselho Regional de Contabilidade – CRC/DF como também para a realização de concursos públicos e seleções na área privada. A realização de atividades práticas, simulando a realidade contábil nos laboratórios é um diferencial importante: o Núcleo de Apoio Contábil e Fiscal - NAF, que conta com a participação dos alunos e realiza atendimentos presenciais com a população do

	DF e entorno. Os laboratórios de Contabilidade simulam a abertura, contabilização e o fechamento de empresas com a utilização de software contábil para a área societária e do Sistema Público de Administração Financeira – SIAFI, para a área pública.
Ciências Biológicas (Licenciatura)	O curso de Ciências Biológicas Bacharelado busca aliar a teoria com a prática em laboratório e/ou campo. Os alunos também são incentivados a pesquisarem através dos convênios do UDF com instituições públicas e privadas, do Programa de Iniciação Científica da instituição e dos projetos de pesquisa desenvolvidos em disciplinas do curso e em atividades extracurriculares. Visando dar suporte aos objetivos do curso, a Instituição conta com uma infraestrutura adequada com salas confortáveis e modernas, laboratórios de microscopia e multidisciplinares e com um corpo docente constituído de mestre e doutores atuante nas diversas áreas de pesquisa da Ciências Biológicas.
CST em Design de Interiores	O curso Tecnológico em Design de Interiores desenvolve atividades práticas em ateliê de projetos, salas de pranchetas, maquetaria e outros laboratórios. As visitas orientadas a mostras de design de interiores, viagens de estudo, atividades de pesquisa de iniciação científica e projetos de extensão complementam a formação profissional. Além disso, ao longo do curso, os alunos participam de atividades complementares obrigatórias, realizadas fora do horário regular de aula, dentro e fora do campus.
CST em Design Gráfico	Ao longo do curso, nossos alunos participam de atividades complementares obrigatórias, realizadas fora do horário regular de aula, dentro e fora do campus. Os professores ministram aulas práticas nos laboratórios da instituição. Há possibilidade de desenvolvimento de atividades de extensão no Laboratório de Projetos (LabPro).
Direito (Bacharelado)	Os alunos do curso de Direito, com 50 anos de tradição, contam com a prática real e simulada nas áreas Cível, Penal, Previdenciária e Trabalhista, possibilitada pelos Núcleos de Prática Jurídica (NPJ), que têm expressiva atuação no Distrito Federal em defesa dos interesses da população carente. São seis Unidades do NPJ com atuações diversificadas, localizadas em pontos estratégicos do DF, onde alunos e professores prestam serviços de excelência, tanto no contencioso quanto no consultivo jurídico. O curso igualmente oferece a possibilidade de desenvolvimento de pesquisa científica, desde os semestres iniciais, junto ao Programa de Iniciação Científica e por meio da participação em diversos grupos de pesquisa, incluindo os grupos compostos pelo curso de Mestrado em Direito das Relações Sociais e Trabalhistas do UDF.
Educação Física (Bacharelado)	Nosso curso é composto por um corpo docente titulado integralmente por Mestres e Doutores nas diversas áreas da Educação Física e Ciência da Saúde. Neste sentido, a ampla formação acadêmica e profissional, alinhada à reconhecida produção científica, confere ao nosso corpo docente o título de referência e o reconhecimento nacional e internacional na área. A experiência dos docentes nos campos de atuação científica e no mercado de trabalho conferem aos alunos uma formação teórica e prática qualificada e conjunta, além de possibilitar a participação nas pesquisas científicas realizadas por nossos professores. A infraestrutura do curso de Educação Física conta com o Laboratório de Estudos em Avaliação Física e Fisiológica (LAEFF), onde são realizadas aulas práticas.
Educação Física (Licenciatura)	O curso de Licenciatura em Educação Física é composto por um corpo docente titulado integralmente por Mestres e Doutores nas diversas frentes de atuação da Educação. A ampla formação acadêmica e profissional, alinhada à reconhecida produção científica, confere ao nosso corpo docente o título de referência e o reconhecimento nacional e internacional na área. A experiência dos docentes nos campos de atuação científica e no mercado de trabalho conferem aos alunos uma formação teórica e prática qualificada e conjunta, além de possibilitar a participação nas pesquisas científicas realizadas por nossos professores. Além disso a Licenciatura tem ampla inserção em projetos de pesquisa e extensão abertos à comunidade externa. Possuímos convênios com instituições de interesse na formação do futuro Educador Físico. O UDF possui convênio com a Secretaria de Educação do DF para a realização do estágio obrigatório em docência.

Enfermagem (Bacharelado)	O curso de graduação em Enfermagem do UDF tem como diferencial a formação do discente em 4 anos de estudos e o seu ingresso precoce, a partir do 3º semestre, em cenários de prática clínica em unidades de atenção básica e hospitalar, bem como a realização dos estágios curriculares supervisionados na rede pública do Distrito Federal ao final do curso. Além disso, conta com corpo docente composto por mestres e doutores e dispõe de estrutura de laboratórios e equipamentos de última geração, onde são realizadas aulas práticas e simulação realística, possibilitando o desenvolvimento de habilidades técnicas durante toda a formação e a forte relação entre teoria e prática.
Engenharia Civil (Bacharelado)	O curso de Engenharia Civil do UDF é um dos cursos mais tradicionais no mercado de trabalho de Brasília e oferece amplo conhecimento específico e geral, além de formar profissionais com alta capacidade de trabalho e aprendizado, flexibilidade para o desenvolvimento de multitarefas, características que possibilitam elevada inserção profissional em carreiras técnicas e gerenciais, dada a amplitude de conhecimento adquirido, além de pragmatismo e objetividade. As principais áreas de atuação aos bacharéis do curso são subáreas de Geotecnia, Estruturas, Hidráulica, Hidrologia e Transportes, com atuação em construção civil, projetos e pesquisa.
Engenharia Mecânica (Bacharelado)	O curso de Engenharia Mecânica do UDF é um dos cursos mais renomados no mercado de trabalho de Brasília e oferece amplo conhecimento específico e geral, além de formar profissionais com alta capacidade de trabalho e aprendizado, flexibilidade para o desenvolvimento de multitarefas, características que possibilitam elevada inserção profissional em carreiras técnicas e gerenciais, dada a amplitude de conhecimento adquirido, além de pragmatismo, objetividade e formação com profissional aguçado senso crítico. As principais áreas de atuação aos bacharéis do curso são subáreas de Fenômenos de Transportes, Engenharia Térmica, Mecânica dos Sólidos, Projetos de Máquinas e Processos de Fabricação.
Farmácia (Bacharelado)	O curso de Farmácia conta com modernos laboratórios nos quais são realizadas aulas práticas para o desenvolvimento dos conteúdos das diversas disciplinas. Além disso, dispõe da Farmácia Escola, que atende as normas vigentes de boas práticas de manipulação. Este espaço está devidamente dividido em laboratórios de Homeopatia, Líquidos, Semissólidos, Sólidos e Controle de Qualidade, além do espaço de Atendimento Farmacêutico.
CST em Gestão de Recursos Humanos	Curso voltado para preparar o profissional de RH para atuar com as inovações do mercado de trabalho. Visando um RH 4.0, conta com aulas práticas nos laboratórios multiuso do Centro Universitário e atividades de campo, consultorias realizadas pelos alunos com auxílio dos estudos de caso desenvolvidos nas disciplinas e palestras sobre as principais tendências e ferramentas utilizadas. Há também programação de visitas técnicas, eventos e palestras com a participação efetiva dos alunos.
CST em Gestão Pública	A área pública atualmente representa um bom campo de atuação em vista do crescimento populacional e da necessidade de gestão dos bens e serviços públicos. Com o curso tecnológico em Gestão Pública, você terá em 1.600 horas uma estrutura curricular atualizada com as principais demandas brasileiras. Você verá que há forte integração entre teoria e prática graças ao corpo docente, mestres e doutores atuantes no setor público e no mercado. Também contribuem a sua formação atividades de extensão e pesquisa, aulas práticas com desenvolvimento de projetos na área pública, com uso de laboratórios multiuso e aplicação dos conhecimentos adquiridos nas diversas disciplinas trabalhadas no curso, que auxilia no desenvolvimento das competências necessárias a um gestor público.
CST em Jogos Digitais	O curso de Jogos digitais é um dos poucos em funcionamento no Distrito Federal e Região. Trata-se de um curso totalmente voltado para a prática, apresentando aos alunos inovações na área de desenvolvimento de games e de soluções “gametizadas” nos diversos ramos da ciência e do conhecimento (saúde, engenharia, etc.). Nossos alunos praticam em laboratórios do Centro Universitário, dotados de máquinas modernas e robustas, todas em um ambiente de redes. Os professores do curso preparam visitas técnicas, eventos e palestras, sempre contando com a participação efetiva dos alunos. Temos parcerias firmadas com

	empresas atuantes no mercado e o curso de Jogos do UDF já recebeu alguns prêmios nas diversas atividades externas nas quais participou.
Nutrição (Bacharelado)	A proposta do curso de Nutrição da UDF, visa a integrar as diversas áreas de atuação do nutricionista, formando profissionais com o olhar ampliado para o cuidado integralizado do indivíduo. O curso conta com laboratórios equipados que permitem o envolvimento na prática desde o segundo semestre. O grande diferencial é tornar a prática realizada com os alunos em um cenário de projetos de iniciação científica, permitindo que o aluno produza textos acadêmicos e ao mesmo tempo se insira no mercado de trabalho. Com intuito de atender ao perfil profissional de Brasília, o UDF, além proporcionar na formação de futuros gestores de políticas públicas em saúde, prioriza o empreendedorismo com o olhar para a gastronomia e nutrição esportiva, que tem ganhado espaço de mercado no mundo atual.
Odontologia (Bacharelado)	Nosso curso possibilita a aprendizagem da prática odontológica embasada nos princípios da trans e interdisciplinaridade para preparar o profissional às necessidades do mercado, visando tratar o paciente como um todo, o que lhe permite a pretendida formação humanística. Os alunos têm atividades intra e extramuros, bem como atuação em projetos sociais, no atendimento a comunidades. O UDF é a primeira instituição do Distrito Federal a oferecer o curso de Odontologia em um único turno e com a opção para cursar nos períodos matutino, vespertino ou noturno. Temos uma Clínica Escola de Odontologia e Laboratórios de Aprendizagem equipados com os melhores e mais modernos equipamentos do mercado, para que os alunos pratiquem e vivenciem situações reais de atendimento.
Pedagogia (Licenciatura)	O curso de Pedagogia destaca-se pelo corpo docente qualificado que tem bastante experiência na formação de professores. Durante o curso são realizadas visitas técnicas, eventos e palestras com a participação efetiva dos alunos. São realizadas também atividades e vivências pedagógicas, lúdicas e culturais com crianças, visando à superação de suas dificuldades de socialização, leitura e escrita em escolas públicas e privadas. Há estágios curriculares supervisionados obrigatórios e não obrigatórios. Os estágios e projetos desenvolvidos na comunidade permitem que os estudantes de Pedagogia unam as teorias estudadas com as práticas educacionais. Outro diferencial do curso de Pedagogia do Centro Universitário do Distrito Federal- UDF é que os estudantes têm a oportunidade de desenvolver projetos de iniciação científica.
Psicologia (Bacharelado)	O curso de Psicologia destaca-se pelo corpo docente qualificado e pelos estágios supervisionados, com atuação em campos diversificados. O UDF possui a Clínica Escola de Psicologia, atividade prática dos estagiários de Psicologia Clínica, que oferece serviços de atendimento psicológico em algumas modalidades para as comunidades interna e externa. Ao longo do curso, são realizadas aulas práticas, aulas com metodologias ativas, conferências com psicólogos no exterior, debates de filmes com especialistas e visitas técnicas, em horários variados. O curso conta com o Laboratório de Avaliação Psicológica e Pesquisa e com o Laboratório de Psicologia do Trânsito, o primeiro do Brasil, específicos da Psicologia. Temos vários projetos de extensão e ativa participação em pesquisa, tanto com inserção no PIBIC, quanto dos grupos de pesquisa, com destaque para o de gênero e sexualidade.
Publicidade e Propaganda (Bacharelado)	A comunicação é elemento essencial para o melhor desempenho de todos os setores produtivos. O publicitário pode atuar em Agências de Publicidade e Propaganda, Veículos de Comunicação, Departamentos de Marketing, Produtoras de Audiovisual, Fotografia, Empresas de Pesquisa, entre tantas outras oportunidades. No Curso de Publicidade e Propaganda da UDF há atividades práticas, aulas em espaços criativos e colaborativos como o CONECTA em que o aluno desenvolve competências profissionais desde o início do Curso. Interação com o mercado, através de eventos diversos, promovem a troca de experiências. Além disso, a forte presença da mentalidade empreendedora, aprimora habilidades para a gestão da carreira. A Internacionalização, propicia diálogos, consolidando a ideia de cidadão do mundo.

Relações Internacionais (Bacharelado)	O curso oferece ao aluno o profundo aprendizado a respeito dos fatos, fenômenos e aspectos principais das Relações Internacionais, considerando o papel do ser humano na sociedade, as questões sociais e étnicas relevantes, a importância da agenda ambiental e os desafios do mercado de trabalho. São realizadas atividades complementares, dentro e fora do campus, e estágio extracurricular não obrigatório, realizado em ambientes de atuação profissional. Nossos alunos podem aprimorar seus estudos participando dos Grupos de Pesquisa e Estudo em Segurança Internacional; em Cooperação Internacional para o Desenvolvimento; e do Grupo de Pesquisa Teoria da Justiça, Teoria do Direito e Políticas Sociais e do Observatório de Política Internacional Latino Americano. Além disso, podem participar do Projeto Clube Internacional de Línguas - Espanhol e Inglês e do Projeto de Simulações Internacionais.
CST em Radiologia	Metodologia de ensino diferenciada. O curso forma profissionais de nível superior capacitados à atender a demanda de gestores de clínicas e serviços radiológicos, bem como profissionais qualificados na execução dos exames imagiológicos e terapias.
Sistemas de Informação (Bacharelado)	O curso oferece aulas práticas nos laboratórios do UDF, visitas técnicas, eventos e palestras com a participação efetiva dos alunos e parceria com empresas atuantes no mercado. Há estágios curriculares supervisionados obrigatórios e não obrigatórios, realizados em ambientes de atuação profissional de Tecnologia. Procura-se estimular o futuro desenvolvedor de Sistemas de Informações a empreender o seu próprio negócio, participando de oficinas do Centro de Empreendedorismo (Conecta) e de parcerias com startups. No UDF é passado ao aluno a importância do profissional de sistemas de informações que pode atuar nos diversos ramos da tecnologia, direcionando-os conforme sua vocação. Apesar da elevada gama de informações, a prática é presença marcante ao longo de todo o curso.

11. ATOS LEGAIS

Cursos de Graduação	Ato legal
Administração (Bacharelado)	Portaria Ministerial nº 737 de 30/12/2013, D.O.U nº 253 de 31/12/2013, seção 1, página 11
CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Portaria Ministerial nº 493, de 29/06/2015, D.O.U nº 122 de 30/06/2015, seção 1, p. 14
Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado)	Portaria Ministerial nº 187, de 17/03/2018, D.O.U nº 56 de 22/03/2018, seção 1, p. 24 e 25
Biomedicina (Bacharelado)	Resolução nº 29/2016 - CONSEPE de 08/09/2016
Ciência Política (Bacharelado)	Portaria Ministerial Renov. Reconhecimento nº 56, de 03/02/2017, D.O.U nº 26, de 06/02/2017, seção 1, p. 39 e 40.
Ciência da Computação (Bacharelado)	Ato da Reitoria nº 06/2018, de 08/08/2018
Ciências Biológicas	Portaria Ministerial nº 1.091, de 24/12/2015, D.O.U nº 249 de 30/12/2015, seção 1 p. 27 a 32
Ciências Biológicas (Licenciatura)	Portaria Ministerial Nº 1.091, de 24 de dezembro de 2015, D.O.U nº 249 de 30/12/2015, seção 1 p. 27 a 32
Ciências Contábeis (Bacharelado)	Portaria Ministerial de Renov. Reconhecimento nº 265, de 03/04/2017, D.O.U nº 65 de 04/04/2017, Seção 1, p. 45 e 54
Ciências Econômicas (Bacharelado)	Ato da Reitoria nº 07/2018, de 08/08/2018
Direito(Bacharelado)	Portaria Ministerial de Renov. Reconhecimento nº 265, de 03/04/2017, D.O.U nº 65 de 04/04/2017, Seção 1, p. 45 e 54

Educação Física (Bacharelado)	Portaria Ministerial de Renov. Reconhecimento nº 134, de 01/03/2018, D.O.U nº 42, de 02/03/2018, seção 1 p. 74 e 81.
Educação Física – (Licenciatura)	Portaria Ministerial Nº 1.091, de 24 de dezembro de 2015, D.O.U nº 249 de 30/12/2015, seção 1 p. 27 a 32
Enfermagem (Bacharelado)	Portaria Ministerial de Renov. Reconhecimento nº 134, de 01/03/2018, D.O.U nº 42, de 02/03/2018, seção 1 p. 74 e 81.
Engenharia Ambiental (Bacharelado)	Ato da Reitoria nº 08/2018, de 08/08/2018
Engenharia Civil (Bacharelado)	Portaria Ministerial nº 114; de 17/02/2017, D.O.U nº 36 de 20/02/2017, seção 1, pgs 10 a 11
Engenharia de Produção (Bacharelado)	Ato da Reitoria nº 06/2018, de 08/08/2018
Engenharia Elétrica (Bacharelado)	Ato da Reitoria nº 10/2018, de 08/08/2018
Engenharia Mecatrônica (Bacharelado)	Ato da Reitoria nº 11/2018, de 08/08/2018
Engenharia Mecânica (Bacharelado)	Portaria Ministerial Renov. Reconhecimento nº 1.091, de 24/12/2015, D.O.U nº 249, de 30/12/2015, seção 1 p. 27 a 32.
Farmácia (Bacharelado)	Portaria Ministerial Renov. Reconhecimento nº 99, de 09/02/2018, D.O.U nº 32, de 16/02/2018, seção 1, p. 13 e 14.
Fisioterapia (Bacharelado)	Ato da Reitoria nº 12/2018, de 08/08/2018
CST em Design Gráfico	Portaria Ministerial Nº 340, de 18/05/2018, DOU Nº 96 de 21/05/2018, seção 1 P. 36-37
CST em Design de Interiores	Resolução nº 27/2013 - CONSEPE, de 20/09/2013
CST em Design de Moda	Ato da Reitoria nº 15/2018, de 08/08/2018
CST em Estética e Cosmética	Ato da Reitoria nº 16/2018, de 08/08/2018
CST em Gastronomia	Ato da Reitoria nº 17/2018, de 08/08/2018
CST em Gestão da Tecnologia da Informação	Ato da Reitoria nº 13/2018, de 08/08/2018
CST em Radiologia	Resolução nº 31/2016 - CONSEPE de 08/09/2016
CST em Gestão de Recursos Humanos	Portaria Ministerial nº 246, de 30/06/2016, D.O.U nº 125 de 01/07/2016, Seção 1, página 34
CST em Gestão Pública	Portaria Ministerial Renov. Reconhecimento nº 374, de 29/05/2018, D.O.U nº 103, de 30/05/2018, seção 1, p. 29.
Jogos Digitais	Renov. Reconhecimento Portaria Ministerial nº 56, de 03/02/2017, D.O.U nº 26 de 06/02/2017, Seção 1, p. 39
Letras – Português e Inglês (Licenciatura)	Ato da Reitoria nº 14/2018, de 08/08/2018
Nutrição	Resolução nº 22/2017 - CONSUNI, de 06/12/2017
Odontologia (Bacharelado)	Portaria Ministerial nº 59, de 10/02/2014, D.O.U nº 29 de 11/02/2014, Seção 1, p. 7
Pedagogia	Portaria Ministerial Renov. Reconhecimento Nº 1.345, de 15/12/2017, D.O.U nº 241, de 18/12/2017, seção 1, p. 74 e 75.
Publicidade e Propaganda (Bacharelado)	Resolução nº 08/2017- CONSUNI, de 20/12/2017

Psicologia (Bacharelado)	Portaria Ministerial nº 412 de 26/08/2016, D.O.U nº 166 de 29/08/2016, Seção 1, p. 11-12
Relações Internacionais (Bacharelado)	Renov. Reconhecimento Portaria Ministerial de nº 265, de 03/04/2017, D.O.U nº 65 de 04/04/2017, Seção 1, p. 45 e 54
Sistemas de Informação	Portaria Ministerial Nº 1.091, de 24 de dezembro de 2015, D.O.U nº 249 de 30/12/2015, seção 1 p. 27 a 32

12. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Redação

Produção de um texto dissertativo-argumentativo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

1- GÊNERO E TEMA PROPOSTOS	O candidato deverá mostrar conhecimento do gênero e total compreensão do tema, bem como manter-se fiel a ele, sem reproduzir o senso comum.
2- ARTICULAÇÃO DISCURSIVA	O candidato deverá mostrar: a) conhecimento da técnica da composição dissertativa; b) exposição e defesa de suas ideias, bem como conclusões coerentes com a argumentação; c) unidade textual e progressão argumentativa.
3- RECURSOS LINGUÍSTICOS	O candidato deverá expressar-se competently por meio da norma culta da língua portuguesa, sem expressões cristalizadas pelo uso, arcaísmos/modismos e artificialidades. Deve, ainda, valer-se de todos os recursos linguísticos para transmitir sua mensagem: correção gramatical, expressividade. Também, observar se os elementos coesivos explicitam adequadamente as relações entre palavras, orações, períodos e parágrafos e mantêm a organização do texto como um todo.

Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

Parte I - Língua Portuguesa.

Processos de significação do texto. Distinção entre variedades do português. Adequação ao contexto. Sistema ortográfico vigente. Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras; classes de palavras, flexões de palavras; frase, oração, período; estrutura da frase; classes de palavras e funções sintáticas; período simples e período composto: coordenação e subordinação; regência nominal e verbal; colocação dos termos na frase; pontuação. Discurso: direto, indireto e indireto livre. Organização dos textos. Estratégias de articulação do texto. Semântica e Estilística: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; denotação e conotação, figuras de linguagem.

Parte II- Literatura Brasileira.

Teoria da Literatura: criação estética; linguagem literária e não literária; gêneros literários. Processo Literário Brasileiro: momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e a cultura brasileira; o fenômeno literário brasileiro; a expressão literária das atitudes do homem em face do mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária cultos ou populares e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressivas. Barroco. Arcadismo. Romantismo. Realismo. Naturalismo. Parnasianismo. Simbolismo. Modernismo. Tendências contemporâneas.

História

Parte I - O Mundo Ocidental Durante a Época Moderna (Século XV ao Século XVIII).

Expansão Marítima e Comercial; Estado Moderno e Absolutismo; Estado Moderno e Mercantilismo; Colonização europeia na América; Brasil-Colônia; Humanismo e Renascimento.

Parte II - A Formação do Mundo Contemporâneo (1760/80 a 1870/80).

Transformações econômicas: Revoluções Liberais; Restauração e Revolução; Realismo e Nacionalismo; Crise do antigo Sistema Colonial Ibérico; América após a Independência; Brasil - da Independência ao apogeu do Sistema Monárquico.

Parte III - O Apogeu e a Crise da Sociedade Liberal no Mundo Ocidental Contemporâneo (1870/80 a 1939/45).

Apogeu liberal; As Relações Internacionais; Brasil - da Crise Monárquica à República Oligárquica (1870/1930); Crise da Sociedade Liberal; Hispano-América.

Parte IV - O Mundo Contemporâneo: As Sociedades Atuais (pós-1945).

Crise da hegemonia europeia; Sociedades capitalistas contemporâneas; O novo equilíbrio nas relações internacionais; Sociedades afro-asiáticas contemporâneas; Hispano-América; Brasil - da República Populista ao autoritarismo dos Governos Militares; Brasil – dos Governos Militares aos tempos atuais.

Geografia

Parte I - Espaço da Natureza.

As inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas e estruturas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos climatobotânicos; águas oceânicas e sua importância econômica.

Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação.

Parte II - A Organização do Espaço Mundial.

A transformação do espaço mundial; A geopolítica mundial; O espaço das contradições socioeconômicas: industrialização e acumulação; Urbanização e estrutura interna das cidades; Espaço agrícola; Ação do Estado; População; Processo desenvolvimento/subdesenvolvimento; Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual.

Parte III - Espaço Brasileiro.

Integração ao processo de internacionalização da economia; industrialização, urbanização e marginalização; Transporte e organização do espaço; Relações entre indústria e agricultura; Crescimento populacional e políticas demográficas; Ação do Estado e o planejamento socioeconômico; Reprodução da dependência em nível nacional.

Matemática

Parte I - Aritmética, Álgebra e Noções de Lógica.

Parte II - Noção intuitiva de Conjuntos: operações em conjuntos.

Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e operações).

Parte III - Funções. Gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica.

Parte IV - Equações e Inequações

Parte V - Polinômios. Relações entre coeficiente e raízes; teorema fundamental da Álgebra.

Parte VI - Seqüências: noções, limite de uma seqüência; progressões aritméticas e geométricas.

Parte VII - Juros: simples e composto.

Parte VIII - Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade.

Parte IX – Geometria

Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedades); Teorema de Tales; semelhança; relações métricas.

Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos.

Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição.

Parte X - Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relação entre arcos); funções trigonométricas.

Parte XI - Álgebra Linear e Geometria Analítica no Plano e no Espaço.

Os espaços Vetoriais R^2 e R^3 . Operações com vetores: adição; multiplicação de um vetor por um escalar real, entre dois vetores (produto escalar e vetorial) e entre três vetores (produto misto). Retas e Cônicas no R^2 . Reta, plano e esfera no R^3 .

Parte XII - Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes 2×2 e 3×3 .

Parte XIII - Transformações lineares simples do R^2 e R^3 . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

Física

Parte I - Mecânica: Cinemática.

Cinemática escalar, cinemática vetorial, movimento circular.

Parte II – Dinâmica

Os princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento.

Parte III - Estática.

Parte IV – Hidrostática

Parte V - Termologia.

Termometria, dilatação térmica de sólidos e líquidos, calorimetria, estudo dos gases, termodinâmica.

Parte VI - Óptica Geométrica.

Princípios fundamentais, reflexão da luz, espelhos esféricos, refração da luz, lentes esféricas.

Parte VII - Eletricidade.

Eletrostática: a Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial eletrostático, condensadores.

Eletrodinâmica: corrente elétrica, estudo dos resistores, geradores e receptores, circuitos elétricos.

Eletromagnetismo: campo magnético, força magnética, indução eletromagnética.

Química

Parte I - Estrutura da Matéria.

Aspectos macroscópicos; Teoria Atômico-Molecular; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Funções Químicas; Estados da matéria.

Parte II - Transformações da Matéria.

Combinações Químicas; Leis das Combinações Químicas; Efeitos Energéticos nas Reações Químicas; Noções de Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Radioatividade.

Parte III - Química Orgânica.

Características gerais; Funções orgânicas, Isomeria; Reações orgânicas; Produtos Naturais; Química do Petróleo.

Biologia

Parte I - Seres Vivos.

Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; categorias taxionômicas; características gerais dos principais grupos; vírus.

Parte II - Célula.

Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Célula animal e vegetal: componentes morfológicos; principais funções das estruturas celulares. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Inter-relação das funções celulares: relação com a evolução das estruturas celulares. Núcleo interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose.

Tecidos.

Conceito estrutural e funcional. Classificação dos tecidos animais: critérios. Principais características e funções dos tecidos animais e vegetais.

Parte III- Funções Vitais dos Animais e Vegetais.

Características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e sistema de integração. Reprodução: sexuada e assexuada (principais exemplos); evolução nos principais grupos de animais e vegetais; gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana.

Parte IV – Genética

Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de citogenética: genes e cromossomas; "crossing over"; anomalias cromossômicas. Conceitos básicos de engenharia genética. Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações.

Parte V- Evolução.

Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências da evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais.

Parte VI- Ecologia.

Fluxo de energia e matéria na biosfera. Relações ecológicas nos ecossistemas: estudo das comunidades. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica e grandes biomas. Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.

Parte VII - Saúde, Higiene e Saneamento Básico.

Conceito e princípios básicos de saúde, higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças carenciais; doenças infecto-contagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.

Jaqueline Costa Sérgio
Presidente da Comissão do Processo Seletivo 2019.