



UNEORO

FACULDADE DE OURO PRETO DO OESTE

MANUAL DO CANDIDATO

VESTIBULAR

2014/2

O objetivo deste manual é prestar as informações sobre o Processo Seletivo da Instituição. É importante conhecer seu conteúdo, assim como o do Edital de Convocação, para que você não tenha nenhum prejuízo por falta de alguma informação.

As informações complementares poderão ser obtidas junto à Coordenação de Vestibulares – COVEST – pelo e-mail uneouro@uneouro.edu.br ou pelo telefone 3461-4278.

O Vestibular é a forma de admissão optada pela UNEOURO. Por meio dele, o candidato aprovado tem acesso aos cursos de Graduação oferecidos. A nota obtida no ENEM – Exame Nacional do Ensino Médio – também poderá ser aproveitada para o cálculo da média final do vestibulando, conforme prevê o Edital.

No mundo contemporâneo altamente competitivo não está havendo mais lugar para os “bons”, porque os “ótimos” estão ocupando os espaços nos diversos segmentos do mercado de trabalho.

Um curso superior, certamente, por meio da formação profissional que proporciona, dará à pessoa a qualificação necessária para que tenha a oportunidade de fazer parte deste seleto grupo que, a cada dia, ocupa os melhores e mais importantes cargos e funções.

A boa preparação é condição fundamental para se obter sucesso no processo seletivo e evitar decepções. Lembre-se que por uma vaga, além de você, concorrem outras pessoas.

Esperamos que faça boa prova.

Direção Geral

Calendário Letras

Eventos	Datas
Inscrição pela Internet	02/06 a 26/06/14
Inscrição na secretaria	02/06 a 27/06/14
Prova	29/06/14
Divulgação do Gabarito	30/06/14 (no site da UNEOURO)
Divulgação do resultado	01/07/14 (no site da UNEOURO)
Matrículas	01 a 04/07/14 (na secretaria da UNEOURO)
Matrículas Vagas remanescentes	07 a 11/07/14 (na secretaria UNEOURO)

O resultado será divulgado no site da UNEOURO:
www.uneouro.edu.br e no mural da Instituição

Calendário Engenharia Civil

Eventos	Datas
Inscrição pela Internet ou na Secretaria da IES	04/06 a 02/07/14
Provas	06/07/14
Divulgação do Gabarito	07/07/14 (no site da UNEOURO)
Divulgação do resultado	08/07/14 (no site da UNEOURO)
Matrícula em 1ª chamada	08 A 11/07/14 (na secretaria da UNEOURO)
Matrícula em 2ª chamada	14 a 16/07/14 (na secretaria da UNEOURO)
Matrículas Vagas remanescentes	A partir de 17/07/14 (na secretaria UNEOURO)

O resultado será divulgado no site da UNEOURO:
www.uneouro.edu.br e no mural da Instituição

Não se esqueça

- Os prazos e horários serão seguidos com rigor.
- O portão será fechado no horário pré-determinado.

- Não será permitida a entrada após o horário fixado para a prova.
- Certifique-se do local e horário da prova.
- Não será concedida matrícula ao candidato que deixar de apresentar algum documento.

✘ É vedado

- Utilizar calculadoras, livros, apostilas, tabelas, cadernos, óculos escuros, equipamentos de áudio ou telefone celular, compasso e transferidor.
- Permanecer no corredor de acesso às salas após as provas.
- Fumar em sala durante as provas.

☑ É permitido

- Levar água para sala.
- Anotar suas respostas no verso do CARTÃO DO CANDIDATO.

Instruções Gerais

Leia atentamente as instruções abaixo, pois servirão para todas as provas. O **horário** e os **prazos aqui estipulados serão seguidos com rigor**.

1. O candidato deverá estar no local das provas **60 minutos** antes do início das mesmas, munido somente de **caneta azul ou preta, lápis, borracha, documento de identidade original ou outro documento oficial original com foto com o qual se inscreveu e cartão do candidato**.
2. Deverá exibir o cartão do candidato e o documento de identificação original aos fiscais. **A não apresentação desses documentos impedirá o acesso do candidato à sala.**
3. Faltando 30 minutos para o início das provas, o candidato deverá entrar na respectiva sala e apresentar sua identificação perante os fiscais; no horário pré-determinado para a prova no Edital de convocação, o pacote das provas será aberto e se dará o início das provas. **Após a abertura do pacote, o portão será fechado e não se permitirá mais a entrada de nenhum candidato, sob qualquer pretexto.**
4. O não comparecimento a qualquer uma das provas, bem como qualquer resultado nulo (nota zero) **em todas as provas de qualquer um dos cadernos (caderno 1 ou caderno 2)**, eliminará automaticamente o candidato do Processo de Seleção.
5. As questões deverão ser assinaladas no cartão de respostas a caneta (azul ou preta). **As assinaladas a lápis, rasuradas ou com dupla opção serão anuladas.**
6. **Em hipótese alguma será fornecido outro cartão de respostas** ao candidato ou qualquer parte de outra prova. As provas que, porventura, estiverem faltando alguma folha ou contiverem erros de impressão serão substituídas.
7. O candidato somente poderá entregar a prova **60 minutos** após o início de sua aplicação, ou seja, a partir das 10h, sob pena de desclassificação.
8. O candidato que for surpreendido usando meios ilícitos, como cola ou comunicação, será retirado de sala e automaticamente desclassificado, sem prejuízo de outras sanções legais.
9. O candidato classificado em primeira chamada para o curso de Letras terá o prazo de 01 a 04 de julho para efetuar a matrícula e os classificados para Engenharia Civil terão o prazo de 08 a 11 de julho. Se não a fizer nesse prazo perderá o direito a vaga e será chamado o imediatamente colocado.
10. O candidato classificado em segunda chamada para o curso de Letras terá o prazo de 07 a 11 de julho para efetuar sua matrícula e o candidato classificado em segunda chamada para o Curso de Engenharia Civil, terá o prazo de 14 a 16/07/14 para efetuar a matrícula. Se não a fizer nesse prazo perderá o direito e será chamado o imediatamente colocado. Portanto, deverá entrar em contato com a secretaria da UNEOURO tão logo encerre a 1ª chamada para se informar sobre a possibilidade de sua matrícula.
11. Expirado o prazo estipulado no item anterior, a Instituição fará chamadas sucessivas, pela ordem de classificação, dos candidatos aprovados para preenchimento de vagas remanescentes das 1ª e 2ª chamadas. Nesse caso, os candidatos chamados terão o prazo de **24 horas** para efetuar sua matrícula. Após esse prazo, perderão o direito à vaga, sendo chamado o imediatamente colocado.

12. Os cursos que não tiverem inscritos, aprovados e matriculados no **mínimo 40 candidatos** poderão ser automaticamente cancelados, podendo os candidatos optarem por outro curso oferecido no mesmo vestibular ou terem a compensação do valor pago referente à taxa da inscrição e 1ª parcela da semestralidade. Os candidatos que optarem por outro curso que não sejam os de sua 1ª e 2ª opções serão enquadrados no final da lista de classificação do curso optado, independentemente de sua média final.

13. O candidato deverá certificar-se, antecipadamente, do dia, horário e local da aplicação das provas.

14. As questões serão objetivas e haverá sempre e somente uma alternativa correta.

15. Os três últimos candidatos de cada sala deverão nela permanecer para a entrega simultânea das provas.

16. A classificação obedecerá rigorosamente à ordem decrescente da média final, observado o critério de desempate.

17. A média final será obtida pela soma e divisão das notas das quatro provas.

18. Em caso de empate na média final entre dois ou mais candidatos, aprovados para o Curso de Engenharia Civil, adotar-se-ão, pela ordem, os seguintes critérios de desempate: maior nota na prova 1, maior nota na prova 2, maior nota na prova 3, maior nota na prova 4, candidato mais idoso. Em caso de empate na média final entre dois ou mais candidatos, aprovados para o Curso de Letras, adotar-se-ão o seguinte critério de desempate: candidato mais idoso.

19. O candidato aprovado deverá, no ato da matrícula, pagar a primeira parcela da semestralidade e a taxa de matrícula.

20. A matrícula de candidatos classificados só será deferida àqueles que tenham concluído o ensino médio ou equivalente.

21. Todos os candidatos deverão ser submetidos às provas. O candidato deverá rubricar todas as folhas de sua prova.

22. O candidato não poderá retirar-se de sala, exceto para ir ao banheiro ou por problemas de saúde. Nestes casos será permanentemente acompanhado por um fiscal.

23. Os candidatos menores de 18 anos aprovados deverão estar acompanhados pelos pais ou responsáveis no momento da efetivação da matrícula para assinatura do requerimento e adesão ao contrato de prestação de serviços educacionais.

ATENÇÃO
O EDITAL COMPLETO PODERÁ SER ACESSADO
NO SITE DA UNEOURO.

↘ Dia, horário e duração da prova para o Curso de Letras

PROVAS	DISCIPLINAS	QUESTÕES	DIA	HORÁRIO	DURAÇÃO
1	Redação	***	29/06/14	09h às 11h	2h

↘ Dia, horário e duração das provas para o Curso de Engenharia Civil

PROVAS	DISCIPLINAS	QUESTÕES	DIA	HORÁRIO	DURAÇÃO
1	Redação	***			

2	Matemática Física Química	10 05 05	06/07	09h às 12h	3 horas
3	Língua Portuguesa Língua Inglesa	04 03			
4	Geografia	03			
Observação	Caderno 1: prova 1. Caderno 2: provas 2, 3 e 4.				

 As provas serão aplicadas simultaneamente.

↘ Questões: quantidade e valor para o Curso de Letras

PROVAS	Nº DE QUESTÕES	VALOR TOTAL DA PROVA
Redação	Dissertativa	10,0

↘ Questões: quantidade e valor para o Curso de Engenharia Civil

PROVAS	Nº DE QUESTÕES	Nº DE QUESTÕES	VALOR DE CADA QUESTÃO	VALOR TOTAL DA PROVA
Redação	Dissertativa		* * *	10,0
Matemática	10		1,0	10,0
Física	05		1,0	5,0
Química	05		1,0	5,0
Língua Portuguesa	04		1,0	4,0
Língua Inglesa	03		1,0	3,0
Geografia	03		1,0	3,0

As questões serão objetivas (testes de múltipla escolha), exceto a redação.

↘ Gabarito

O gabarito somente será disponibilizado no site da UNEOURO (www.uneouro.edu.br) e no mural da Instituição.

↘ Local das provas

Campus da UNEOURO- Rua Alto Alegre, 494, Bairro Novo Horizonte – Ouro Preto do Oeste.
Atenção: certifique-se do local das provas com antecedência.

↘ Identificação das salas

No mural da secretaria estará afixada a relação de candidatos divididos por sala. Haverá placas indicativas para melhor localização das salas e, em cada uma, na porta, a lista dos candidatos daquela sala. Observe com atenção para não entrar em sala errada. Se tiver dúvidas, consulte o pessoal da coordenação do vestibular.

↘ Local e horário da matrícula para os aprovados

Secretaria Acadêmica, das 8h às 11h e das 14h às 17h.

↘ Documentos para matrícula

- 3 fotos 3/4 recentes;
- 2 xerox do título eleitoral;
- 2 xerox do certificado militar (sexo masculino);
- 2 xerox da identidade;

- ☐ 2 xerox do CPF;
- ☐ 2 xerox da certidão de nascimento ou casamento;
- ☐ 2 xerox do diploma ou certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente;
- ☐ 2 xerox do histórico escolar do ensino médio ou equivalente;
- ☐ 1 xerox do comprovante de votação na última eleição;
- ☐ 1 xerox do comprovante de residência.
- ☐ 1 xerox tipagem sanguínea (para confecção carteirinha estudantil)

ATENÇÃO
LOGO APÓS O TÉRMINO DO ENSINO MÉDIO OU EQUIVALENTE,
PROVIDENCIE JUNTO A ESCOLA DE CONCLUSÃO SEU CERTIFICADO
OU DIPLOMA E HISTÓRICO ESCOLAR. A FALTA DE QUALQUER
DOCUMENTO IMPEDIRÁ A EFETIVAÇÃO DA MATRÍCULA.

↘ Informações sobre os cursos

LETRAS (Português/Inglês/Respectivas Literaturas)	
HABILITAÇÕES	Língua Portuguesa Língua Inglesa Respectivas Literaturas
MODALIDADE	Licenciatura/Presencial
VAGAS	50 (anual/noturno)
TEMPO TOTAL DO CURSO (*)	8 semestres
Portaria de Autorização	Portaria MEC nº 208 - D.O.U. de 16/02/2009

ENGENHARIA CIVIL	
MODALIDADE	Bacharelado/Presencial
VAGAS	60 (anual/vespertino)
TEMPO TOTAL DO CURSO (*)	10 semestres
Portaria de Reconhecimento	Portaria MEC nº 340 - D.O.U. de 30/05/2014

ATENÇÃO
AS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE OS CURSOS E O
PERFIL DO PROFISSIONAL PODERÃO SER OBTIDAS NO SITE
WWW.UNEOURO.EDU.BR (MENU GRADUAÇÃO).

↘ Dicas

- ☐ Seja pontual nos prazos e horários fixados.
- ☐ Procure chegar com antecedência ao local das provas.
- ☐ Lembre-se de que o portão será fechado no horário pré-estabelecido. Depois de fechado, ninguém mais poderá entrar.
- ☐ **Não esqueça seus documentos, cartão de inscrição, lápis, caneta e borracha.**
- ☐ Mantenha a calma e a concentração durante as provas.
- ☐ Leia várias vezes o enunciado das questões.
- ☐ Resolva primeiro as questões mais fáceis.
- ☐ Haverá sempre uma alternativa correta.
- ☐ Não tenha pressa para entregar a prova.
- ☐ Se sua prova tiver algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal.
- ☐ Certifique-se, com antecedência, em qual sala você fará as provas.
- ☐ Se passar mal durante alguma prova chame o fiscal.
- ☐ Destine 15 minutos para o preenchimento da Folha de Respostas.
- ☐ A prova de Redação deverá ter clareza nos símbolos (letras e números).
- ☐ Providencie todos os documentos exigidos para a matrícula. Não corra o risco de ser aprovado e não poder matricular-se por falta de algum documento.
- ☐ Procure ir ao banheiro antes do início das provas.
- ☐ Evite preocupar-se ou entreter-se com o que acontece próximo a você.
- ☐ Não se esqueça que as provas têm horário definido para terminar. Por isso, esteja sempre atento às horas.
- ☐ Confie em você. Na dúvida, vá pela sua intuição.
- ☐ Procure identificar uma razão lógica entre o que se pede e as respostas. Ou seja, elimine as respostas absurdas.

- ☐ Não se desespere ao ver alguém entregando a prova primeiro que você. Mantenha seu ritmo e sua concentração.
- ☐ Se estiver tenso, respire fundo e tranquilize-se.



Os Portadores de Necessidades Especiais que exigam tratamento especial, de acordo com o que dispõe a legislação, deverão comunicar o fato à Coordenação de Vestibulares no ato da inscrição.

↘ Programas

I - REDAÇÃO, LÍNGUAS E LITERATURAS

1. REDAÇÃO: A Redação é um instrumento de avaliação da capacidade de pensar por escrito sobre determinado assunto. Portanto, faz-se necessário demonstrar boa capacidade de leitura e elaboração de dados e argumentos e domínio da Língua Portuguesa escrita como instrumento de expressão científica e técnica. Na avaliação da Redação, que deverá necessariamente ser escrita em prosa e em língua portuguesa, serão observados os seguintes critérios:

Clareza: O candidato deverá desenvolver a redação logicamente e com clareza de idéias e argumentos.

Coerência: A redação deve apresentar uma estrutura em que todas as partes se encaixem de maneira complementar, de modo que não haja nada ilógico, nada contraditório ou desconexo.

Coesão: Todos os elementos devem estar organicamente articulados, demonstrando que o candidato usa com propriedade os elementos coesivos para evidenciar as várias relações de sentido entre os enunciados.

- ☐ Deve apresentar o mínimo de 20 e o máximo de 50 linhas.
- ☐ A nota mínima da redação é 2,0 (dois).

2. INTERPRETAÇÃO DE TEXTO:

Objetivos:

- ☐ Interpretar pontos de vista, idéias ou sentimentos expressos no texto.
- ☐ Distinguir afirmações básicas e acessórias.

O candidato deverá demonstrar a capacidade de: identificação de idéias principais e secundárias; organização da estrutura do parágrafo; caracterização dos tipos de discurso; reconhecimento e emprego de nexos frasais; ordenação de idéias; síntese; reconhecimento de inferências, extrapolações e interpolações; domínio de vocabulário (texto incluso na prova de Língua Portuguesa).

3. LÍNGUA PORTUGUESA:

3.1. Encontros vocálicos:

- 3.1.1. ditongo;
- 3.1.2. tritongo;
- 3.1.3. hiato.

3.2. Encontros consonantais.

3.3. Dígrafo.

3.4. Ortografia.

3.5. Uso do hífen.

3.6. Porque/Porquê/Por que/ Por quê.

3.7. Sinais de pontuação.

3.8. Acentuação gráfica.

3.9. Crase.

3.10. Estrutura e formação das palavras:

- 3.10.1. Morfemas;
- 3.10.2. Radicais e prefixos;
- 3.10.3. Sufixos;
- 3.10.4. Estrutura da palavra;
- 3.10.5. Processo de formação das palavras.

3.11. Classes de Palavras:

- 3.11.1. Substantivo: formação, classificação, flexão;
- 3.11.2. Adjetivo: adjetivos pátrios, locução adjetiva, flexão, substantivação dos adjetivos;
- 3.11.3. Artigo: Classificação, propriedade, emprego;
- 3.11.4. Numeral: Classificação, números cardinais e ordinais, emprego;
- 3.11.5. Pronome: Classificação, pronomes pessoais, possessivos, demonstrativos, indefinidos, interrogativos, relativos, pronome substantivo e pronome adjetivo, emprego dos pronomes;
- 3.11.6. Verbo: Estrutura, classificação, formas rizotônicas e arrizotônicas, tempos primitivos e derivados, tempos derivados do presente do indicativo, tempos derivados do pretérito perfeito

- do indicativo, tempos derivados do infinitivo impessoal, modos do verbo, vozes do verbo, conjugação dos tempos compostos, emprego do infinitivo;
- 3.11.7. Advérbio: Classificação, locução adverbial, grau dos advérbios, palavras denotativas, advérbios interrogativos, adjetivos adverbializados;
- 3.11.8. Preposição: locução prepositiva, emprego das preposições, combinação e contração da preposição;
- 3.11.9. Conjunção: Classificação (coordenativas e subordinativas), locução conjuntiva;
- 3.11.10. Interjeição: Classificação, locução interjetiva;
- 3.12. Frase, oração e período.
- 3.13. Verbo transitivo, intransitivo e de ligação.
- 3.14. Verbos impessoais e unipessoais.
- 3.15. Emprego do verbo haver pessoal.
- 3.16. Termos essenciais da oração: sujeito, núcleo do sujeito, predicado, predicação verbal, predicativo, tipos de predicado.
- 3.17. Termos integrantes da oração: objeto direto, objeto indireto, objeto constituído por um pronome oblíquo, objeto direto preposicionado, objeto pleonástico, objeto direto interno, agente da passiva, complemento nominal.
- 3.18. Termos acessórios da oração: adjunto adnominal, diferença entre adjunto adnominal e complemento nominal, adjunto adverbial, aposto, vocativo.
- 3.19. Tipos de períodos: simples e composto.
- 3.20. Orações coordenadas: sindéticas e assindéticas, orações intercaladas.
- 3.21. Orações subordinadas: orações subordinadas substantivas, orações subordinadas adjetivas, orações subordinadas adverbiais, orações subordinadas reduzidas, orações subordinadas justapostas.
- 3.22. Sintaxe de concordância: nominal, verbal.
- 3.23. Sintaxe de regência: nominal, verbal.
- 3.24. Colocação pronominal: próclise, mesóclise, ênclise, tempos compostos, locuções verbais.
- 3.25. Figuras e vícios de linguagem:
- 3.25.1. Figuras de som: aliteração, assonância, paranomásia;
- 3.25.2. Figuras de construção: elipse, zeugma, polissíndeto, inversão, silepse, anacoluto, pleonasma, anáfora;
- 3.25.3. Figuras de pensamento: antítese, ironia, eufemismo, hipérbole, prosopopéia ou personificação, graduação ou clímax, apóstrofe;
- 3.25.4. Figuras de palavra: metáfora, metonímia ou sinédoque, catacrese, antonomásia ou perífrase, sinestesia;
- 3.25.5. Vícios de linguagem: barbarismo, solecismo, ambigüidade ou anfibologia, cacófato, neologismo, pleonasma, arcaísmo, eco.

4. LÍNGUA INGLESA:

- 4.1. Interpretação de texto
- 4.2. Conjugação do verbo **to be** (tempo e pessoa).
- 4.3. uso das preposições (in, on, at, under, being, between, among ...).
- 4.4. Present tense.
- 4.5. Present continuous tense.
- 4.6. Past tense.
- 4.7. Past continuous tense.
- 4.8. Future tense:
- 4.8.1. Simple future;
- 4.8.2. Immediate future.
- 4.9. Regular and irregular verbs.
- 4.10. Possessive case.
- 4.11. Genitive case.

II – MATEMÁTICA, FÍSICA E QUÍMICA

1. MATEMÁTICA:

- 1.1. Razão e proporção.
- 1.2. Regra de três (simples e composta).
- 1.3. Juros (simples e composto).
- 1.4. Porcentagem.
- 1.5. Conjuntos.
- 1.6. Par ordenado - relações.
- 1.7. Funções.
- 1.8. Funções elementos - inequações.
- 1.9. Função quadrática - inequações do 2º grau.
- 1.10. Função modular - função composta - função inversa.
- 1.11. Função exponencial.
- 1.12. Logaritmos.
- 1.13. Função logarítma.
- 1.14. Progressão aritmética e geométrica.
- 1.15. Relações trigonométricas nos triângulos retângulos.

- 1.16. Funções trigonométricas.
- 1.17. Relação trigonométrica fundamental - identidades - redução ao 1º quadrante.
- 1.18. Soma, diferença e multiplicidade de arcos - transformação em produtos.
- 1.19. Equações e inequações trigonométricas.
- 1.20. Funções trigonométricas inversas - triângulos quaisquer.
- 1.21. Matrizes.
- 1.22. Determinantes.
- 1.23. Sistemas lineares.
- 1.24. Análise combinatória.
- 1.25. Números binomiais e binômio de Newton.
- 1.26. Probabilidades.
- 1.27. Áreas e figuras planas.
- 1.28. Geometria espacial.
- 1.29. Geometria analítica: retas, circunferência e cônicas.
- 1.30. Polinômios.
- 1.31. Equações polinomiais.
- 1.32. Números complexos.

2. FÍSICA:

- 2.1. Mecânica:
 - 2.1.1. Cinemática: escalar, vetorial, movimento circular;
 - 2.1.2. Dinâmica: princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento;
 - 2.1.3. Estática;
 - 2.1.4. Hidrostática.
- 2.2. Termologia:
 - 2.2.1. Termometria;
 - 2.2.2. Dilatação térmica;
 - 2.2.3. Calorimetria;
 - 2.2.4. Estudo dos gases;
 - 2.2.5. Termodinâmica.
- 2.3. Óptica geométrica:
 - 2.3.1. Princípios fundamentais;
 - 2.3.2. Reflexão da luz;
 - 2.3.3. Espelhos esféricos;
 - 2.3.4. Refração da luz.
- 2.4. Ondulatória:
 - 2.4.1. Ondas;
 - 2.4.2. Acústica.
- 2.5. Eletricidade:
 - 2.5.1. Eletrostática: Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial eletrostático, condensadores ou capacitores;
 - 2.5.2. Eletrodinâmica: Corrente elétrica, estudo dos resistores, geradores e receptores, circuitos elétricos.

3. QUÍMICA:

- 3.1. Química geral e inorgânica:
 - 3.1.1. Substâncias e misturas;
 - 3.1.2. O átomo e os gases;
 - 3.1.3. Estrutura atômica;
 - 3.1.4. Classificação periódica;
 - 3.1.5. Ligações químicas;
 - 3.1.6. Dissociação e ionização;
 - 3.1.7. Funções inorgânicas;
 - 3.1.8. Número de oxidação;
 - 3.1.9. Reações químicas.
- 3.2. Físico-química:
 - 3.2.1. Massa atômica e molecular;
 - 3.2.2. Volume molar e equações dos gases;
 - 3.2.3. Cálculos em química;
 - 3.2.4. Soluções;
 - 3.2.5. Termoquímica;
 - 3.2.6. Cinética química;
 - 3.2.7. Equilíbrios químicos;
 - 3.2.8. Eletroquímica;
 - 3.2.9. Propriedades coligativas.
- 3.3. Química orgânica:
 - 3.3.1. Compostos de carbono;
 - 3.3.2. Funções orgânicas;
 - 3.3.3. Isomeria;
 - 3.3.4. Tipos de reações orgânicas;
 - 3.3.5. Hidrocarbonetos alifáticos;
 - 3.3.6. Hidrocarbonetos cíclicos;
 - 3.3.7. Haletos orgânicos;

- 3.3.8. Compostos oxigenados;
- 3.3.9. Funções nitrogenadas;
- 3.3.10. Produtos naturais;
- 3.3.11. Radioatividade.

III - GEOGRAFIA

1. GEOGRAFIA:

- 1.1. Geografia geral.
- 1.2. Geografia do Brasil.
- 1.3. Geografia de Rondônia.