

MANUAL DO CANDIDATO 2020



*Atuar por meio da educação superior na promoção
da cidadania e do desenvolvimento sustentável da
Amazônia*



UNINORTE

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES*

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE - UNN

MANUAL DO CANDIDATO

PROCESSO SELETIVO 2019

DIRIGENTES

Presidente

Marcelo José Frutuoso Medeiros

Reitora

Nilzete Teixeira Santiago

Secretária de Registro Acadêmico

Letícia Cristina da Silva Borges

Procuradora Institucional

Silvia Andrea Brandão de Lima

Escola de Arquitetura, Engenharia e TI

Karen Lorena Lobo Prado

Escola de Comunicação, Educação, Moda, Arte e Design

Elzineide Ramos de Melo

Escola de Ciências da Saúde

Fabiane Ferreira de Almeida

Escola de Direito

Eliza Affonso Lasmar

Escola de Negócios e Hospitalidade e Relações Internacionais

Viviane da Silva Costa Novo Mocambite

SUMÁRIO

1. DA COMPETÊNCIA.....	3
2. OBJETIVO E DAS VAGAS	3
3. DA COMUNIDADE INTERESSADA	9
4. DA OPÇÃO DE CURSOS	11
5. DAS TAXAS, PERÍODO E POSTO DE INSCRIÇÃO	11
6. DA INSCRIÇÃO.....	11
7. DAS PROVAS	12
8. DA APLICAÇÃO DAS PROVAS	12
9. DOS IMPEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS.....	13
10. DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PROVAS	13
11. DA CLASSIFICAÇÃO	14
12. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS FINAIS	14
13. DA MATRÍCULA.....	15
14. DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA MATRÍCULA	15
15. FIES/PROUNI/OUTROS.....	17
16. DISPOSIÇÕES FINAIS	17
17. PROGRAMA	18

APRESENTAÇÃO

O CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE - UNINORTE, mantida pela SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS - SODECAM, para conhecimento de todos os interessados, torna público que, no período indicado neste edital, estarão abertas as inscrições ao Processo Seletivo aos cursos de graduação da UNINORTE, organizado sob a forma de concurso público, em conformidade com o disposto no Inciso II do Artigo da Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996, nas Portarias MEC Normativa 40, de 12 de dezembro de 2007, republicada em 01 de dezembro de 2010, e 391, de 7 de fevereiro de 2002 e no Regimento Institucional, e realizado segundo as regras aqui dispostas – que a instituição se obriga a cumprir e os candidatos, ao nele se inscreverem, declaram, implicitamente, conhecer e com elas concordar.

1. DA COMPETÊNCIA

A realização e responsabilidade deste Processo Seletivo será constituída pelo CONSUNEP.

2. OBJETIVO E DAS VAGAS

O Processo Seletivo tem por objetivos:

- I. Verificar as competências e habilidades associadas aos conteúdos adquiridos no Ensino Fundamental e Médio;
- II. Selecionar, em consequência, candidatos com o perfil acadêmico exigido pela UNINORTE.

O Processo Seletivo consistirá na seleção e classificação de candidatos à matrícula inicial para o 1º semestre do ano letivo de 2020, nos turnos e vagas, conforme quadro a seguir:

CURSO	ATO REGULATORIO	MODALIDADE	GRAU	LOCAL DE FUNCIONAMENTO	ALUNOS POR TURMA	VAGAS			TOTAL
						MAT	VESP	NOT	
Administração	Portaria nº 265 de 04/04/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	100	200	400	600	1200
Administração	Resolução nº 40 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	80	0	0	200	200
Administração	Resolução nº 39 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	50	0	150	200
Arquitetura e Urbanismo	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Bacharelado	Rua Huascar de Figueiredo, 1.105, Centro, Manaus/AM	60	150	0	230	380
Biomedicina	Portaria nº 1.011 de 25/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232,	80	100	50	150	300

				Centro, Manaus/AM					
Biomedicina	Resolução nº 61 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	50	50	100	200
Ciências Biológicas	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Licenciatura	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	80	70	0	80	150
Ciência da Computação	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Bacharelado	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	70	120	0	200	320
Ciências Contábeis	Portaria nº 265 de 04/04/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	100	100	0	550	650
Ciências Contábeis	Resolução nº 41 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	80	0	0	200	200
Ciências Contábeis	Resolução nº 42 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	50	0	50	100
Ciências Econômicas	Portaria nº 265 de 04/04/2017	Presencial	Bacharelado	Rua Dez de Julho, 873, Centro, Manaus/AM	50	0	0	50	50
Direito	Portaria nº 58 de 05/02/2018	Presencial	Bacharelado	Rua Emilio Moreira, 541, Centro, Manaus/AM	80	160	100	300	560
Direito	Portaria nº 601 de 30/08/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	35	50	0	100	150
Direito	Portaria nº 601 de 30/08/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	35	50	0	100	150
Educação Física	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Licenciatura	Rua Dez de Julho, 873, Centro, Manaus/AM	100	320	0	480	800
Educação Física	Resolução nº 2 de 24/05/2016	Presencial	Bacharelado	Rua Dez de Julho, 873, Centro, Manaus/AM	100	100	50	150	300
Educação Física	Resolução nº 46 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	80	0	0	200	200
Educação Física	Resolução nº 45 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	100	0	100	200
Enfermagem	Portaria nº 134 de 02/03/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	80	550	170	555	1275
Engenharia Ambiental e Sanitária	Resolução nº 25 de 21/08/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Igarapé de Manaus, 211, Centro, Manaus/AM	70	0	0	160	160
Engenharia Civil	Portaria nº 914 28/12/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Igarapé de Manaus, 211, Centro, Manaus/AM	80	300	0	600	900

Engenharia Civil	Resolução nº 29 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	100	0	100	200
Engenharia da Computação	Portaria nº 546 de 14/08/2018	Presencial	Bacharelado	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	80	0	30	50	80
Engenharia da Produção	Portaria nº 618 de 21/11/2013	Presencial	Bacharelado	Av. Leonardo Malcher, 853, Centro, Manaus/AM	80	0	0	200	200
Engenharia de Controle e Automação	Portaria nº 668 de 05/10/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Leonardo Malcher, 853, Centro, Manaus/AM	80	0	0	80	80
Engenharia Elétrica	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Igarapé de Manaus, 211, Centro, Manaus/AM	70	100	0	300	400
Engenharia Elétrica	Resolução nº 31 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	100	0	100	200
Engenharia Mecânica	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Leonardo Malcher, 853, Centro, Manaus/AM	90	130	0	370	500
Engenharia Mecânica	Resolução nº 32 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	100	0	100	200
Engenharia Química	Resolução nº 11 de 21/09/2015	Presencial	Bacharelado	Av. Igarapé de Manaus, 211, Centro, Manaus/AM	70	0	0	150	150
Farmácia	Portaria nº 134 de 02/03/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	60	100	40	100	240
Farmácia	Resolução nº 33 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	30	20	50	100
Fisioterapia	Portaria nº 134 de 02/03/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	60	150	50	300	500
Fisioterapia	Resolução nº 34 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	30	20	50	100
Fonoaudiologia	Portaria nº 134 de 02/03/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	60	0	0	150	150
História	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Licenciatura	Av. Igarapé de Manaus, 211, Centro, Manaus/AM	90	0	0	150	150
Jornalismo	Portaria nº 85 de 20/02/2019.	Presencial	Bacharelado	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	80	80	0	170	250

Letras – Língua Inglesa	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Licenciatura	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	50	100	0	100	200
Letras – Língua Portuguesa	Portaria nº 1.104 de 29/12/2015	Presencial	Licenciatura	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	100	0	0	200	200
Medicina Veterinária	Portaria nº 520 de 26/07/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	60	120	40	40	200
Nutrição	Portaria nº 134 de 02/03/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	70	110	0	110	220
Nutrição	Resolução nº 64 de 21/09/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	45	50	0	50	100
Odontologia	Portaria nº 819 de 31/12/2014	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1232, Centro, Manaus/AM	70	100	70	110	280
Pedagogia	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Licenciatura	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	80	140	80	230	450
Pedagogia	Resolução nº 43 de 21/09/2017	Presencial	Licenciatura	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	80	100	50	50	200
Psicologia	Portaria nº 265 de 03/04/2017	Presencial	Bacharelado	Rua Dez de Julho, 873, Centro, Manaus/AM	100	150	62	300	512
Psicologia	Resolução nº 209 de 30/04/2019	Presencial	Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	35	50	50	100	200
Publicidade e Propaganda	Portaria nº 1186 de 24/11/2017	Presencial	Bacharelado	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	80	50	0	150	200
Relações Internacionais	Portaria nº 207 de 22/06/2016	Presencial	Bacharelado	Rua Dez de Julho, 873, Centro, Manaus/AM	80	0	0	100	100
Serviço Social	Portaria nº 134 de 02/03/2018	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	80	0	0	350	350
Sistemas de Informação	Resolução nº 32 de 20/09/2016	Presencial	Bacharelado	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	50	0	0	150	150
Turismo	Portaria nº 265 de 03/04/2017	Presencial	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	60	0	0	60	60

GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA

CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Tecnológico	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	70	0	0	100	100
CST em Design Gráfico	Portaria nº 265 de 03/04/2017	Presencial	Tecnológico	Rua Huascar de Figueiredo, 290,	60	50	0	100	150

				Centro, Manaus/AM					
CST em Estética e Cosmética	Portaria nº 134 de 02/03/2018	Presencial	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	60	150	50	150	350
CST em Gestão da Qualidade	Portaria nº 795 de 26/07/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	80	50	0	150	200
CST em Gestão da Produção Industrial	Portaria nº 932 de 01/12/2015	Presencial	Tecnológico	Av. Leonardo Malcher, 853, Centro, Manaus/AM	50	0	0	50	50
CST em Gestão da Tecnologia da Informação	Resolução nº 32 de 20/09/2016	Presencial	Tecnológico	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	70	0	0	80	80
CST em Gestão de Recursos Humanos	Portaria nº 577 de 09/06/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	100	50	0	150	200
CST em Gestão de Recursos Humanos	Resolução nº 37 de 21/09/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	80	0	0	200	200
CST em Gestão de Recursos Humanos	Resolução nº 38 de 21/09/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	0	0	200	200
CST em Serviços Judiciais	Resolução nº 47 de 21/09/2017	Presencial	Tecnológico	Rua Emilio Moreira, 541, Centro, Manaus/AM	70	0	100	200	300
CST em Serviços Judiciais	Resolução nº 48 de 21/09/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	70	50	50	0	100
CST em Serviços Judiciais	Resolução nº 56 de 21/09/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	50	100	0	0	100
CST em Gestão Financeira	Resolução nº 33 de 20/09/2016	Presencial	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	100	0	0	100	100
CST em Logística	Portaria nº 575 de 09/06/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	100	0	0	400	400
CST em Logística	Resolução nº 36 de 21/09/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM	80	0	0	200	200
CST em Marketing	Portaria nº 576 de 09/06/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	100	0	0	100	100
CST em Marketing	Resolução nº 44 de 21/09/2017	Presencial	Tecnológico	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM	80	50	0	150	200
CST em Processos Gerenciais	Resolução nº 36 de 20/09/2016	Presencial	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	50	0	0	100	100

CST em Redes de Computadores	Portaria nº 914 de 28/12/2018	Presencial	Tecnológico	Rua Huascar de Figueiredo, 290, Centro, Manaus/AM	70	0	0	120	120
------------------------------	-------------------------------	------------	-------------	---	----	---	---	-----	-----

GRADUAÇÃO FLEXÍVEL - EAD - (FLEX)									
Administração	Resolução nº 10 de 13/12/2012	EaD	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	1050	0	0	0	1050
Administração			Bacharelado	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM		0	0	0	
Administração			Bacharelado	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM		0	0	0	
Ciências Contábeis	Portaria nº 138 de 21/03/2019.	EaD	Bacharelado	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	680	0	0	0	680
Ciências Contábeis			Bacharelado	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM		0	0	0	
CST em Gestão de Recursos Humanos	Portaria nº 138 de 21/03/2019.	EaD	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	670	0	0	0	670
CST em Gestão de Recursos Humanos			Tecnológico	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM		0	0	0	
CST em Gestão de Recursos Humanos			Tecnológico	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM		0	0	0	
CST em Logística	Resolução nº 37 de 21/06/2018	EaD	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	780	0	0	0	780
CST em Logística			Tecnológico	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM		0	0	0	
CST em Logística			Tecnológico	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM		0	0	0	
CST em Marketing	Portaria nº 348 de 24/04/2017	EaD	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	300	0	0	0	300
CST em Marketing			Tecnológico	Av. Djalma Batista, 2.100, Loja AS 01, Chapada, Manaus/AM		0	0	0	
CST em Estética e Cosmética	Resolução nº 37 de 20/09/2016	EaD	Tecnológico	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	35	0	0	0	100
Pedagogia	Pedagogia nº 7 de 26/04/2017		Licenciatura	Av. Joaquim Nabuco, 1365, Centro, Manaus/AM	300	0	0	0	300
Pedagogia			Licenciatura	Av. Noel Nutels, 18, Cidade Nova, Manaus/AM		0	0	0	

O número de alunos por turma será de no mínimo 35 alunos.

3. DA COMUNIDADE INTERESSADA

Poderão ser inscritos candidatos:

- a) Com Certificado de Conclusão de Ensino Médio ou equivalente;
- b) Portadores de Diploma de Curso Superior;
- c) Finalistas do Ensino Médio ou equivalente que apresentem, no ato da matrícula, o Comprovante de Conclusão.
- d) Outras Formas discriminadas abaixo:

Processo Seletivo ou seletivo individualizado (agendado):

Poderá ingressar em um dos cursos/turnos oferecidos pela UNINORTE por esta modalidade, o candidato que, cumulativamente, preencher os seguintes requisitos:

- a) Comparecer ao local indicado e realizar as provas do PS;
- b) For classificado e convocado dentro dos limites de vagas disponibilizadas para esta modalidade de ingresso.

Seleção por desempenho no Exame Nacional de Ensino Médio (ENEM):

Poderá ingressar em um dos cursos/turnos oferecidos pela UNINORTE através desta modalidade, o candidato que, cumulativamente, preencher os seguintes requisitos:

- c) Tiver obtido no ENEM pontuação total igual ou superior a 200 pontos no resultado final. E não tiver resultado nulo na Prova de Redação;
- d) For classificado e convocado de acordo com o número de vagas disponibilizadas para essa forma de ingresso.

Serão aproveitados os resultados do ENEM dos anos de 2009 a 2019, tendo em vista que o INEP/MEC mantém os registros em sua base de dados do período assinalado.

O candidato que optar pelo aproveitamento do resultado do ENEM deverá, obrigatoriamente, indicar sua opção de curso ao se inscrever.

Atenção:

- a) O candidato optante pela forma de ingresso através do ENEM **não está dispensado da apresentação do Histórico e certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalentes, no ato da matrícula.**
- b) Na hipótese de restarem vagas entre as destinadas para o ENEM, estas serão incorporadas às vagas totais reservadas para o Processo Seletivo.

Transferência:

Transferência é a forma de admissão de estudantes oriundos de outra instituição de ensino superior no decorrer do curso de graduação e poderá ser obrigatória ou facultativa.

O processo de transferência inicia-se com o pedido de matrícula acompanhado da seguinte documentação:

I - Histórico escolar completo inclusive com C.H, ano e semestre letivo da realização do Processo Seletivo;

II – Ementas com o conteúdo programático, com a indicação do programa e carga horária de cada disciplina cursada;

III - Regime ou critério de aprovação;

IV - Documento oficial que comprove a remoção ou transferência funcional e cópia do Diário Oficial ou Boletim Interno (no caso de transferência ex-offício);

V - Comprovação de dependência do servidor federal, civil ou militar transferido para Manaus, se for o caso.

Portador de diploma de curso superior:

O portador de diploma de curso superior pode ser admitido nos cursos de graduação oferecidos pelo Centro Universitário por meio de uma análise de curricular. Destinam-se à matrícula de graduados as vagas remanescentes dos processos seletivos e nas séries mais avançadas dos cursos.

Reopção:

A reopção é a transferência de um curso de graduação para outro, permitida a alunos regulares da UNINORTE, mediante um processo seletivo interno.

Os critérios exigidos para o deferimento do pedido de reopção são:

I - Que haja vaga no curso pretendido;

II - Que o estudante já tenha cursado, pelo menos, o 1º semestre do curso de origem.

A transferência de curso será autorizada apenas uma única vez. Quando o número de candidatos for superior ao número de vagas existentes, o preenchimento far-se-á, até o limite das vagas, por ordem decrescente das médias finais do 1º semestre do curso de origem dos candidatos.

Retorno a IES:

O aluno poderá solicitar, num prazo máximo de dois anos, o seu retorno ao Centro Universitário, devendo adequar-se à matriz curricular vigente, está condicionado à existência de vaga.

Ao retornar aos estudos, o aluno deverá prosseguir o curso vinculando-se ao currículo pleno em vigência, não havendo direito adquirido em relação à matriz curricular a que estava vinculado quando do trancamento da sua matrícula ou desistência.

4. DA OPÇÃO DE CURSOS

No ato da inscrição será facultado ao candidato optar por 3 (três) cursos, em ordem de prioridade.

Efetivada a inscrição, não serão permitidas, sob qualquer pretexto, alterações das opções registradas.

Quando existirem duas ou mais inscrições solicitadas para um mesmo candidato, será considerada apenas a última registrada, ficando as demais automaticamente canceladas.

5. DAS TAXAS, PERÍODO E POSTO DE INSCRIÇÃO

INSCRIÇÃO	PERÍODO DE INSCRIÇÃO	HORÁRIO DE ATENDIMENTO	TAXAS
Poderá ser realizada pelo <i>site</i> : <i>www.uninorte.com.br</i> , Callcenter: 4020-4892 CAC, situado na Av. Getúlio Vargas, 604, Centro; Manaus Plaza Shopping - Av. Djalma Batista, 2100, Chapada; Av. Noel Nutels e Cidade Nova.	Presencialmente De 2ª a 6ª Feira	DE: 8h às 20h	Isento

6. DA INSCRIÇÃO

Os candidatos poderão optar entre duas formas de seleção: Resultado do ENEM ou realizar a prova elaborada pela própria Faculdade, observando as seguintes condições:

- a) O candidato poderá se inscrever pela internet;
- b) A inscrição pode ser feita por terceiro, não se exigindo procuração;
- c) Após a inscrição, não serão permitidas alterações, sendo todas as informações de responsabilidade do inscrito;
- d) Apresentação de Documento de Identidade ou documento que o substitua legalmente (original e fotocópia nítida);
- e) Será eliminado, em qualquer época, mesmo depois de matriculado, o candidato que realizar o Processo Seletivo utilizando documento ou informações falsas ou outros meios ilícitos;
- f) **O candidato com necessidades especiais deverá especificá-la no ato da inscrição;**
- g) O candidato treinando, por não ter condições de comprovar, na data da matrícula, conclusão de Ensino Médio ou equivalente, deve estar ciente de que, em nenhuma hipótese, poderá requerer matrícula, uma vez que não atende ao disposto no Art. 44 II, da Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996;

É da inteira responsabilidade do interessado a observância e o cumprimento de todos os requisitos exigidos para a efetivação da inscrição do candidato.

A apresentação de documentos falsos ou adulterados anulará automaticamente, sem direito a recurso, a inscrição do candidato neste Processo Seletivo.

A inscrição do candidato neste Processo Seletivo implica a aceitação expressa das condições constantes deste Edital.

7. DAS PROVAS

O Processo Seletivo constará de uma prova em conteúdo, para todos os cursos, não ultrapassando o nível de escolaridade básico fixado pelo Ministério da Educação para as escolas de Ensino Médio do País. Será constituído de um **Concurso Principal** e por **Processo Seletivo por Agendamento em outras datas e horários**, conforme abaixo:

ETAPAS	NATUREZA
Concurso Principal	I - Prova de Conhecimentos Gerais e II - Prova de Redação
Processo Seletivo Agendado	I - Prova de Redação

A Prova de Conhecimentos Gerais será constituída por 20 (vinte) questões objetivas de múltipla escolha e de igual valor, com cinco opções de resposta, sendo correta apenas uma e abrangerá as várias áreas de conhecimento em que se organizam as atividades pedagógicas da escolaridade básica. A Redação tem o peso de 10 pontos.

8. DA APLICAÇÃO DAS PROVAS

O acesso do candidato ao local de realização das provas dar-se-á apenas mediante a apresentação da Cédula de Identidade ou documento oficial com foto, ambos originais.

Todas as provas serão aplicadas nos prédios da UNINORTE, excluídas quaisquer possibilidades de atendimento de candidatos em 2ª chamada fora dos locais e horários aqui fixados. Após verificação da perda da prova principal, o candidato terá que realizar nova inscrição para participar das provas agendadas.

O candidato deverá apresentar-se ao local das provas, com antecedência mínima de 30 minutos, para identificação de sua sala e seu posicionamento na carteira correspondente à sua inscrição.

O tempo máximo para a realização das provas I e II será de 2 (duas) horas.

O controle do comparecimento do candidato às provas será feito por meio da assinatura em documento próprio.

A ausência às provas implicará a eliminação automática do candidato do Processo Seletivo, não cabendo qualquer tipo de recurso.

9. DOS IMPEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Será impedido de realizar as provas deste Processo Seletivo, o candidato que incorrer em qualquer uma das falhas abaixo:

- a) Chegar atrasado ao local das provas;
- b) Manter comunicação, passar ou receber “cola” de outros candidatos ou terceiros;
- c) Fazer uso de quaisquer outros meios ilícitos para obter bom êxito;
- d) Praticar atos contra a moral, às normas e à disciplina, e infringir dispositivos legais.

Serão nulas de pleno direito, a qualquer tempo, tanto a classificação quanto a matrícula, quando for comprovada a existência de qualquer tipo de fraude do candidato e/ou pela inobservância ao disposto neste Edital.

10. DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PROVAS

As provas terão caráter eliminatório e classificatório.

O total de pontos do candidato no Processo Seletivo será a soma dos pontos obtidos nas Provas de Conhecimentos Gerais e de Redação.

O valor máximo da Redação será de 10 pontos e serão considerados os seguintes itens:

- Adequação ao tema;
- Argumentação lógica, crítica e conclusiva;
- Clareza;
- Coerência;
- Coesão de ideias; e
- Correção gramatical.
- Será eliminado o candidato que obtiver nota zero na prova de redação.

Na Prova de Conhecimentos Gerais será atribuído o valor máximo de 90 (noventa) pontos, sendo 4,5 (quatro e meio) por questão.

Serão considerados reprovados os candidatos que faltarem ou que obtiverem nota igual ou inferior a 0,9 na Prova de Redação e/ou nota igual ou inferior a 4,4 na Prova de Conhecimentos Gerais. **Para candidatos oriundos do ENEM**, o candidato deverá comprovar ter obtido, pelo menos, 200 pontos na Prova Geral e, pelo e não ter nulo os pontos na Prova de Redação.

O resultado final do desempenho do candidato será apurado por processamento eletrônico, e será obtido na somatória das notas das provas objetivas e de redação.

Para a Prova de Conhecimentos Gerais será fornecida o cartão resposta personalizado na qual deverão ser feitas as marcações necessárias. A Redação terá folha específica e padronizada. Para fins de correção e processamento, somente serão considerados esses documentos, não tendo nenhum valor legal qualquer resposta, marcação ou escrita, feita na própria prova ou em rascunhos.

O cartão resposta e a folha de redação que não forem devolvidas aos fiscais de sala, quando do encerramento de cada prova, não serão consideradas para efeito de correção e processamento.

É de exclusiva responsabilidade do candidato o recebimento; a conferência de seus dados e opções; e a marcação correta em seu cartão-resposta, a fim de que possa ser feita a leitura pelos equipamentos eletrônicos. Qualquer reclamação ou correção somente será aceita durante o horário de realização da prova. O não atendimento ou inobservância dessas condições poderá resultar na eliminação ou reprovação do candidato no Processo Seletivo.

Não haverá revisão, recontagem de pontos, vistas de quaisquer planilhas da prova ou do resultado final do Processo Seletivo.

11. DA CLASSIFICAÇÃO

Serão considerados classificados os candidatos aprovados dentro do limite de vagas fixado neste Edital, respeitadas, rigorosamente, as etapas do Processo Seletivo, a prioridade de opção e a ordem decrescente do total de pontos obtidos nas duas provas, cujo valor máximo será de 100 (cem) pontos.

Em caso de empate, terá preferência o candidato que obtiver maior número de pontos na Prova de Redação. Persistindo o empate, terá prioridade o candidato mais idoso.

Havendo candidatos desistentes, a reclassificação dos remanescentes será automática, observando-se o número de vagas fixado. Não havendo o preenchimento das vagas, será realizado Processo Seletivo por Agendamento, no setor da CAC, obedecendo às normas deste Edital. As vagas remanescentes poderão ser preenchidas por portadores de diploma e transferência de curso superior.

12. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS FINAIS

A Divulgação dos Aprovados no Processo Seletivo Principal do dia 12 de outubro será divulgado em até 72 horas.

A relação dos candidatos classificados será emitida em ordem alfabética, respeitado o número de vagas fixado para cada curso, conforme as opções prévias, feitas no ato da inscrição.

A divulgação da relação dos candidatos inicialmente classificados neste Processo Seletivo, para fins de conhecimento dos interessados e de matrícula, via Internet no endereço www.uninorte.com.br.

13. DA MATRÍCULA

A matrícula institucional dos candidatos classificados na forma deste Edital far-se-á no período e horários estabelecidos por meio de Edital próprio, publicado no site da instituição como segue.

A matrícula dos aprovados no Processo Seletivo obedecerá rigorosamente ao período estipulado neste edital, após o qual o candidato perde ao direito a vaga, dando vez aos aprovados do Processo Seletivo por Agendamento.

14. DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA MATRÍCULA

Os documentos relacionados abaixo devem compor o seu prontuário, sendo que a entrega é obrigatória para fins de atendimento às exigências do MEC, legislação vigente e imperativa para a emissão e registro do seu diploma e demais documentos

1. Acadêmicos (cópia simples e original para conferência).
2. Carteira de Identidade (RG) ou Registro Nacional de Estrangeiro (RNE);
3. Certidão de Nascimento ou de Casamento (se for casado);
4. CPF do aluno e do responsável (no caso de menores de 18 anos);
5. Título de Eleitor;
6. Certificado de Alistamento Militar ou Carteira de Reservista (somente para alunos do sexo masculino);
7. Comprovante de residência;
8. Certificado de Conclusão do Ensino Médio;
9. Histórico Escolar do Ensino Médio;
10. Tradução Juramentada e Equivalência de Ensino, para alunos que concluíram o Ensino Médio no exterior;
11. Diploma do Ensino Médio (somente para alunos que cursaram nível Técnico ou Magistério).

12. A ausência de qualquer um desses documentos poderá ocasionar o bloqueio no Portal do Aluno, o impedimento da matrícula e impossibilitará a emissão e o registro do Certificado de Conclusão de Curso e do Diploma.

Considerações:

Conforme disposto na Lei nº 9394/96 Art. 44, II, é obrigatório que o aluno tenha concluído o Ensino Médio ou Equivalente para o ingresso no Ensino Superior, sendo vedado cursar concomitantemente o Ensino Médio com a Graduação.

Para os alunos Transferidos, é obrigatória a apresentação do Histórico Escolar e do Certificado de Conclusão do Ensino Médio, e para os alunos já graduados (2ª Graduação) Diploma e Histórico do Ensino Superior.

Os documentos entregues são de propriedade da Instituição e não serão devolvidos. Também não serão fornecidas cópias reprográficas em nenhuma hipótese.

*OBS: As cópias somente serão aceitas se estiverem **nítidas** e forem acompanhadas dos documentos originais.*

PROCEDIMENTOS PARA MATRÍCULA

I – QUANDO REQUERIDA PELO PRÓPRIO ALUNO

A solicitação de matrícula deverá ser efetuada CAC, campus Centro situado na Av. Getúlio Vargas, 604, campus Plaza Shopping - Av. Djalma Batista, nº 2.100 Parque Dez de Novembro, e campus Cidade Nova Av. Noel Nutels, nº 1006, conforme quadro a seguir, devendo o candidato classificado ou seu procurador legalmente constituído, **apresentar toda a documentação exigida**, proceder à leitura e assinatura do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais e efetuar o pagamento do boleto da 1ª parcela do semestre.

O não comparecimento do candidato ou do seu representante legal, para a efetivação da matrícula no período estabelecido e/ou a apresentação incompleta dos documentos exigidos, inclusive comprovantes de pagamento de taxas devidas, implicarão perda automática da vaga, na forma da lei.

Após convocação de todos os classificados e restando ainda vagas, poderá a Faculdade aceitar matrícula de graduado para obtenção de novo título e/ou transferência, até o limite das vagas autorizadas.

II – QUANDO REQUERIDA PARA MENOR DE 18 ANOS

O candidato menor de 18 anos, dependente de seus pais ou responsável, deverá fazer-se acompanhar do mesmo, para a assinatura solidária do 1º Contrato de Prestação de Serviços Educacionais apresentando, além de toda a documentação exigida do aluno, a constante dos itens “10” e “11”, correspondente ao seu responsável.

15. FIES/PROUNI/OUTROS

A UNINORTE participa do Programa de Financiamento Estudantil - FIES entre outros Programas de Financiamentos e Bolsas.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

1. Este processo seletivo obedeceu às normas gerais estabelecidas pela Lei nº9.394, de 20 de dezembro de 1996, e as normas da legislação federal pertinente; ao regimento Geral do Centro Universitário do Norte e as resoluções dos Colegiados Superiores da UNINORTE, disponíveis no *site* da instituição: e as normas contidas neste edital, importando a inscrição do candidato na aceitação de todas essas normas.
 2. Havendo vagas residuais, a UNINORTE poderá realizar outra forma de Processo Seletivo a ser divulgada a partir de Edital próprio.
 3. São de inteira responsabilidade do candidato as informações e a documentação apresentadas por ele durante este processo seletivo e matrícula.
 4. O candidato com deficiência, obrigatoriamente, devera declara-las, por ocasião da inscrição e da matrícula, sendo tal ato essencial para estabelecer as responsabilidades das partes face as determinações legais.
 5. O candidato impossibilitado, por razões religiosas, de participar da prova no horário previsto, poderá participar do vestibular agendado, contudo perdera o direito as condições comerciais do vestibular macro.
 6. O Nos termos do Art. 478 da Lei nº 10.406 de 10/01/02, fica assegurada a possibilidade de alteração de valores, de modo a preservar o equilíbrio contratual, se houver modificações na política econômica e tributária, bem como elevação nos índices de inflação ou reajuste determinado de acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo da Categoria dos Profissionais da Educação, que se traduzam em aumento nos custos dos serviços.
-
1. A UNINORTE poderá conceder descontos aos ingressantes de todos os cursos em porcentagem a ser definida na Política de Descontos, sendo aplicada a uma ou mais mensalidades; os descontos poderão ser de forma diferenciada, levando-se em consideração os custos para realização desses cursos.
 2. As dúvidas e os casos omissos serão dirimidos pelos órgãos competente da UNINORTE.

Manaus, 25 de setembro de 2019.

17. PROGRAMA

Para assegurar a qualidade dos instrumentos de avaliação e sinalizar para o candidato as competências e habilidades que ele precisará demonstrar, foi desenhada uma Matriz de Competências e Habilidades associada ao conteúdo do Ensino Fundamental e do Ensino Médio. Para a construção da Matriz foram considerados os conhecimentos subjacentes a cada área do conhecimento, delimitando o nível de abordagem das questões, de acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB (Lei 9394/96).

EIXOS COGNITIVOS (comuns a todas as áreas de conhecimento)

I. Dominar linguagens (DL): dominar a norma culta da Língua Portuguesa e fazer uso das linguagens matemática, artística e científica e das línguas espanhola e inglesa.

II. Compreender fenômenos (CF): 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.

III. Enfrentar situações-problema (SP): selecionar, organizar, relacionar, interpretar dados e informações representados de diferentes formas, para tomar decisões e enfrentar situações-problema.

IV. Construir argumentação (CA): relacionar informações, representadas em diferentes formas, e conhecimentos disponíveis em situações concretas, para construir argumentação consistente.

V. Elaborar propostas (EP): recorrer aos conhecimentos desenvolvidos na escola para elaboração de propostas de intervenção solidária na realidade, respeitando os valores humanos e considerando a diversidade sociocultural.

Objetos de conhecimento associados às Matrizes de Referência

1. Linguagem, Códigos e suas Tecnologias

• **Estudo do texto: as sequências discursivas e os gêneros textuais no sistema de comunicação e informação** - modos de organização da composição textual; atividades de produção escrita e de leitura de textos gerados nas diferentes esferas sociais - públicas e privadas.

• **Estudo das práticas corporais: a linguagem corporal como integradora social e formadora de identidade** - performance corporal e identidades juvenis; possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer; mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual; exercício físico e saúde; o corpo e a expressão artística e cultural; o corpo no mundo dos símbolos e como produção da cultura; práticas corporais e autonomia; condicionamentos e esforços físicos; o esporte; a dança; as lutas; os jogos; as brincadeiras.

• **Produção e recepção de textos artísticos: interpretação e representação do mundo para o fortalecimento dos processos de identidade e cidadania** – Artes Visuais: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade. Teatro: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Música: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Dança: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Conteúdos estruturantes das linguagens artísticas (Artes Visuais, Dança, Música, Teatro), elaborados a partir de suas estruturas morfológicas e sintáticas; inclusão, diversidade e multiculturalidade: a valorização da pluralidade expressada nas produções estéticas e artísticas das minorias sociais e dos portadores de necessidades especiais educacionais.

• **Estudo do texto literário: relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos** - produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas.; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.

• **Estudo dos aspectos linguísticos em diferentes textos: recursos expressivos da língua, procedimentos de construção e recepção de textos** - organização da macroestrutura semântica e a articulação entre ideias e proposições (relações lógico-semânticas).

- **Estudo do texto argumentativo, seus gêneros e recursos linguísticos: argumentação: tipo, gêneros e usos em língua portuguesa** - formas de apresentação de diferentes pontos de vista; organização e progressão textual; papéis sociais e comunicativos dos interlocutores, relação entre usos e propósitos comunicativos, função sociocomunicativa do gênero, aspectos da dimensão espaço-temporal em que se produz o texto.
- **Estudo dos aspectos linguísticos da língua portuguesa: usos da língua: norma culta e variação linguística** - uso dos recursos linguísticos em relação ao contexto em que o texto é constituído: elementos de referência pessoal, temporal, espacial, registro linguístico, grau de formalidade, seleção lexical, tempos e modos verbais; uso dos recursos linguísticos em processo de coesão textual: elementos de articulação das sequências dos textos ou à construção da micro estrutura do texto.
- **Estudo dos gêneros digitais: tecnologia da comunicação e informação: impacto e função social** - o texto literário típico da cultura de massa: o suporte textual em gêneros digitais; a caracterização dos interlocutores na comunicação tecnológica; os recursos linguísticos e os gêneros digitais; a função social das novas tecnologias.

2. Matemática e suas Tecnologias

- **Conhecimentos numéricos:** operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, relações de dependência entre grandezas, sequências e progressões, princípios de contagem.
- **Conhecimentos geométricos:** características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo.
- **Conhecimentos de estatística e probabilidade:** representação e análise de dados; medidas de tendência central (médias, moda e mediana); desvios e variância; noções de probabilidade.
- **Conhecimentos algébricos:** gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e do 2.º grau, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.
- **Conhecimentos algébricos/geométricos:** plano cartesiano; retas; circunferências; paralelismo e perpendicularidade, sistemas de equações.

3. Ciências da Natureza e suas Tecnologias

3.1 Física

- **Conhecimentos básicos e fundamentais** - Noções de ordem de grandeza. Notação Científica. Sistema Internacional de Unidades. Metodologia de investigação: a procura de regularidades e de sinais na interpretação física do mundo. Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis. Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Conceituação de grandezas vetoriais e escalares. Operações básicas com vetores.
- **O movimento, o equilíbrio e a descoberta de leis físicas** – Grandezas fundamentais da mecânica: tempo, espaço, velocidade e aceleração. Relação histórica entre força e movimento. Descrições do movimento e sua interpretação: quantificação do movimento e sua descrição matemática e gráfica. Casos especiais de movimentos e suas regularidades observáveis. Conceito de inércia. Noção de sistemas de referência inerciais e não inerciais. Noção dinâmica de massa e quantidade de movimento (momento linear). Força e variação da quantidade de movimento. Leis de Newton. Centro de massa e a idéia de ponto material. Conceito de forças externas e internas. Lei da conservação da quantidade de movimento (momento linear) e teorema do impulso. Momento de uma força (torque). Condições de equilíbrio estático de ponto material e de corpos rígidos. Força de atrito, força peso, força normal de contato e tração. Diagramas de forças. Identificação das forças que atuam nos movimentos circulares. Noção de força centrípeta e sua quantificação. A hidrostática: aspectos históricos e variáveis relevantes. Empuxo. Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin: condições de flutuação, relação entre diferença de nível e pressão hidrostática.
- **Energia, trabalho e potência** - Conceituação de trabalho, energia e potência. Conceito de energia potencial e de energia cinética. Conservação de energia mecânica e dissipação de energia. Trabalho da força gravitacional e energia potencial gravitacional. Forças conservativas e dissipativas.
- **A Mecânica e o funcionamento do Universo** - Força peso. Aceleração gravitacional. Lei da Gravitação Universal. Leis de Kepler. Movimentos de corpos celestes. Influência na Terra: marés e variações climáticas. Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.
- **Fenômenos Elétricos e Magnéticos** - Carga elétrica e corrente elétrica. Lei de Coulomb. Campo elétrico e potencial elétrico. Linhas de campo. Superfícies equipotenciais. Poder das pontas. Blindagem. Capacitores. Efeito Joule. Lei de Ohm. Resistência elétrica e resistividade. Relações entre grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia. Circuitos elétricos simples. Correntes contínua e alternada. Medidores elétricos. Representação gráfica de circuitos. Símbolos convencionais. Potência e consumo de energia em dispositivos elétricos. Campo magnético. Ímãs permanentes. Linhas de campo magnético. Campo magnético terrestre.
- **Oscilações, ondas, óptica e radiação** - Feixes e frentes de ondas. Reflexão e refração. Óptica geométrica: lentes e espelhos. Formação de imagens. Instrumentos ópticos simples. Fenômenos ondulatórios. Pulsos e ondas. Período, frequência, ciclo. Propagação: relação entre velocidade, frequência e comprimento de onda. Ondas em diferentes meios de propagação.
- **O calor e os fenômenos térmicos** - Conceitos de calor e de temperatura. Escalas termométricas. Transferência de calor e equilíbrio térmico. Capacidade calorífica e calor específico. Condução do calor. Dilatação térmica. Mudanças de estado físico e calor latente de transformação. Comportamento de Gases ideais. Máquinas térmicas. Ciclo de Carnot. Leis da Termodinâmica. Aplicações e fenômenos térmicos de uso cotidiano. Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.

3.2 Química

- **Transformações Químicas** - Evidências de transformações químicas. Interpretando transformações químicas. Sistemas Gasosos: Lei dos gases. Equação geral dos gases ideais, Princípio de Avogadro, conceito de molécula; massa molar, volume molar dos gases. Teoria cinética dos gases. Misturas gasosas. Modelo corpuscular da matéria. Modelo atômico de Dalton.

Natureza elétrica da matéria: Modelo Atômico de Thomson, Rutherford, Rutherford-Bohr. Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica. Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas.

• **Representação das transformações químicas** - Fórmulas químicas. Balanceamento de equações químicas. Aspectos quantitativos das transformações químicas. Leis ponderais das reações químicas. Determinação de fórmulas químicas. Grandezas Químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro. Cálculos estequiométricos.

• **Materiais, suas propriedades e usos** - Propriedades de materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado. Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação e características gerais. Metais e Ligas metálicas. Ferro, cobre e alumínio. Ligações metálicas. Substâncias iônicas: características e propriedades. Substâncias iônicas do grupo: cloreto, carbonato, nitrato e sulfato. Ligação iônica. Substâncias moleculares: características e propriedades. Substâncias moleculares: H₂, O₂, N₂, Cl₂, NH₃, H₂O, HCl, CH₄. Ligação Covalente. Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedade e aplicação das substâncias.

• **Água** - Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e propriedades. Sistemas em Solução Aquosa: Soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões. Solubilidade. Concentração das soluções. Aspectos qualitativos das propriedades coligativas das soluções. Ácidos, Bases, Sais e Óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura. Conceitos de ácidos e base. Principais propriedades dos ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.

• **Transformações Químicas e Energia** - Transformações químicas e energia calorífica. Calor de reação. Entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess. Transformações químicas e energia elétrica. Reação de oxirredução. Potenciais padrão de redução. Pilha. Eletrólise. Leis de Faraday. Transformações nucleares. Conceitos fundamentais da radioatividade. Reações de fissão e fusão nuclear. Desintegração radioativa e radioisótopos.

• **Dinâmica das Transformações Químicas** - Transformações Químicas e velocidade. Velocidade de reação. Energia de ativação. Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador.

• **Transformação Química e Equilíbrio** - Caracterização do sistema em equilíbrio. Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH. Solubilidade dos sais e hidrólise. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio. Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.

• **Compostos de Carbono** - Características gerais dos compostos orgânicos. Principais funções orgânicas. Estrutura e propriedades de Hidrocarbonetos. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos oxigenados. Fermentação. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos nitrogenados. Macromoléculas naturais e sintéticas. Noções básicas sobre polímeros. Amido, glicogênio e celulose. Borracha natural e sintética. Polietileno, poliestireno, PVC, Teflon, náilon. Óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos. Proteínas e enzimas.

• **Relações da Química com as Tecnologias, a Sociedade e o Meio Ambiente** - Química no cotidiano. Química na agricultura e na saúde. Química nos alimentos. Química e ambiente. Aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais associados à obtenção ou produção de substâncias químicas. Indústria Química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico. Mineração e Metalurgia. Poluição e tratamento de água. Poluição atmosférica. Contaminação e proteção do ambiente.

• **Energias Químicas no Cotidiano** - Petróleo, gás natural e carvão. Madeira e hulha. Biomassa. Biocombustíveis. Impactos ambientais de combustíveis fósseis. Energia nuclear. Lixo atômico. Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

3.3 Biologia

• **Moléculas, células e tecidos** - Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo. Divisão celular. Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. Aspectos gerais do metabolismo celular. Metabolismo energético: fotossíntese e respiração. Codificação da informação genética. Síntese proteica. Diferenciação celular. Principais tecidos animais e vegetais. Origem e evolução das células. Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Aplicações de biotecnologia na produção de alimentos, fármacos e componentes biológicos. Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA a investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos. Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico. Biotecnologia e sustentabilidade.

• **Hereditariedade e diversidade da vida** - Princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias. Concepções pré-mendelianas sobre a hereditariedade. Aspectos genéticos do funcionamento do corpo humano. Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos, transplantes e doenças autoimunes. Neoplasias e a influência de fatores ambientais. Mutações gênicas e cromossômicas. Aconselhamento genético. Fundamentos genéticos da evolução. Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica.

• **Identidade dos seres vivos** - Níveis de organização dos seres vivos. Vírus, procariontes e eucariontes. Autótrofos e heterótrofos. Seres unicelulares e pluricelulares. Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos. Tipos de ciclo de vida. Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos. Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. Embriologia, anatomia e fisiologia humana. Evolução humana. Biotecnologia e sistemática.

• **Ecologia e ciências ambientais** - Ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos. Habitat e nicho ecológico. A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax. Dinâmica de populações. Interações entre os seres vivos. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia no ecossistema. Biogeografia. Biomas brasileiros. Exploração e uso de recursos naturais. Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade. Tecnologias ambientais. Noções de saneamento básico. Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade.

• **Origem e evolução da vida** - A biologia como ciência: história, métodos, técnicas e experimentação. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. Teorias de evolução. Explicações pré-darwinistas para a modificação das espécies. A teoria evolutiva de Charles Darwin. Teoria sintética da evolução. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.

• **Qualidade de vida das populações humanas** - Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano. Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Índice de desenvolvimento humano. Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia. Noções de primeiros socorros. Doenças sexualmente transmissíveis. Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública. Exercícios físicos e vida saudável. Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável. Legislação e cidadania.

4. Ciências Humanas e suas Tecnologias

• **Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade** - Cultura Material e imaterial; patrimônio e diversidade cultural no Brasil. A Conquista da América. Conflitos entre europeus e indígenas na América colonial. A escravidão e formas de resistência indígena e africana na América. História cultural dos povos africanos. A luta dos negros no Brasil e o negro na formação da sociedade brasileira. História dos povos indígenas e a formação sociocultural brasileira. Movimentos culturais no mundo ocidental e seus impactos na vida política e social.

• **Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado** - Cidadania e democracia na Antiguidade; Estado e direitos do cidadão a partir da Idade Moderna; democracia direta, indireta e representativa. Revoluções sociais e políticas na Europa Moderna. Formação territorial brasileira; as regiões brasileiras; políticas de reordenamento territorial. As lutas pela conquista da independência política das colônias da América. Grupos sociais em conflito no Brasil imperial e a construção da nação. O desenvolvimento do pensamento liberal na sociedade capitalista e seus críticos nos séculos XIX e XX. Políticas de colonização, migração, imigração e emigração no Brasil nos séculos XIX e XX. A atuação dos grupos sociais e os grandes processos revolucionários do século XX: Revolução Bolchevique, Revolução Chinesa, Revolução Cubana. Geopolítica e conflitos entre os séculos XIX e XX: Imperialismo, a ocupação da Ásia e da África, as Guerras Mundiais e a Guerra Fria. Os sistemas totalitários na Europa do século XX: nazi-fascista, franquismo, salazarismo e stalinismo. Ditaduras políticas na América Latina: Estado Novo no Brasil e ditaduras na América. Conflitos político-culturais pós-Guerra Fria, reorganização política internacional e os organismos multilaterais nos séculos XX e XXI. A luta pela conquista de direitos pelos cidadãos: direitos civis, humanos, políticos e sociais. Direitos sociais nas constituições brasileiras. Políticas afirmativas. Vida urbana: redes e hierarquia nas cidades, pobreza e segregação espacial.

• **Características e transformações das estruturas produtivas** - Diferentes formas de organização da produção: escravismo antigo, feudalismo, capitalismo, socialismo e suas diferentes experiências. Economia agro-exportadora brasileira: complexo açucareiro; a mineração no período colonial; a economia cafeeira; a borracha na Amazônia. Revolução Industrial: criação do sistema de fábrica na Europa e transformações no processo de produção. Formação do espaço urbano-industrial. Transformações na estrutura produtiva no século XX: o fordismo, o toyotismo, as novas técnicas de produção e seus impactos. A industrialização brasileira, a urbanização e as transformações sociais e trabalhistas. A globalização e as novas tecnologias de telecomunicação e suas consequências econômicas, políticas e sociais. Produção e transformação dos espaços agrários. Modernização da agricultura e estruturas agrárias tradicionais. O agronegócio, a agricultura familiar, os assalariados do campo e as lutas sociais no campo. A relação campo-cidade.

• **Os domínios naturais e a relação do ser humano com o ambiente** - Relação homem-natureza, a apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo. Impacto ambiental das atividades econômicas no Brasil. Recursos minerais e energéticos: exploração e impactos. Recursos hídricos; bacias hidrográficas e seus aproveitamentos. As questões ambientais contemporâneas: mudança climática, ilhas de calor, efeito estufa, chuva ácida, a destruição da camada de ozônio. A nova ordem ambiental internacional; políticas territoriais ambientais; uso e conservação dos recursos naturais, unidades de conservação, corredores ecológicos, zoneamento ecológico e econômico. Origem e evolução do conceito de sustentabilidade. Estrutura interna da terra. Estruturas do solo e do relevo; agentes internos e externos modeladores do relevo. Situação geral da atmosfera e classificação climática. As características climáticas do território brasileiro. Os grandes domínios da vegetação no Brasil e no mundo.

• **Representação espacial** - Projeções cartográficas; leitura de mapas temáticos, físicos e políticos; tecnologias modernas aplicadas à cartografia.

REDAÇÃO

A proposta da Redação é elaborada de forma a possibilitar que os participantes, a partir de uma situação-problema e de subsídios oferecidos, realizem uma reflexão escrita sobre um tema de ordem política, social ou cultural, produzindo um texto de tipo dissertativo-argumentativo.