



**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

**ANEXO 1- CONTEÚDO DA PROVA – 2º SEMESTRE**

<b>MÓDULOS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>AES 1 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MEDICINA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP);</li><li>• Ser Médico e Vocação;</li><li>• Saúde-Doença e sua relação com a família e comunidade;</li><li>• Processo saúde – doença e seus determinantes;</li><li>• Políticas públicas de saúde; Princípios e diretrizes que regem o SUS;</li><li>• Níveis de atenção a Saúde; Prevenção e Promoção à saúde;</li><li>• Aspectos culturais dos povos da Amazônia (os indígenas e afrodescendentes);</li><li>• A importância da ética e bioética nas relações médico-pacientes, sociedade, cidadania, religião e saúde;</li><li>• Introdução ao estudo da morfologia macro e microscópicas;</li><li>• Planimetria.</li></ul>
<b>AES 2 - PROLIFERAÇÃO CELULAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organização da célula, homeostasia celular, estrutura e funcionamento celular, núcleo da célula e origem a diferentes proteínas, transcrição e tradução celular, o genótipo e o fenótipo dos indivíduos;</li><li>• Anabolismo e catabolismo celular;</li><li>• Mecanismo de diferenciação celular e os diferentes tipos celulares; Célula tronco;</li><li>• Diferenciação celular a partir de uma única célula (ovo/zigoto), os fatores intrínsecos e extrínsecos estão envolvidos no processo de diferenciação celular;</li><li>• Mitose e meiose;</li><li>• Envelhecimento celular e apoptose. Interpretar os diferentes padrões de herança das informações genéticas e explicar como eles contribuem para a diversidade genotípica dos seres humanos;</li><li>• DNA: replicação, transcrição e tradução; Vias de sinalização e tradução de sinal;</li><li>• Origem dos tecidos fundamentais no corpo humano.</li></ul>



**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

**ANEXO 2- CONTEÚDO DA PROVA – 3º SEMESTRE**

<b>MÓDULOS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>AES 1 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MEDICINA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP);</li><li>• Ser Médico e Vocação;</li><li>• Saúde-Doença e sua relação com a família e comunidade;</li><li>• Processo saúde – doença e seus determinantes;</li><li>• Políticas públicas de saúde; Princípios e diretrizes que regem o SUS;</li><li>• Níveis de atenção a Saúde; Prevenção e Promoção à saúde;</li><li>• Aspectos culturais dos povos da Amazônia (os indígenas e afrodescendentes);</li><li>• A importância da ética e bioética nas relações médico-pacientes, sociedade, cidadania, religião e saúde;</li><li>• Introdução ao estudo da morfologia macro e microscópicas;</li><li>• Planimetria.</li></ul>
<b>AES 2 - PROLIFERAÇÃO CELULAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organização da célula, homeostasia celular, estrutura e funcionamento celular, núcleo da célula e origem a diferentes proteínas, transcrição e tradução celular, o genótipo e o fenótipo dos indivíduos;</li><li>• Anabolismo e catabolismo celular;</li><li>• Mecanismo de diferenciação celular e os diferentes tipos celulares; Célula tronco;</li><li>• Diferenciação celular a partir de uma única célula (ovo/zigoto), os fatores intrínsecos e extrínsecos estão envolvidos no processo de diferenciação celular;</li><li>• Mitose e meiose;</li><li>• Envelhecimento celular e apoptose. Interpretar os diferentes padrões de herança das informações genéticas e explicar como eles contribuem para a diversidade genotípica dos seres humanos;</li><li>• DNA: replicação, transcrição e tradução; Vias de sinalização e tradução de sinal;</li><li>• Origem dos tecidos fundamentais no corpo humano.</li></ul>
<b>AES 3 - FUNÇÕES BIOLÓGICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metabolismo hidroeletrolítico e acidobásico;</li><li>• Sistema Reprodutor;</li><li>• Sistema Respiratório;</li><li>• Sistema Cardiovascular;</li><li>• Sistema Digestório; Sistema Nervoso;</li><li>• Sistema Renal; Sistema Endócrino;</li></ul>

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparelho Excretor;</li> <li>• Aparelho Locomotor;</li> <li>• Homeostase do organismo humano.</li> </ul>
<p align="center"><b>AES 4 - MECANISMO DE AGRESSÃO E DEFESA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os diversos tipos de agentes agressores (físicos, químicos, biológicos e psicossociais);</li> <li>• Mecanismo de agressão pelos agentes biológicos: fungos, vírus, bactérias, protozoários e helmintos;</li> <li>• Mecanismos de agressão pelos agentes químicos.</li> <li>• Mecanismos de agressão pelos agentes físicos: temperatura, radiações e trauma mecânico;</li> <li>• Mecanismos de agressão psicossociais com ênfase no estresse, doenças ocupacionais e psicossomáticas;</li> <li>• A influência dos aspectos genéticos, nutricionais e psicológicos nos sistemas de defesa do organismo;</li> <li>• O papel da imunidade inata e adquirida no mecanismo de defesa; Mecanismos de defesa específicos e inespecíficos;</li> <li>• Mecanismos de inflamação aguda e crônica;</li> <li>• Mecanismos da resposta imune celular, humoral e o desenvolvimento da memória imunológica;</li> <li>• Mecanismos envolvidos na imunização ativa e passiva; As imunodeficiências congênitas e adquiridas;</li> <li>• Os tipos de resposta de hipersensibilidade (tipo I, II, III, IV) e suas principais diferenças;</li> <li>• Mecanismos de lesão celular reversível e irreversível e descrever os mecanismos de reparação tecidual;</li> <li>• A lesão celular e os processos de adaptação e /ou morte celular; Imunologia e histologia dos órgãos linfoides; Fagocitose;</li> <li>• Alterações do leucograma, testes bacteriológicos;</li> <li>• Imunologia da dengue, leishmaniose, malária;</li> <li>• Histologia e parasitologia e patologia, a esquistossomose.</li> </ul>
<p align="center"><b>AES 5 - METABOLISMO E NUTRIÇÃO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• As transformações dos alimentos no tubo digestório;</li> <li>• Anabolismo e catabolismo, relacionado ao armazenamento, produção de energia e à estrutura corporal;</li> <li>• Principais fontes alimentares e a sua composição;</li> <li>• Macro, micro e oligonutrientes e as necessidades nutricionais do ser humano; Os hábitos alimentares e a influência sociocultural sobre eles;</li> <li>• Vias metabólicas de síntese e degradação dos nutrientes;</li> <li>• Substâncias envolvidas na regulação dos processos</li> </ul>



**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

	<ul style="list-style-type: none"><li>metabólicos;</li><li>• Adaptações metabólicas ao jejum;</li><li>• Adaptações metabólicas ao exercício físico;</li><li>• A integração das vias metabólicas e os mecanismos de regulação do metabolismo;</li><li>• Aparelho digestório: anatomia, histologia, e fisiologia;</li><li>• Necessidades básicas de nutrientes;</li><li>• Observação de peças anatômicas e modelos do aparelho digestório e anexos;</li><li>• avaliação de atividade enzimática (pâncreas), secreção biliar e absorção de lipídios;</li><li>• Lâminas histológicas do trato digestório da cavidade bucal e glândulas anexas.</li></ul>
<p><b>AES 6 - SAÚDE E MEIO AMBIENTE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saneamento (água, lixo, esgoto);</li><li>• Radiações e insolações;</li><li>• Intoxicações por metais pesados (mercúrio e chumbo, etc), alimentares, agrotóxicos;</li><li>• Agentes biológicos e químicos;</li><li>• Endemias e epidemias; Doença de transmissão hídrica e por vetores: antropozoonoses e arboviroses;</li><li>• Inspeção de alimentos e medicamentos;</li><li>• Sistema de informação e indicadores epidemiológicos;</li><li>• Políticas Públicas para a Saúde do Trabalhador. (Legislação);</li><li>• Parasitologia, raiva, dengue, calazar, leishmaniose, toxoplasmose.</li><li>• Processo de transmissão;</li><li>• Aspectos celulares no caso de intoxicações;</li><li>• Microbiologia;</li><li>• bactérias (coloração de gram- parasitologia fecal – técnica; uroanálise).</li></ul>



**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

**ANEXO 3- CONTEÚDO DA PROVA – 4º SEMESTRE**

<b>MÓDULOS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>AES 1 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MEDICINA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP);</li><li>• Ser Médico e Vocação;</li><li>• Saúde-Doença e sua relação com a família e comunidade;</li><li>• Processo saúde – doença e seus determinantes;</li><li>• Políticas públicas de saúde; Princípios e diretrizes que regem o SUS;</li><li>• Níveis de atenção a Saúde; Prevenção e Promoção à saúde;</li><li>• Aspectos culturais dos povos da Amazônia (os indígenas e afrodescendentes);</li><li>• A importância da ética e bioética nas relações médico-pacientes, sociedade, cidadania, religião e saúde;</li><li>• Introdução ao estudo da morfologia macro e microscópicas;</li><li>• Planimetria.</li></ul>
<b>AES 2 - PROLIFERAÇÃO CELULAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organização da célula, homeostasia celular, estrutura e funcionamento celular, núcleo da célula e origem a diferentes proteínas, transcrição e tradução celular, o genótipo e o fenótipo dos indivíduos;</li><li>• Anabolismo e catabolismo celular;</li><li>• Mecanismo de diferenciação celular e os diferentes tipos celulares; Célula tronco;</li><li>• Diferenciação celular a partir de uma única célula (ovo/zigoto), os fatores intrínsecos e extrínsecos estão envolvidos no processo de diferenciação celular;</li><li>• Mitose e meiose;</li><li>• Envelhecimento celular e apoptose. Interpretar os diferentes padrões de herança das informações genéticas e explicar como eles contribuem para a diversidade genotípica dos seres humanos;</li><li>• DNA: replicação, transcrição e tradução; Vias de sinalização e tradução de sinal;</li><li>• Origem dos tecidos fundamentais no corpo humano.</li></ul>
<b>AES 3 - FUNÇÕES BIOLÓGICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metabolismo hidroeletrolítico e acidobásico;</li><li>• Sistema Reprodutor;</li><li>• Sistema Respiratório;</li><li>• Sistema Cardiovascular;</li><li>• Sistema Digestório; Sistema Nervoso;</li></ul>

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Renal; Sistema Endócrino;</li> <li>• Aparelho Excretor;</li> <li>• Aparelho Locomotor;</li> <li>• Homeostase do organismo humano.</li> </ul>
<p align="center"><b>AES 4 - MECANISMO DE AGRESSÃO E DEFESA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os diversos tipos de agentes agressores (físicos, químicos, biológicos e psicossociais);</li> <li>• Mecanismo de agressão pelos agentes biológicos: fungos, vírus, bactérias, protozoários e helmintos;</li> <li>• Mecanismos de agressão pelos agentes químicos.</li> <li>• Mecanismos de agressão pelos agentes físicos: temperatura, radiações e trauma mecânico;</li> <li>• Mecanismos de agressão psicossociais com ênfase no estresse, doenças ocupacionais e psicossomáticas;</li> <li>• A influência dos aspectos genéticos, nutricionais e psicológicos nos sistemas de defesa do organismo;</li> <li>• O papel da imunidade inata e adquirida no mecanismo de defesa; Mecanismos de defesa específicos e inespecíficos;</li> <li>• Mecanismos de inflamação aguda e crônica;</li> <li>• Mecanismos da resposta imune celular, humoral e o desenvolvimento da memória imunológica;</li> <li>• Mecanismos envolvidos na imunização ativa e passiva; As imunodeficiências congênitas e adquiridas;</li> <li>• Os tipos de resposta de hipersensibilidade (tipo I, II, III, IV) e suas principais diferenças;</li> <li>• Mecanismos de lesão celular reversível e irreversível e descrever os mecanismos de reparação tecidual;</li> <li>• A lesão celular e os processos de adaptação e /ou morte celular; Imunologia e histologia dos órgãos linfoides; Fagocitose;</li> <li>• Alterações do leucograma, testes bacteriológicos;</li> <li>• Imunologia da dengue, leishmaniose, malária;</li> <li>• Histologia e parasitologia e patologia, a esquistossomose.</li> </ul>
<p align="center"><b>AES 5 - METABOLISMO E NUTRIÇÃO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• As transformações dos alimentos no tubo digestório;</li> <li>• Anabolismo e catabolismo, relacionado ao armazenamento, produção de energia e à estrutura corporal;</li> <li>• Principais fontes alimentares e a sua composição;</li> <li>• Macro, micro e oligonutrientes e as necessidades nutricionais do ser humano; Os hábitos alimentares e a influência sociocultural sobre eles;</li> <li>• Vias metabólicas de síntese e degradação dos nutrientes;</li> <li>• Substâncias envolvidas na regulação dos processos</li> </ul>

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>metabólicos;</li> <li>• Adaptações metabólicas ao jejum;</li> <li>• Adaptações metabólicas ao exercício físico;</li> <li>• A integração das vias metabólicas e os mecanismos de regulação do metabolismo;</li> <li>• Aparelho digestório: anatomia, histologia, e fisiologia;</li> <li>• Necessidades básicas de nutrientes;</li> <li>• Observação de peças anatômicas e modelos do aparelho digestório e anexos;</li> <li>• avaliação de atividade enzimática (pâncreas), secreção biliar e absorção de lipídios;</li> <li>• Lâminas histológicas do trato digestório da cavidade bucal e glândulas anexas.</li> </ul>
<p align="center"><b>AES 6 - SAÚDE E MEIO AMBIENTE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saneamento (água, lixo, esgoto);</li> <li>• Radiações e insolações;</li> <li>• Intoxicações por metais pesados (mercúrio e chumbo, etc), alimentares, agrotóxicos;</li> <li>• Agentes biológicos e químicos;</li> <li>• Endemias e epidemias; Doença de transmissão hídrica e por vetores: antroponozoonoses e arboviroses;</li> <li>• Inspeção de alimentos e medicamentos;</li> <li>• Sistema de informação e indicadores epidemiológicos;</li> <li>• Políticas Públicas para a Saúde do Trabalhador. (Legislação);</li> <li>• Parasitologia, raiva, dengue, calazar, leishmaniose, toxoplasmose.</li> <li>• Processo de transmissão;</li> <li>• Aspectos celulares no caso de intoxicações;</li> <li>• Microbiologia;</li> <li>• bactérias (coloração de gram- parasitologia fecal – técnica; uroanálise).</li> </ul>
<p align="center"><b>AES 7 - CONCEPÇÃO, FORMAÇÃO DO SER HUMANO E GESTAÇÃO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparelho reprodutor feminino (morfologia e fisiologia);</li> <li>• Aparelho reprodutor masculino (morfologia e fisiologia);</li> <li>• Aspectos hormonais da concepção;</li> <li>• Gametogênese e fecundação;</li> <li>• Embriogênese;</li> <li>• Fecundação (concepção);</li> <li>• Aborto espontâneo, provocado e terapêutico;</li> <li>• Gestação Normal e de Risco, gemelaridade;</li> <li>• Embrionário e fetal, formação e desenvolvimento inicial do tubo e crista neural;</li> <li>• Má formação congênita e hereditária;</li> <li>• Reprodução assistida, fertilização, fertilidade, índice de fertilidade e fecundidade;</li> <li>• Anatomia e Fisiologia da gestação;</li> </ul>

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aspectos psicossociais da gestação;</li><li>• Epidemiologia da gestação (frequência e taxas).</li></ul>
<b>AES 8 - NASCIMENTO, CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Parto e suas indicações e mecanismos (Anatômico e fisiológico);</li><li>• Cuidados de atenção puerperal;</li><li>• Atendimento ao RN na sala de parto;</li><li>• O Recém-nascido: exame físico e características;</li><li>• Classificação da infância; O crescimento e desenvolvimento da infância (cognitivo, psicossocial, adaptativo e linguagem);</li><li>• Aleitamento materno, fisiologia da mama, importância do aleitamento materno;</li><li>• Nutrição infantil;</li><li>• Imunização; Diarreia;</li><li>• Infecções do trato respiratório superior;</li><li>• Doenças exantemáticas; Acidentes na infância;</li><li>• Saúde mental e bucal;</li><li>• Indicadores de saúde;</li><li>• Sexualidade;</li><li>• Gestação/Anticoncepção;</li><li>• Puberdade;</li><li>• Aspectos Psicossociais da Adolescência.</li></ul>
<b>AES 9 - SAÚDE DO ADULTO E DO IDOSO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Características Somáticas do Adulto;</li><li>• Estilo de Vida;</li><li>• Semiologia do Adulto e do idoso normal (Dados vitais, exame físico geral);</li><li>• Indicadores de Saúde – Agravos à saúde mais prevalentes;</li><li>• Alimentação do Adulto; Saúde, Trabalho, esporte no adulto e idoso;</li><li>• Sexualidade (anatomia e fisiologia); Saúde Mental;</li><li>• O processo de envelhecimento;</li><li>• Senescência e Senectude/Senilidade;</li><li>• Finitude da Vida; Eutanásia, morte digna e assistida;</li><li>• Doenças prevalentes da terceira idade / Indicadores de saúde, (práticas de reabilitação); Qualidade de vida do idoso;</li><li>• Asilamento e Acesso ao Serviço de Saúde;</li><li>• Imunização do adulto e idoso;</li><li>• Visão global das doenças crônico–degenerativas do adulto;</li><li>• Farmacologia na população geriátrica.</li></ul>