

**UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ**



**PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO**

**2020**

**MANUAL DO CANDIDATO**

Lei 9394/96

**Caro vestibulando!**

A Universidade Tuiuti do Paraná – UTP preparou-se para receber você. Nosso corpo docente sabe que, pessoas como você, buscam a competência no projeto pessoal da construção de um futuro melhor.

Em nosso Processo Seletivo, criamos diferenciais que valorizam suas potencialidades.

Nossa prioridade é promovê-lo como ser humano integral, oferecendo inúmeras possibilidades para a sua formação profissional.

Acreditamos que, dessa forma, contribuiremos para que você encontre seu lugar na sociedade.

Desejamos compartilhar com você os próximos anos e ajudá-lo a trilhar novos caminhos nos desafios do mundo moderno.

**Luiz Guilherme Rangel Santos,**  
Reitor.

**Atenção Vestibulando!**

Acompanhando os resultados de discussões sobre o novo perfil profissional dos egressos do Ensino Superior, a Universidade Tuiuti apresenta os seus Cursos e vagas ofertadas para o **Processo Seletivo Tradicional-Verão-2020** que dá continuidade à busca de novas propostas do seu processo pedagógico visando um melhor preparo de seus estudantes para o mundo do trabalho e para a sua realização pessoal.

No Processo Seletivo, **as pessoas com deficiência (PcD), gestantes e mães que estão amamentando** poderão requerer banca especial para a realização das provas, se assim o desejarem. Também estará disponível um local específico para mães com bebês de até um ano.

A Universidade Tuiuti do Paraná é credenciada no FIES (Financiamento Estudantil) e, após a matrícula, o candidato poderá se credenciar à utilização do financiamento estudantil, para ajudar no pagamento da mensalidade.

Obrigatoriamente, o candidato deverá fazer a de prova de múltipla escolha, será composta por trinta 30 (trinta) questões de múltipla escolha e 01 (uma) redação.

As disciplinas de Conhecimentos Gerais, Língua Portuguesa, Língua Estrangeira, Matemática, Física, Química, Biologia, História e Geografia, comporão a prova de múltipla escolha.

**REDAÇÃO:** A proposta de redação para o apresentará um tema de ordem social, científica, cultural ou política, para ser desenvolvido em forma de texto em prosa do tipo dissertativo / argumentativo, indicado pelas instruções da folha de prova.

A prova de Conhecimentos Gerais versará sobre temas atuais e a Redação levará em conta competências que devem ser observadas na elaboração de um texto em prosa do tipo dissertativo/argumentativo.

Será um privilégio tê-lo conosco, fazendo parte da nossa Universidade.

**CPS - Coordenadoria do Processo Seletivo.**

**1. NORMAS REGULADORAS**

**1.1 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A ordem de classificação dos candidatos considerará todos os participantes do Processo Seletivo Verão 2020, que optaram por um dos cursos de graduação que constam no Edital nº 003/2019.

As disciplinas comuns para todos os cursos ofertados no PSV-2020 são:

Prova	Número de Questões
Conhecimentos Gerais	5
Língua Portuguesa	4
Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês)	2
História	2
Geografia	2
Biologia	3
Física	3
Química	4
Matemática	5
Total de questões	30
Redação (texto dissertativo-argumentativo)	10
<b>TOTAL DE PONTOS</b>	<b>40</b>

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

---

### 2. CALENDÁRIO GERAL

EVENTO	DATA/HORA	LOCAL
Inscrições Presenciais ou via Internet <a href="http://www.utp.edu.br">www.utp.edu.br</a>	02/09/2019 a 03/10/2019 8h00 às 20h00 (segunda a sexta-feira) <a href="http://www.utp.edu.br">www.utp.edu.br</a>	<i>Campus</i> Prof. Sydnei Lima Santos (Barigui) – Rua: Sydnei Antônio Rangel Santos, 245 – Santo Inácio.
Provas do Processo Seletivo	Dia 05/10/2019 Das 14h00 às 17h00	<i>Campus</i> Prof. Sydnei Lima Santos (Barigui) – Rua: Sydnei Antônio Rangel Santos, 245 – Santo Inácio.
Divulgação do Resultado	Dia 09/10/2019	Internet ( <a href="http://www.utp.edu.br">www.utp.edu.br</a> ) e no <i>Campus</i> Prof. Sydnei Lima Santos (Barigui)
Matrícula	Matrícula: 10/10 a 08/11/2019	<i>Campus</i> Prof. Sydnei Lima Santos (Barigui) Central de Atendimento Acadêmico – CAA das <b>09h às 20h</b>
Início das Aulas	17/02/2020	O ensalamento estará disponível no site e nas entradas dos <i>Campi</i> da UTP no início das aulas.

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

### 3. CURSOS E VAGAS OFERTADAS

Para o cumprimento do calendário escolar, os sábados são considerados dias letivos. O estágio supervisionado dos cursos de Licenciatura (Educação Física, História e Pedagogia) ocorrerá no turno diferente do turno de aula.

#### FACULDADE DE CIÊNCIAS AERONÁUTICAS

(Campus Bacacheri)

NOME DO CURSO	TURNO	Vagas
<b>Curso Superior de Tecnologia em Pilotagem Profissional de Aeronaves*</b> – (4 semestres)	Matutino	20
<b>Curso Superior de Tecnologia em Pilotagem Profissional de Aeronaves*</b> – (4 semestres)	Noturno	20

ORIENTAÇÕES GERAIS: Os candidatos classificados para o Curso Superior de Tecnologia em Pilotagem Profissional de Aeronaves deverão apresentar até 30 dias após o início das aulas, impreterivelmente, o “CERTIFICADO DE CAPACIDADE FÍSICA” a ser emitido, às suas expensas, pelo Comando da Aeronáutica, com validade vigente (informações no Campus Bacacheri). A não apresentação deste documento, ou a apresentação com restrições, implicará em cancelamento da matrícula, podendo o aluno optar, de acordo com a sua classificação, por outro curso no qual exista vagas. O aluno matriculado em época oportuna deverá, obrigatoriamente, submeter-se ao treinamento de vôo, por iniciativa e custos de sua responsabilidade, em instituição devidamente homologada pela ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil. É pré-requisito para a graduação, a obtenção da habilitação de Piloto Comercial/ IFR. Para tanto, deverão ser observadas as normas e seguidos os processos de verificação da ANAC, além do cumprimento da carga disciplinar da Faculdade.

#### FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE

(Unidade Sede Administrativa / Reitoria - Campus Prof. Sydnei Lima Santos)

CURSO/DURAÇÃO	TURNO	Vagas
<b>Biomedicina</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Matutino	20
<b>Biomedicina</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	20
<b>Curso Superior de Tecnologia em Estética e Cosmética</b> (5 semestres)	Matutino	20
<b>Curso Superior de Tecnologia em Estética e Cosmética</b> (5 semestres)	Noturno	20
<b>Curso Superior de Tecnologia em Radiologia</b> (6 semestres)	Noturno	20
<b>Enfermagem</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Matutino	20

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<b>Enfermagem</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	20
<b>Farmácia</b> (bacharelado 10 semestres)	Noturno	20
<b>Farmácia</b> (bacharelado 10 semestres)	Matutino	20
<b>Fisioterapia</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Matutino	20
<b>Fisioterapia</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	20
<b>Fonoaudiologia</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Matutino	20
<b>Fonoaudiologia</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	20
<b>Medicina Veterinária</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Matutino	20
<b>Medicina Veterinária</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Vespertino	20
<b>Nutrição</b> <sup>(2)</sup> – (bacharelado, 8 semestres)	Matutino	20
<b>Nutrição</b> <sup>(2)</sup> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	20
<b>Psicologia</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Matutino	20
<b>Psicologia</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Noturno	20

(1) Nutrição: o estágio curricular de final de curso ocorre nos períodos da manhã e tarde.

(2) Curso Superior de Tecnologia em Estética e Imagem Pessoal – matutino: possuem estágios curriculares, onde o aluno deverá realizar no contra turno; o curso oferece práticas profissionais supervisionadas na Clínica-Escola de Estética da instituição, monitorias nos laboratórios e iniciação científica.

## FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DE SAÚDE

(Campus Jardim Schaffer)

<b>CURSO/DURAÇÃO</b>	<b>TURNO</b>	<b>VAGAS</b>
<b>Educação Física</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	20
<b>Educação Física</b> – (licenciatura, 8 semestres)	Noturno	20

## FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA

(Unidade Se de Administrativa/Reitoria Prof. Sydnei Lima Santos)

<b>CURSO/DURAÇÃO</b>	<b>TURNO</b>	<b>VAGAS</b>
<b>Agronomia</b> (bacharelado, 10 semestres)	Noturno	20
<b>Agronomia</b> (bacharelado, 10 semestres)	Matutino	20
<b>Arquitetura e Urbanismo</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Manhã	20
<b>Arquitetura e Urbanismo</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Noturno	20
<b>Ciência da Computação</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	20
<b>Design de Moda</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Matutino	20

**PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020**

<b>Engenharia Civil</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Noturno	20
<b>Engenharia de Produção</b> -(bacharelado, 10 semestres)	Noturno	20
<b>Engenharia Elétrica</b> (10 semestres)	Noturno	20
<b>Engenharia Mecânica</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Noturno	20
<b>Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</b> – (5 semestres)	Noturno	20
<b>Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores</b> (4 semestres)	Noturno	20
<b>Curso Superior de Tecnologia em Design Gráfico</b> – (4 semestres)	Noturno	20

**FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES**

(Campus Prof. Sydney Lima Santos - Barigui)

<b>CURSO/DURAÇÃO</b>	<b>TURNO</b>	<b>VAGAS</b>
<b>Curso Superior de Tecnologia em Fotografia</b> – (4 semestres)	Noturno	20
História – (licenciatura, 8 semestres)	Noturno	20
Pedagogia – (licenciatura, 8 semestres)	Noturno	20

**FACULDADE DE CIÊNCIAS JURÍDICAS**

(Campus Mossunguê)

<b>CURSO/DURAÇÃO</b>	<b>TURNO</b>	<b>VAGAS</b>
<b>Direito</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Matutino	30
<b>Direito</b> – (bacharelado, 10 semestres)	Noturno	30

**FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

(Campus Prof. Sydney Lima Santos - Barigui)

<b>CURSO/DURAÇÃO</b>	<b>TURNO</b>	<b>VAGAS</b>
<b>Administração</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	30
<b>Ciências Contábeis</b> – (bacharelado, 8 semestres)	Noturno	30
<b>Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos</b> - (04 semestres)	Noturno	30



## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<b>Curso Superior de Tecnologia em Logística- (04 semestres)</b>	Noturno	30
<b>Comunicação Social – habilitação: Jornalismo – (bacharelado, 8 semestres)</b>	Noturno	30
<b>Comunicação Social – habilitação: Publicidade e Propaganda – (bacharelado, 8 semestres)</b>	Noturno	30

### 4. EXCLUSÃO DE OPÇÃO DECORRENTE DA NÃO OFERTA DO CURSO PRETENDIDO NO PROCESSO SELETIVO

A Universidade Tuiuti do Paraná poderá exercer o direito de excluir qualquer curso ofertado neste Processo Seletivo, quando o número de inscritos não preencher o número de vagas ofertadas, para um curso/habilitação/turno no “PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL- VERÃO-2020.

Para garantir a concorrência, o candidato deverá preencher 02 (duas) opções dos cursos disponíveis, o candidato deve escolher as 2 (duas) opções por ordem de preferência pois, se for eliminada a primeira opção escolhida, mantêm-se então a segunda remanescente, que ocupará respectivamente o lugar da 1ª (primeira).

Se for eliminada a 1ª (primeira) opção, a remanescente será mantida como 1ª opção.

Se forem eliminadas as duas opções, o candidato não concorrerá ao Processo Seletivo.

A Coordenadoria do Processo Seletivo se compromete a entrar em contato telefônico com o candidato para oferecer-lhe outra opção, desde que o candidato disponibilize corretamente o número do telefone.

### 5. BANCAS ESPECIAIS

No Processo Seletivo, as pessoas com deficiência (PcD), gestantes e mães que estão amamentando poderão requerer banca especial para a realização das provas, se assim o desejarem. A pessoa com deficiência (permanente ou eventual) disporá de setor próprio para a realização da prova, podendo pleitear BANCA ESPECIAL, se assim o desejar, indicando no ato de inscrição no site: [www.utp.edu.br](http://www.utp.edu.br)

## **PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020**

Os candidatos com deficiência auditiva, física, motora, visual ou múltipla, que necessitarem de condições especiais para a realização do concurso vestibular deverão apresentar o atestado médico comprobatório.

O atestado médico e o formulário devem ser impressos e entregues pessoalmente ou enviados pelo correio via Sedex ou entregue na Coordenadoria do Processo Seletivo, no período de inscrição 02(dois) dias antes da realização da prova, na Rua Sydnei Antonio Rangel Santos nº 245, Santo Inácio, CEP 82010-330.

O atestado médico deverá ser assinado por um médico da área, que deverá descrever a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID, bem como a provável causa da deficiência. Deve ainda conter o nome, assinatura, carimbo e CRM do médico que forneceu o atestado. Não será concedido atendimento especial a candidatos que não efetuarem o comunicado ao PS.

- São disponibilizados os seguintes recursos para banca especial:
- Prova ampliada no tamanho folha A3.
- Intérprete de libras.
- Auxílio à leitura e preenchimento de cartão-resposta.
- Acessibilidade.
- Sala especial com recursos necessários para realização da prova

### **6. PROCEDIMENTO DO CANDIDATO E ACESSO AO LOCAL DA PROVA**

O candidato deverá comparecer ao local da prova munido de documento identidade, comprovante de inscrição e caneta azul ou preta.

São considerados documentos de identidade, para fins de acesso a sala de prova os seguintes documentos:

- As carteiras de identidade expedidas pela Secretaria de Segurança Pública, pelas Forças Armadas ou Polícia Militar, válidas na data da inscrição.
- A carteira nacional de habilitação (carteira de motorista)
- A carteira de identidade para estrangeiros emitida por autoridade brasileira, válida na data da inscrição.
- As carteiras de identidade fornecidas por Ordens ou Conselhos, que, por lei federal, valem como documentos de identidade.
- O passaporte oficial.

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

---

- A carteira de trabalho e previdência social, expedida pelo Ministério do Trabalho.

**OBS: não serão aceitos outros documentos de identidade que não sejam os acima citados**

### 7. PROVAS

A prova Processo Seletivo Tradicional-Verão/2020 realizar-se-á no dia 05 de outubro das 14h00 às 17h00, e duração de 03 (três) horas.

A prova de múltipla escolha será composta por trinta 30 (trinta) questões de múltipla escolha e 01 (uma) redação.

As disciplinas de Conhecimentos Gerais, Língua Portuguesa, Língua Estrangeira, Matemática, Física, Química, Biologia, História e Geografia, comporão a prova de múltipla escolha.

**REDAÇÃO:** A proposta de redação para o apresentará um tema de ordem social, científica, cultural ou política, para ser desenvolvido em forma de texto em prosa do tipo dissertativo / argumentativo, indicado pelas instruções da folha de prova.

**Procedimento do Candidato:** Para o PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL-VERÃO/2020, será permitida a entrada dos alunos na sala designada para a realização da prova das 13h00 às 13h45min, ou seja, 15 (quinze) minutos antes início da prova.

**Local das Provas:** Unidade Sede Administrativa / Reitoria - *Campus Prof. Sydney Lima Santos*, número da sala constante no Comprovante de Inscrição do Candidato.

#### 7.1 RESULTADO E CLASSIFICAÇÃO

Serão considerados, para fins de classificação, os candidatos que obtenham no mínimo 05 (cinco) pontos na prova de Redação e pontuação diferente de zero em Conhecimentos Gerais. A classificação será realizada por curso, após a somatória de todos os pontos obtidos pelos candidatos.

### 7.1. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

- Para o Vestibular Tradicional Verão, a CPS publicará a classificação dos candidatos, na área do candidato, conforme Edital de resultados e matrículas.
- **Não serão** concedidas revisões de provas, segunda chamada, pedido de vistas e/ou recontagem dos pontos, bem como as provas e o cartão-resposta não serão entregues aos candidatos.
- Os resultados do vestibular serão válidos para ingresso para o primeiro semestre do ano de 2020 desde que as matrículas sejam efetivadas nas datas estabelecidas UTP.
- As matrículas dos candidatos aprovados no vestibular para ingresso no primeiro semestre ano de 2020 poderão realizar sua matrícula presencialmente ou pela internet.

### 8. MATRÍCULA E DOCUMENTAÇÃO

O candidato classificado que desejar fazer sua matrícula presencialmente deverá fazê-la na Unidade Sede Administrativo / Reitoria - Campus Prof. Sydney Lima Santos (Barigui) de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 9h00 às 20h00.

O candidato que optar pela matrícula via Web ([www.utp.edu.br](http://www.utp.edu.br)) deverá apresentar a documentação original na Central de Atendimento ao aluno até 07 de fevereiro de 2020.

O candidato classificado que desejar fazer sua matrícula pela internet deverá seguir etapas relacionadas a seguir:

- Entrar no site: [www.utp.edu.br](http://www.utp.edu.br) clicar no item “Matrícula”.
- Inserir o número de documento (CPF) e a data de nascimento.
- Preencher os dados, dar aceite ao contrato (leia-o antes de aceitar)
- Pagar o boleto referente à primeira parcela do curso, conforme prazo definido pela UTP.

- O candidato que não pagar o boleto de acordo com os prazos definido nos editais e regulamentos da UTP, perderá o direito a vagas e demais benefícios de campanhas.

### 8.1. DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA

- Apresentar Original e uma fotocópia autenticada do histórico escolar do Ensino Médio ou equivalente, devidamente assinado pelo diretor do estabelecimento.
- Original e uma fotocópia da certidão de nascimento ou casamento do aluno.
- Original e uma fotocópia da carteira de identidade do aluno.
- Original e uma fotocópia do CPF (Cadastro de Pessoa Física) do aluno.
- Original e uma fotocópia da carteira de identidade do responsável financeiro pelo contrato (somente para matrículas presenciais em que o aluno não é o responsável).
- Original e uma fotocópia do CPF (Cadastro de Pessoa Física) do responsável financeiro pelo contrato (somente para matrículas presenciais em que o aluno não é o responsável).
- Os candidatos classificados que realizarem a matrícula presencialmente deverão apresentar a documentação exigida na ocasião da matrícula.
- No ato da matrícula será celebrado o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.
- O contrato deve ser assinado pelo próprio aluno se a sua idade for igual ou superior a 18 (dezoito) anos na data da assinatura ou, caso contrário, se o aluno for emancipado, ou casado.
- O contrato deve ser assinado por um responsável caso o aluno não atenda aos requisitos mencionados no item anterior deste Edital.

**Em hipótese alguma, após a matrícula, os documentos apresentados serão devolvidos aos alunos.**

### 7.3 DESISTÊNCIA/CANCELAMENTO

Os candidatos classificados nos Processos Seletivos e com matrícula efetivada na UTP, poderá requerer a devolução de 90% da importância paga no ato da matrícula, desde que formalizado, através de requerimento via protocolo, **no prazo de sete dias anteriores ao início do semestre letivo, ou seja, somente ocorrerá a devolução para as solicitações protocoladas até o dia 07/02/2020.**

Após esta data não haverá a devolução de valores de matrícula conforme prevê a Lei Estadual nº 17.485/2013.

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

---

- Caso o número de candidatos inscritos não preencha o número de vagas ofertadas, a Universidade Tuiuti do Paraná reserva-se o direito de não ofertar o curso.
- O candidato é responsável por tomar conhecimento da informação divulgada, seja por meio de acesso ao Edital, site da Universidade ou por meio de contato com a Universidade Tuiuti do Paraná, e deverá cancelar ou mudar sua inscrição, fazendo opção por outro curso.
- Ao inscrever-se, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste manual do candidato disponível no site da Universidade Tuiuti do Paraná já citado, não podendo delas alegar desconhecimento.
- A falta de documento(s) exigido(s) e/ou não observância dos prazos fixados implicará em perda de vaga

### 9. CALENDÁRIO GERAL

Conforme calendário e normas presentes no Manual do Candidato, disponibilizado na página da “internet” [www.utp.edu.br](http://www.utp.edu.br).

**Processo Seletivo Tradicional:** inscrições pela *internet*: de 02 de setembro a 03 de outubro de 2019, realização das provas dia 05/10/2019.

**Divulgação do Resultado:** dia 09/10/2019, após as 18h00, no site da UTP – [www.utp.edu.br](http://www.utp.edu.br)

**Matrícula:** de 10/10/2019 a 08/11/2019, das 9h00min as 20h00min, na Central de Atendimento Acadêmico - CAA.

**Início das aulas em:** 17/02/2020.

**10. MANUAL DO CANDIDATO:** outras informações e/ou situações não previstas neste Edital estarão presentes no Manual do Candidato, disponível na página da “internet” [www.utp.edu.br](http://www.utp.edu.br). Os resultados obtidos neste Processo Seletivo são válidos para o período letivo imediatamente subsequente.

Este Edital entra em vigor na data da sua publicação.

Curitiba, 14 de agosto 2020.  
Prof. Luiz Guilherme Rangel Santos,  
Reitor.

## **13. PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS**

### **1. CONHECIMENTOS GERAIS**

A prova de Conhecimentos Gerais versará sobre temas atuais, distribuídos pelas áreas abaixo descritas. Serão apresentadas aos participantes 10 (dez) questões objetivas, na forma de teste de múltipla escolha. As questões serão propostas por meio de situações-problema para verificar como o conhecimento construído pelo participante, ao longo da sua escolaridade básica, expressa-se em competências, adotadas aqui como aquelas que estão definidas na Matriz de Competências desenvolvida para estruturar o ENEM - Exame Nacional do Ensino Médio:

- Dominar a norma culta da Língua Portuguesa e fazer uso das linguagens matemática, artística e científica;
- Construir e aplicar conceitos das várias áreas do conhecimento para a compreensão de fenômenos naturais, de processos histórico-geográficos, da produção tecnológica e das manifestações artísticas;
- Selecionar, organizar, relacionar e interpretar dados e informações representados de diferentes formas, para tomar decisões e enfrentar situações-problema;
- Relacionar informações, representadas em diferentes formas, e conhecimentos disponíveis em situações concretas para construir argumentação consistente;
- Recorrer aos conhecimentos desenvolvidos na escola para elaboração de propostas de intervenção solidária na realidade, respeitando os valores humanos e considerando a diversidade sócio-cultural.

### **2. REDAÇÃO**

- a) A proposta de redação apresentará um tema de ordem social, científica, cultural ou política, para ser desenvolvido em forma de TEXTO EM PROSA DO TIPO DISSERTATIVO/ARGUMENTATIVO.

b) Na construção do texto, o participante deverá:

- Demonstrar o domínio básico da norma culta da língua escrita;
- Compreender o tema proposto e aplicar conceitos para explicá-lo, defendê-lo ou contradizê-lo, desenvolvendo-o dentro dos limites estruturais do texto dissertativo/argumentativo;
- Selecionar, organizar e relacionar os argumentos, fatos e opiniões apresentados em defesa de sua perspectiva sobre o tema proposto;
- Construir argumentação consistente para defender seu ponto de vista;
- Elaborar proposta de intervenção sobre a problemática desenvolvida, mostrando respeito à diversidade de pontos de vista culturais, sociais, políticos, científicos e outros.

### **3. LÍNGUA PORTUGUESA**

#### **a) Gramática**

- Domínio da língua culta contemporânea. Classes de palavras: Substantivo e Adjetivo; Artigo e Numeral; Pronome; Verbos: Categorias Verbais, verbos auxiliares, regulares e irregulares; verbos impessoais; formas nominais de verbo; Advérbio; Conectivos: preposições e conjunções; Processos de formação das palavras; Correspondência entre classes e palavras e funções sintáticas; Estruturação da oração; Período composto; Concordância verbal e nominal; Regência verbal e nominal; Figuras de linguagem; Sinônimos, parônimos e homônimos.

•

#### **b) Interpretação de Textos**

- Análise e interpretação de textos de autores brasileiros.

### **4. LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL OU INGLÊS**

- Compreensão de texto em língua estrangeira avaliando o uso adequado de expressões e das normas gramaticais, bem como a identificação das idéias principais e específicas contida nos textos.



## 5. HISTÓRIA

### a) História Geral

#### Antiguidade Clássica

- Arte e cultura na Antiguidade Clássica.
- Cidadania e Democracia na Antiguidade.

#### A Idade Média

- As relações políticas, sociais e econômicas durante o feudalismo.
- Arte e cultura no mundo medieval.

#### A Idade Moderna (século XV-XVIII)

- Expansão marítima Europeia e colonização da América.
- Renascimento cultural e reformas religiosas.
- Mercantilismo e Absolutismo Monárquico.
- A crise do antigo regime.

#### A idade contemporânea

- Revolução Industrial.

- Iluminismo e Revolução Francesa.
- As Independências dos países da América.
- As revoluções Liberais e Nacionais.
- O capitalismo e as ideologias do século XIX.
- Imperialismo.
- Os processos revolucionários do século XX: Rev. Bolchevique, Rev. Chinesa e Rev. Cubana.
- Primeira e Segunda Guerras Mundiais.
- A Guerra Fria e a reorganização política internacional após o fim do socialismo real.
- A Globalização e as tendências socioeconômicas do final do século XX e início do XXI.

### b) História do Brasil

- Sociedade e administração coloniais.
- Os ciclos econômicos coloniais e invasões estrangeiras.
- Expansão territorial e formação de fronteiras.
- Movimentos Nativistas e de Emancipação Nacional.
- Período Joanino e Independência do Brasil.

- Crise da Monarquia: abolição e a constituição da República.
  - Sistema político-econômico do Estado Novo.
  - O período populista de Dutra a Jango.
  - Os governos militares, o papel desempenhados pelos dos movimentos sociais como resistência ao regime e o processo de redemocratização.
-

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Primeiro Reinado e Revoltas Regenciais.</li><li>▫ Segundo Reinado: estrutura interna e Guerras do Prata.</li><li>▫ A luta dos negros do Brasil e o negro na formação da sociedade brasileira.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ As políticas sociais e econômicas do final do século XX e início do XXI.</li><li>▫ A diversidade cultural brasileira.</li><li>▫ Os movimentos sociais na história brasileira.</li></ul>
---	---

### 6. MATEMÁTICA

#### a) Conjuntos Numéricos:

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Números naturais e inteiros: divisibilidade, números primos, fatoração, mdc e mmc, decomposição em fatores primos.</li><li>▫ Números Complexos: operações na forma algébrica, representação na forma trigonométrica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Números Racionais: operações e propriedades, relação de ordem, valor absoluto, desigualdades, representação decimal, porcentagem.</li><li>▫ Sequências, progressões aritméticas, progressões geométricas: termo geral, soma dos termos.</li></ul>
--	---

#### b) Funções:

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Noção de função e representação gráfica.</li><li>▫ Crescimento e decrescimento, máximos e mínimos.</li><li>▫ Funções lineares, afins e quadráticas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Composição de funções.</li><li>▫ Funções, equações e inequações exponenciais e logarítmicas.</li></ul>
---	--

#### c) Polinômios e Equações Algébricas:

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Grau, propriedades e operações fundamentais com polinômios.</li><li>▫ Divisão e resto da divisão de um polinômio por um binômio.</li><li>▫ Decomposição de um polinômio em fatores irredutíveis (do 1º e 2º graus).</li><li>▫</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Definição, conceito de raiz e de multiplicidade de raízes de uma equação algébrica.</li><li>▫ Equação e trinômio do segundo grau.</li><li>▫ Relação entre coeficientes e raízes.</li><li>▫ Pesquisa de raízes múltiplas, reais e complexas.</li><li>▫</li></ul>
---	---

#### d) Análise Combinatória e Probabilidades:

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Problemas de contagem, arranjos, permutações e combinações.</li><li>▫ Triângulo de Pascal e binômio de Newton.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Conceito de probabilidade e de espaços amostrais.</li><li>▫ Resultados igualmente prováveis.</li><li>▫ Eventos independentes.</li></ul>
<b>e) Sistemas Lineares:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Resolução e discussão de sistemas lineares.</li><li>▫ Operações com matrizes e suas aplicações a sistemas lineares.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Determinantes e suas propriedades.</li><li>▫ Regra de Cramer.</li></ul>
<b>f) Geometria Plana:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Congruência de figuras geométricas.</li><li>▫ O postulado das paralelas.</li><li>▫ Semelhança de triângulos.</li><li>▫ Teorema de Pitágoras.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares, circunferência e círculo.</li><li>▫ Áreas de triângulos, quadriláteros, polígonos regulares e círculo.</li></ul>
<b>g) Geometria Espacial:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Retas e planos no espaço.</li><li>▫ Prismas, pirâmides e respectivos troncos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Cilindro, cone e esfera.</li><li>▫ Cálculo de áreas e volumes.</li></ul>
<b>h) Trigonometria:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Arcos e ângulos: medidas e relações entre arcos.</li><li>▫ Funções trigonométricas, periodicidade.</li><li>▫ Valores das funções trigonométricas dos arcos básicos.</li><li>▫ Identidades trigonométricas fundamentais.</li><li>▫ Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissetção de arcos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Transformações de somas de funções trigonométricas em produtos.</li><li>▫ Equações trigonométricas.</li><li>▫ Lei dos senos e lei dos cossenos.</li><li>▫ Resolução de triângulos.</li><li>▫ Gráficos das funções seno, cosseno e tangente.</li></ul>
<b>i) Geometria Analítica:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Coordenadas cartesianas.</li><li>▫ Equação da reta e suas diferentes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Identificação do raio e centro de uma circunferência de equação dada.</li></ul>

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

formas. ▫ Paralelismo, perpendicularismo e feixe de retas. ▫ Distância de um ponto a uma reta, área de um triângulo.	▫ Tangentes a uma circunferência. ▫ Representação analítica das cônicas: elipse, hipérbole e parábola. ▫ Equação da circunferência.
--	---

### j) Noções de Estatística:

▫ Organização, leitura e interpretação de dados em gráficos diversos.	▫ Distribuição de frequência (média e mediana). ▫ Medidas de dispersão (variância e desvio padrão). ▫
---	---

## 7. FÍSICA

### a) Fundamentos da Física

▫ Aplicações sobre grandezas físicas fundamentais e derivadas. ▫ Sistema Internacional (SI). ▫ Relações matemáticas entre grandezas. ▫ Operações vetoriais: soma e decomposição de vetores.	▫ Grandezas direta e inversamente proporcionais e sua representação gráfica. ▫ Representação gráfica de uma relação funcional entre duas grandezas e interpretação de curvas.
--	--

### b) Mecânica

#### Cinemática:

▫ Velocidade e aceleração escalares e vetoriais, médias e instantâneas e suas representações gráficas. ▫ Movimentos circulares uniformes, sua velocidade angular, período e frequência, sua aceleração normal e correspondente relação com velocidade e raio; suas equações.	▫ Movimentos retilíneos uniformes e uniformemente variados; suas equações. ▫ Movimentos harmônicos simples, sua relação com o movimento circular uniforme, sua velocidade e aceleração, relação entre sua aceleração e o deslocamento, suas equações.
---	--

#### Dinâmica:

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Movimento e as Leis de Newton.</li><li>▫ 1ª Lei de Newton.</li><li>▫ 2ª Lei de Newton</li><li>▫ Composição vetorial das forças que atuam sobre um corpo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Momento ou torque de uma força equilíbrio.</li><li>▫ Lei de ação e reação (3ª Lei de Newton).</li><li>▫ Força de atrito.</li></ul>
<b>Gravitação.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Peso de um corpo.</li><li>▫ Aceleração da gravidade.</li><li>▫ Equação de movimento de um projétil a partir de seus deslocamentos horizontais e verticais.</li><li>▫ Lei da atração gravitacional de Newton e sua verificação experimental - Sistema Solar. Lei de Kepler.</li><li>▫ Quantidade de movimento (momento linear) e sua conservação.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Impulso de uma força.</li><li>▫ Quantidade de movimento de uma partícula e de um corpo ou sistema de partículas.</li><li>▫ Conceitos vetoriais de impulso de uma força e quantidade de movimento de uma partícula.</li><li>▫ Lei da conservação da quantidade de movimento de um sistema isolado de partículas.</li><li>▫ Centro de massa de um sistema. Colisões elásticas e inelásticas.</li></ul>
<b>Trabalho e Energia:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Trabalho de uma força. O trabalho no gráfico força versus deslocamento.</li><li>▫ Trabalho da força resultante e energia cinética.</li><li>▫ Campos de força. Forças conservativas e dissipativas. Trabalho de forças conservativas e energia potencial.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Trabalho da força elástica, seu cálculo no gráfico forças versus deslocamento.</li><li>▫ Trabalho dissipativo e forças de atrito.</li><li>▫ Potência.</li><li>▫ Condição para conservação da energia mecânica e seu teorema. Princípio geral da conservação da energia.</li></ul>
<b>Hidrostática:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Pressão em um líquido.</li><li>▫ Variação da pressão com a altura em um líquido em repouso.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Princípio de Pascal.</li><li>▫ Empuxo: princípio de Arquimedes.</li></ul>
<b>c) Física Térmica</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Temperatura e equilíbrio térmico, termômetros.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Gás perfeito – lei dos gases perfeitos.</li><li>▫ Trabalho realizado por gás em</li></ul>

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Calor como forma de energia em trânsito e sua medição.</li><li>▫ Dilatação térmica. Condução de calor.</li><li>▫ Calor específico de sólidos e líquidos.</li><li>▫ Leis dos Gases - Transformações isobáricas, isovolumétricas e isotérmicas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>expansão.</li><li>▫ Calores específicos dos gases a volume constante e a pressão constante.</li><li>▫ A experiência de Joule e o 1º Princípio da Termodinâmica.</li><li>▫ Transições de fase. Calor latente.</li></ul>
---	--

### d) Óptica e Ondas

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Propagação, reflexão e refração.</li><li>▫ Raios de luz, sombra e penumbra.</li><li>▫ Leis da reflexão, espelhos planos e esféricos, imagens reais e virtuais.</li><li>▫ O fenômeno da refração; lei de Snell e índices de refração; reversibilidade de percurso.</li><li>▫ Lâmina de faces paralelas e prismas.</li><li>▫ Instrumentos Ópticos.</li><li>▫ Lentes delgadas e lupas, imagens reais e virtuais.</li><li>▫ O olho humano.</li><li>▫ Pulsos e ondas: luz e som.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Propagação de um pulso em meios unidimensionais, velocidade da propagação.</li><li>▫ Superposição de pulsos.</li><li>▫ Reflexão e transmissão.</li><li>▫ Ondas planas e esféricas: reflexão, refração, difração, interferência e polarização. Ondas estacionárias.</li><li>▫ Caráter ondulatório da luz.</li><li>▫ Caráter ondulatório do som.</li><li>▫ Microscópio, telescópio de reflexão, lunetas terrestres e astronômicas, projetores de imagens e máquina fotográfica.</li><li>▫</li></ul>
---	---

### e) Eletricidade

#### Eletrostática

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Lei de Coulomb. Indução eletrostática. Campo eletrostático.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Carga elétrica e sua conservação.</li><li>▫ Potencial eletrostático e diferença de potencial.</li></ul>
---	---

**Corrente e Energia.**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Corrente elétrica. Condutores e isolantes.</li><li>▫ Resistência e resistividade, variação com a temperatura.</li><li>▫ Conservação da energia e força eletromotriz em fontes ideais e reais.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Relação entre corrente elétrica e diferença de potencial. Condutores ôhmicos e não ôhmicos.</li><li>▫ Circuitos e dissipação de energia em resistores. Potência elétrica.</li></ul> |
|---|---|

**Eletromagnetismo.**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Campo magnético de correntes e imãs. Indução magnética. Lei de Ampère.</li><li>▫ Campo magnético de uma corrente num condutor retilíneo e num solenóide.</li><li>▫ Forças sobre condutores elétricos com corrente.</li><li>▫ Corrente induzida devido ao movimento relativo do condutor em campos magnéticos.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Fluxo magnético constante e variável, indução eletromagnética. Sentido da corrente induzida ( lei de Lenz ).</li><li>▫ Princípio de funcionamento de motores elétricos e de medidores de intensidade de corrente, de diferença de potencial (tensão) e de resistência.</li><li>▫ Propriedades magnéticas dos materiais.</li></ul> |
|---|---|

**8. GEOGRAFIA**

**a) Brasil**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Localização do Brasil no mundo. Coordenadas geográficas, fuso horário, representação cartográfica.</li><li>▫ Estrutura geológica do Brasil e sua configuração Geomorfológica. Reservas minerais.</li><li>▫ Clima do Brasil: elementos e fatores que influenciam no clima. Tipos de clima.</li><li>▫ Vegetação no Brasil: tipos de</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▫ População no Brasil: histórico e distribuição, estrutura, urbanização e crescimento.</li><li>▫ Estrutura agrária no Brasil: estrutura fundiária, relações de trabalho no campo, modos de exploração da terra.</li><li>▫ Estrutura agropecuária: principais produtos agrícolas, pecuária no Brasil.</li><li>▫ Industrialização: histórico e evolução da indústria brasileira.</li></ul> |
|---|--|

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<p>vegetação e formações vegetais no Brasil. Extrativismo vegetal.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Hidrografia brasileira: principais bacias hidrográficas e sua importância econômica.</li><li>▫ Litoral Brasileiro: importância e recursos. litorâneos. Correntes marítimas.</li><li>▫ Principais correntes migratórias.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Recursos energéticos no Brasil: carvão e petróleo, hidroeletricidade, nuclear e biocombustíveis.</li><li>▫ Transportes no Brasil: processo de circulação de mercadorias.</li><li>▫ As relações comerciais: mercado interno e externo.</li><li>▫ Questões ambientais.</li></ul>
--	--

### **b)O Espaço Mundial**

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ A formação da sociedade urbano industrial.</li><li>▫ As transformações provocadas no mundo do trabalho decorrentes da inovação tecnológica e do desenvolvimento da ciência e tecnologia.</li><li>▫ A globalização e as novas tecnologias de comunicação.</li><li>▫ Setores da economia.</li><li>▫ Os diversos impactos ambientais resultantes da expansão da indústria.</li><li>▫ As relações campo-cidade e suas transformações.</li><li>▫ As atividade agrárias e extrativas.</li><li>▫ A dinâmica da população.</li><li>▫ Teorias populacionais.</li><li>▫ Deslocamentos populacionais.</li><li>▫ Estrutura da população.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Modo de produção capitalista - do capitalismo concorrencial ao monopolista.</li><li>▫ Modo de produção socialista.</li><li>▫ A formação dos grandes mercados.</li><li>▫ Os complexos naturais e a questão ambiental.</li><li>▫ Geopolítica e conflitos entre os séculos XIX e XX: o Imperialismo.</li><li>▫ Os processos de descolonização.</li><li>▫ As Guerras Mundiais, a Guerra Fria e os conflitos pós-Guerra Fria.</li><li>▫ A dinâmica da natureza e a questão ambiental.</li><li>▫ Relevo e morfogênese.</li><li>▫ Circulação Geral da atmosfera e classificação climática.</li><li>▫ Os grandes domínios naturais.</li><li>▫ A biodiversidade e a questão ambiental.</li><li>▫ Origem e evolução do conceito de sustentabilidade.</li></ul>
--	--



## 9. QUÍMICA

### a) Química Geral e Inorgânica

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Estrutura da matéria: átomos, moléculas, substâncias e misturas.</li><li>▫ Classificação e propriedades periódicas dos elementos químicos.</li><li>▫ Ligações químicas.</li><li>▫ Principais funções da Química Inorgânica.</li><li>▫ Reações químicas: tipos, equacionamento e cálculos.</li><li>▫ Comportamentos gerais dos gases.</li><li>▫ Soluções: coeficiente de solubilidade, concentração, diluição e saturação.</li><li>▫ Termoquímica: reações endo e exotérmicas, calor de reação e cálculos.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Cinética química: velocidade de reação, fatores que a afetam, energia de ativação, catalisadores e cálculos.</li><li>▫ Equilíbrio químico: características, deslocamento, e cálculos envolvendo concentrações, a constante e o grau de equilíbrio, e o pH e o pOH da solução.</li><li>▫ Eletroquímica: características e funcionamento de uma pilha, semi-reações anódica, catódica e reação global, polarização; potências de redução e de oxidação, oxidantes e redutores e cálculo da voltagem.</li></ul> |
|---|--|

### b) Química Orgânica

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Características gerais dos compostos orgânicos.</li><li>▫ Estrutura e propriedades dos átomos de carbono e das cadeias carbônicas.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Principais funções da química orgânica.</li><li>▫ Principais reações das funções orgânicas.</li></ul> |
|--|---|

## 10. BIOLOGIA

### a) Biologia Celular

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Estrutura, composição, função e variedade celular.</li><li>▫ Fisiologia celular.</li><li>▫ Trocas com o meio: processos passivos e ativos.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▫ Processos energéticos: fermentação, fotossíntese e respiração celular.</li><li>▫ Ciclos celulares: mitose e meiose.</li><li>▫ Diferenciação celular.</li></ul> |
|--|--|

### b) Diversidade dos Seres Vivos

## PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Regras de nomenclatura.</li><li>▫ Características gerais dos vírus, moneras, protistas, fungos, plantas e animais.</li><li>▫ Importância econômica/ecológica das bactérias, fungos e algas.</li><li>▫ Caracterização geral dos principais grupos de plantas terrestres.</li><li>▫ Caracterização geral dos grupos animais: comparações estruturais e fisiológicas.</li><li>▫ Biologia humana.</li><li>▫ Principais doenças causadas por vírus, bactérias, fungos, protozoários e vermes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Relação estrutura-função no homem: digestão, circulação, respiração, excreção, regulação hormonal, coordenação e reprodução.</li><li>▫</li><li>▫ Sexualidade humana: natalidade e doenças sexualmente transmissíveis.</li><li>▫ Defesas orgânicas e imunizações.</li><li>▫ Higiene, saneamento e saúde: Aspectos econômicos, sanitários e epidemiológicos das doenças que afetam os seres humanos.</li></ul>
--	--

### c) Interação Entre Seres Vivos e Ambiente

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Fluxo de energia e ciclo da matéria no ecossistema.</li><li>▫ Padrões de crescimento das populações.</li><li>▫ Relações ecológicas.</li><li>▫ Ecossistemas brasileiros.</li><li>▫</li><li>▫</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Ecossistemas aquáticos e terrestres: habitat, nicho, diversidade e produtividade.</li><li>▫ Desequilíbrios ambientais: alterações e poluição do ar, da água e da terra.</li><li>▫</li><li>▫</li><li>▫</li><li>▫</li></ul>
---	---

### d) Evolução e Hereditariedade

<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Origem da vida.</li><li>▫ Evidências da evolução.</li><li>▫ Teorias de evolução: lamarquismo, darwinismo e neodarwinismo.</li><li>▫ A evolução do homem.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▫ Probabilidade aplicada à genética.</li><li>▫ Mendelismo.</li><li>▫ Heranças de tipos sanguíneos no homem: ABO e Rh.</li><li>▫ Determinação genética do sexo.</li></ul>
--	--

**PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL VERÃO/2020**

<p>▫ Natureza do material genético.</p> <p>▫ Código genético e síntese de proteínas.</p>	<p>▫ Herança ligada ao sexo.</p>
--	----------------------------------