

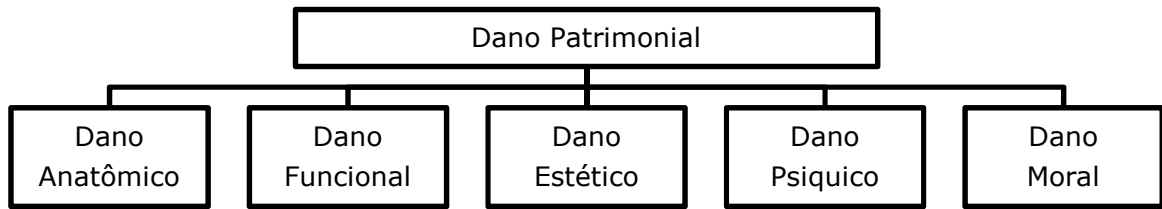
## 1. PROCESSO INFLAMATÓRIO

---

- O Processo Inflamatório (processo flogístico) é uma forma de defesa do organismo.
- Foi Hipócrates em 400 a.C. que definiu os sintomas característicos (elementos) deste processo:
  - Tumor: crescimento (inchaço);
  - Calor;
  - Rubor;
  - Dor: pode ser coceira, que é o primeiro estágio da dor.
- As doenças relativas ao processo inflamatório são identificadas pelo sufixo "ITE"
- O Processo inflamatório pode ocorrer em virtude da agressão por agentes:
  - Físicos:
    - ❖ Pode ser causado pela intensidade de movimentos.
    - ❖ Ex. Tendinite, causada por movimentos repetitivos (pode decorrer do trabalho).
  - Químicos:
    - ❖ Pelo contato com alguma substância química (veneno, ácido, etc)
      - Ex. picada de mosquito, que introduz um veneno.
  - Biológicos:
    - ❖ Nesse caso o processo inflamatório é chamado de infecção.
    - ❖ Infecção Hospitalar:
      - A responsabilidade objetiva do hospital deve manter a taxa de infecção hospitalar, em média, 5%.
      - É necessário pedir, preliminarmente em juízo, os índices de infecção hospitalar, nos últimos 3 anos.
- A exposição aos raios U.V. pode causar câncer de pele:
  - Basocelular
  - Spinocelular
  - Melanoma
- **Impacto Biológico:**
  - Bactéria ou vírus, letal de fácil transmissão.
  - A Infecção hospitalar é um problema muito grande e cria um risco de impacto biológico.
  - A venda de antibióticos sem prescrição ou de remédios errados ajuda criar a resistência nas bactérias (em relação aos vírus a preocupação é a mutação).
- **Bactéria Cosmopolita:** Faz parte do dia-a-dia.
  - É preferível ter as bactérias cosmopolitas do que as bactérias hospitalares.
- Infecção Hospitalar:
  - Pseudomonas Aeruginosa: são bactérias, de ação terrível. As drogas que podem combatê-las causam efeitos colaterais irreversíveis ao paciente, como a surdez.
  - Estafilococos;
  - Clostridium botulino: foi preparado para fins militares. 200g do veneno dele numa represa mata quem beber a água.
- **Sífilis:**
  - Causada pelo *treponema pallidum*, quando foi descoberta a dose necessária de remédio era muito menor, mas com o uso do medicamento a resistência aumentou.
  - No terceiro estágio, pode surgir a Goma Sifilitica
- **Resistência X Mutação**
  - Nas bactérias surge a resistência
  - Nos vírus ocorre a mutação

**2. DANO PATRIMONIAL**

➤ Dano = Perda da qual é possível exigir uma reparação (indenização).



- Causa do Dano: Ação ou Omissão.
  - Há necessidade de nexos causal para que haja direito a uma indenização.
  - Há nexos quando, retirando a ação ou omissão, desaparece o dano.
  - Se, retirando a ação, permanecer o dano, então não há nexos causal.
- A Caracterização do Dano está na Materialidade.
- **Cálculo do Dano Utilizando a tabela da SUSEP:**
  - Para cada dano sofrido, há um percentual previsto
  - Primeiro, soma-se os percentuais dos danos sofridos
  - Em seguida, multiplica-se o percentual obtido pelo número de espécies de dano sofridos
  - Por fim, multiplica-se o percentual pelo referencial de indenização.
  - O valor obtido é o valor da indenização.

**EXEMPLO:** O indivíduo, vítima de atropelamento, e em razão disso, teve fratura de bacia e de joelho do lado direito. Fez o tratamento devido, em razão da fratura da bacia teve o encurtamento de 6cm do membro inferior direito em relação ao esquerdo. Além disso, ele teve que operar o joelho (cirurgia = artrotese) e perdeu o movimento do joelho direito. Esse garoto tinha 23 anos e era tenista profissional. (ref. de indenização = 100.000,00).

**CÁLCULO:**

Anquilose do joelho:	20%
Encurtamento maior que 5cm:	15%
Perda do movimento de um dos membros:	70%
<b>TOTAL PERCENTUAL:</b>	<b>105%</b>
Dano Patrimonial:	5 = Anatômico + Funcional + Estético + Psíquico + Moral.
Fator total:	525% (105% * 5)
<b>Valor da Indenização:</b>	<b>R\$ 525.000,00 (525% * 100.000)</b>

**3. ACIDENTE DO TRABALHO, MOLÉSTIA PROFISSIONAL E MOLÉSTIA DO TRABALHO.**

- **Saúde:**
  - Organização Mundial da Saúde conceitua Saúde como bem estar físico, psíquico e social.
- **Exame Médico Admissional:**
  - Verificará a aptidão de um indivíduo para determinada função.
  - Neste caso, haverá observância das condições específicas de saúde do indivíduo e suas limitações.
- **Acidente do Trabalho:** Ocorre no ambiente do trabalho, no trajeto ou em outro lugar desde que o sujeito esteja a serviço da empresa.
  - **Acidente:** Algo súbito, inesperado e causa um dano.
  - **CAT:** Comunicação do Acidente de Trabalho.
  - Os acidentes correspondem a 5% dos problemas de trabalho.

→ **Lei. 8.213/91.Art. 19.** *Acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta Lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.*

- **Moléstia Profissional:** Relacionada ao tipo de trabalho desenvolvido.
  - Ex. Marceneiro que adquire PAIR (limite, 85 db).
  - Ex. Enfermeira adquire tuberculose.
  - Ex. No trabalho de jateamento de areia, adquire Silicose.
- **Moléstia do Trabalho:** Relacionada ao ambiente de trabalho.
  - Ex. Atendente adquire tuberculose
- A mesma doença pode ser uma moléstia profissional e uma moléstia do trabalho.

→ **Lei. 8.213/91.Art. 20.** Consideram-se acidente do trabalho, nos termos do artigo anterior, as seguintes entidades mórbidas:

**I** - doença profissional, assim entendida a produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social;

**II** - doença do trabalho, assim entendida a adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente, constante da relação mencionada no inciso I.

➤ **Benefícios do INSS:**

- Os benefícios do INSS podem ter natureza previdenciária ou seguradora, dependendo da origem do acidente.
  - ❖ Se há CAT o afastamento do trabalho é por B91 (Doença relacionada ao trabalho)
  - ❖ Se não for aceita a CAT o benefício é B31 (Doença não relacionada ao trabalho)

INSS	
B91	B31
Seguradora	Previdenciária
Relacionado ao Trabalho	Não relacionado ao Trabalho
Estabilidade de 12 meses	
FGTS	
Auxílio Adicional	
Contabiliza tempo para aposentadoria	

➤ **PPRA (Programa de Prevenção ao Risco Ambiental):**

- Trata-se de um programa de engenharia ocupacional.
- O PPRA irá definir a iluminação, ruído, peso adequado, isolamentos, conforto técnico.
- Objetivo: evitar acidentes, criar mentalidade preventiva, reduzir e eliminar improvisações, promover a conscientização da existência de riscos no trabalho e combater de forma sistemática esses riscos.
- É obrigatório que esse documento fique à disposição da CIPA ou que fique disponível para os órgãos sindicais e pessoas que tenham interesse no assunto.
- Uma vez estabelecido o plano de trabalho é estabelecido um cronograma para a correção desses riscos, havendo inclusive responsabilidade penal do administrador.
- Portaria 3.214/78

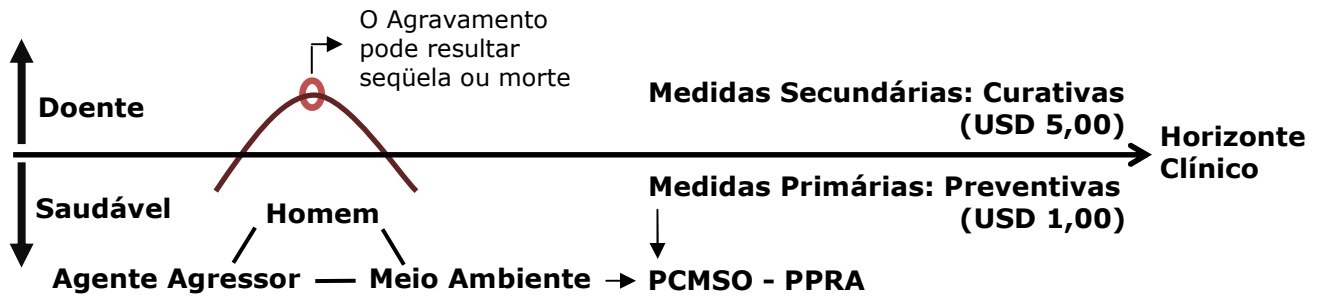
➤ **PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional):**

- Instituído pela Norma Regulamentadora número 7.
- Trata-se de uma medida preventiva de ergonomia.
- Neste PCMSO é traçado um perfil de cada função, do ponto de vista médico.
- No perfil profissiográfico deve haver a descrição dos riscos de cada função e as medidas preventivas para diminuir ou extinguir esses riscos.
- Também deve prever a restrição de cada atividade, prevendo as pessoas que não podem realizá-la.
- São feitos diversos exames para acompanhar as condições ergonômicas: exame admissional, periódico e demissional.

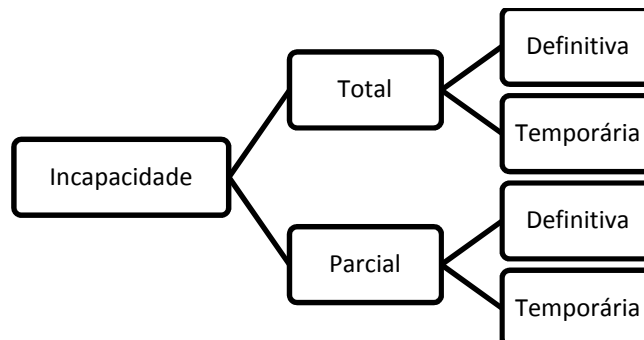
➤ **CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho):**

É utilizado não apenas para acidentes, mas também para moléstias de trabalho.

- **Peso máximo previsto na legislação:** para o homem é 60kg, mas se o sujeito tiver escoliose isso não pode se aplicar.
  - Para isso utiliza-se o PCMSO para colocar o individuo correto para trabalhar no local correto (isso se chama ergonomia)
  - O individuo com escoliose que trabalha num local que não é ergonomicamente correto tendo em vista a sua doença e tem o problema agravado, adquire moléstia do trabalho (porque não é o trabalho em si que gera o problema).
- **História Natural de uma doença:**
  - Ao ficar doente, a pessoa atravessa o horizonte clínico (Tudo que estiver acima é sintomático ou doente), e abaixo é assintomático (Ou hígido).



- **Medida curativa ou secundária** – Tudo que se faz para curar a pessoa que ficou doente face a um agente físico, químico ou biológico.
- **Medida primária ou preventiva** – No sentido de evitar que o agente entre em contato com o homem.
  - ❖ As medidas primárias vão agir no meio ambiente, no homem ou no agente agressor.
- **Incapacidade:**
  - A incapacidade do ponto de vista do seguro traduz a falta de condição do individuo exercer qualquer atividade para o próprio sustento enquanto na previdenciária diz respeito apenas à falta de condições de exercer o seu próprio trabalho



- **A mesma incapacidade pode ser total ou parcial:**
  - Sob o ponto de vista Previdenciário: a anquilose do joelho é uma incapacidade total definitiva para o motorista porque ele não poderá mais dirigir;
  - Sob o ponto de vista da Seguradora: a mesma doença é uma incapacidade parcial definitiva para o motorista, porque ele pode desenvolver outras atividades para sua subsistência.
  - O conceito de incapacidade é flexível, dependendo do ponto de vista e da situação que envolve o incapacitado.
- **Tipos de Incapacidade e Cálculo do dano:**
  - Incapacidade Temporária:
    - ❖ Exemplo: 30 dias de afastamento = 1/12 de um ano. Calcula-se 1/12 do valor.
  - Incapacidade Parcial:
    - ❖ Se a perda é parcial, calcula-se metade da perda total.
- **Agentes Ambientais:**
  - O enxofre no ar é um agente ambiental que pode causar danos à saúde.
    - Quantidade de enxofre no ar:

- ❖ Ideal: 50 partículas por milhão;
- ❖ Áreas urbanas: 500 partes por milhão;
- ❖ Áreas rurais: 2.000 partes por milhão.
- Doenças causadas pelo enxofre no ar: câncer de pulmão; asma;
- A proximidade de correntes de alta tensão também pode provocar doenças:
  - Distância adequada: 40m
  - Doenças causadas pelas correntes de alta-tensão em distância menor: leucemia;

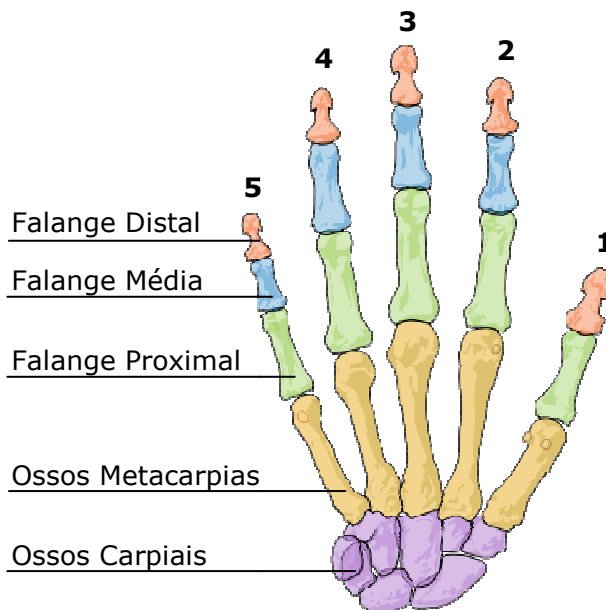
#### 4. FISILOGIA E ANATOMIA

##### ➤ Movimentos da Mão:

- Pinça: 1º + 2º dedo (união do polegar com o indicador)
- Aposição: 1º + 3º ou 1º + 4º ou 1º + 5º (união do polegar com outros dedos)
- Prensão ou flexão: fechar a mão
- Extensão dos dedos: manter a mão esticada como se fosse dar tchau.
- Supinação: rotação do antebraço pelo qual a palma da mão torna-se superior
  - ❖ Palma da mão para cima.
- Pronação: movimento que ocorre no plano transversal, entre o rádio e a ulna.
  - ❖ Palma da mão para baixo

##### ➤ Ossos do Punho:

- Osso escafoide (Próximo do punho): Permite os movimentos de extensão e flexão do punho.
  - ❖ O abre e fecha da mão são devidos pela extensão e flexão dos músculos. O osso escafoide quase não possui vasos sanguíneos passando por ele (Irrigação sanguínea).



##### Dedos da Mão:

- 1º quirodáctilo = Polegar
- 2º quirodáctilo = Indicador
- 3º quirodáctilo = Médio
- 4º quirodáctilo = Anelar
- 5º quirodáctilo = Mindinho

##### ➤ Elementos Dentários:

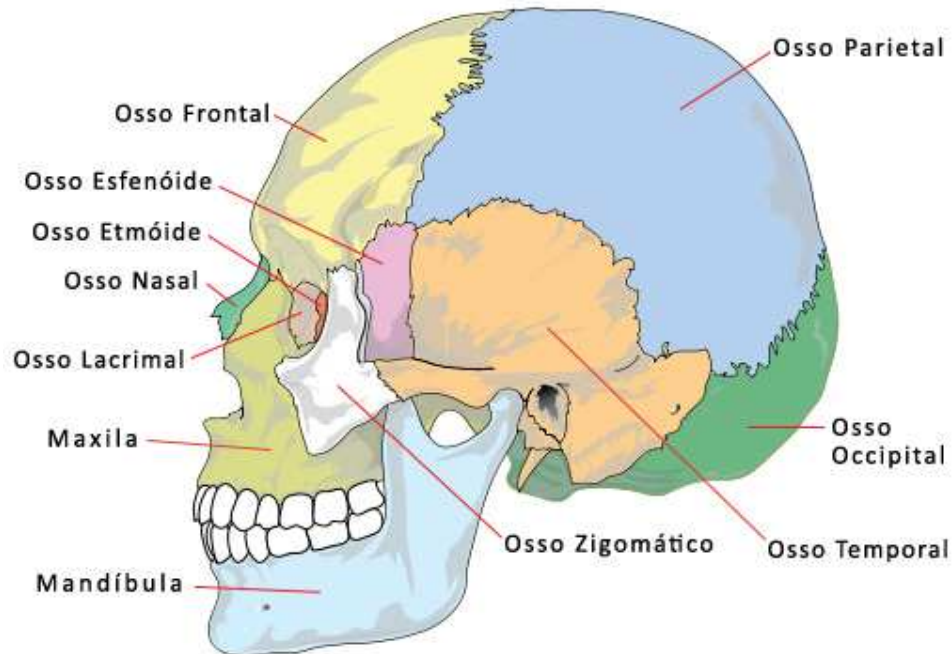
- Decídua: primeira dentição (dentes de leite).
- Dentição definitiva: 32 dentes.
- Entre os caninos há quatro dentes (elementos) chamados de incisivos, sendo os dois do meio incisivos centrais e os outros incisivos laterais (Superiores e inferiores).
- Do lado dos incisivos há os pré molares (2 dentes) e os molares (3 dentes)

##### Dentição Definitiva

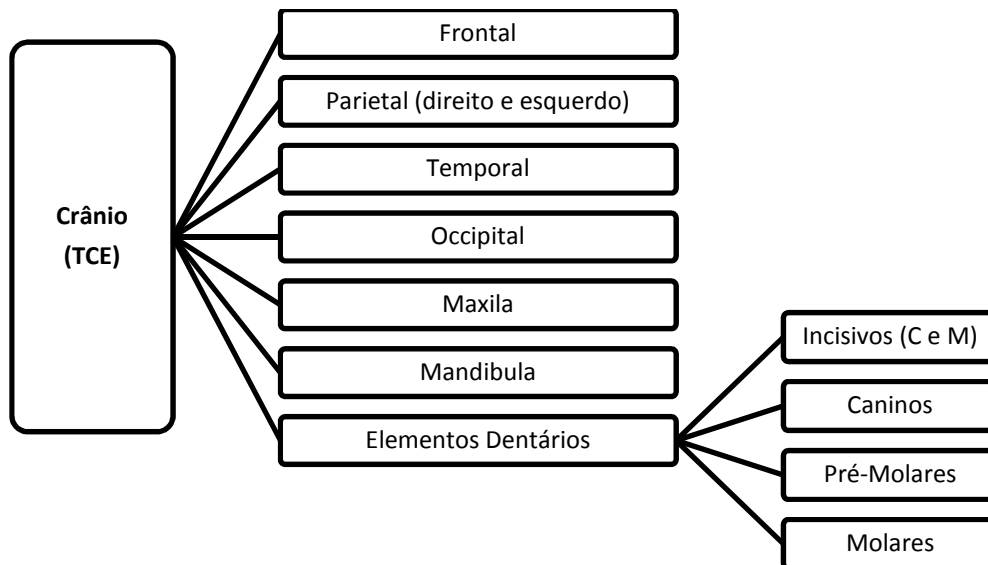
3º Molar	Molar	Pré-Molar	Pré-Molar	Canino	Canino	Incisivo lateral	Incisivo Central	Incisivo Central	Incisivo Lateral	Canino	Pré-Molar	Pré-Molar	Molar	Molar	3º Molar
----------	-------	-----------	-----------	--------	--------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------	-----------	-----------	-------	-------	----------

➤ **Crânio:**

- Das cinco funções de relação (aquelas que permitem se relacionar com o meio) 4 estão no crânio (olfato, paladar, audição e visão).
- A audição é um mecanismo importante de comunicação.
- Dentro do crânio fica o cérebro. Qualquer trauma nessa região é chamado de TCE (trauma crânio encefálico).
- Fontanela é uma cartilagem necessária.



➤ **Principais Ossos do Crânio:**



➤ **Morte Encefálica X Morte Clínica:**

- Morte Clínica: É aquela lançada no atestado de Óbito (parada respiratória irreversível).
- Morte Cerebral: Morte do cérebro.
  - ❖ Nesse caso há autorização legal para desligamento dos aparelhos e doação de órgãos.
  - ❖ Pode ser identificada com um eletroencefalograma.
  - ❖ É importante para identificar se não há catalepsia

➤ **Coluna Vertebral:**

- A coluna vertebral é o eixo mais importante do nosso corpo

- **1º Segmento - Coluna Cervical:**

- ❖ Possui 7 vértebras (c1 a c7).
- ❖ Movimentos:
  - Cabeça para frente: flexão;
  - Cabeça para trás: extensão;
  - Cabeça para os lados: lateralização.

- **2º segmento - Coluna Torácica:**

- ❖ Possui 12 vértebras (T1 a T2)

- **3º Segmento - Coluna Lombar:**

- ❖ Possui cinco vértebras (L1 a L5)
- ❖ Movimentos:
  - Flexão: dobrar o corpo para frente
  - Extensão: colocar o corpo para trás.
  - Lateralização: inclinar a parte superior do corpo para os lados.

- **S1 - Osso Sacro:**

- ❖ Normalmente fica numa posição de 45 graus

- A maior tensão ocorre entre a L5 e S1, sendo que o levantamento de peso em excesso pode causar lesão nessa área.

- 1º grau: abaulamento;
- 2º grau: protrusão discal;
- 3º grau: hérnia de disco.

- Ex: Ferimento perfurante produzido por projétil com entrada na maxila direita e saída na altura de C3: posição do tiro: de cima para baixo.

- **Problemas relacionados à coluna:**

- Artrose: é um processo degenerativo (ose = degenerativo)
- As mulheres, em razão da gestação, normalmente acabam sofrendo de abaulamento. A má postura também gera esse problema.
- Escoliose: quando a coluna em vez de ser reta (na visão frontal) fica em formato de S.
- Lordose: curvatura anormal, com convexidade para diante, da coluna vertebral.

- **Asfisiologia:**

- Sufocação Direta: Obstrução da boca e das narinas pelas mãos ou das vias aéreas mais inferiores.
- Sufocação Indireta: peso no tórax impede o movimento respiratório.

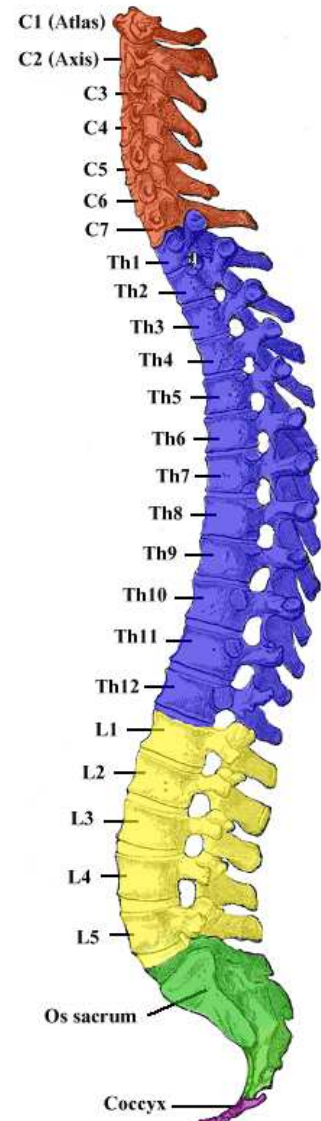
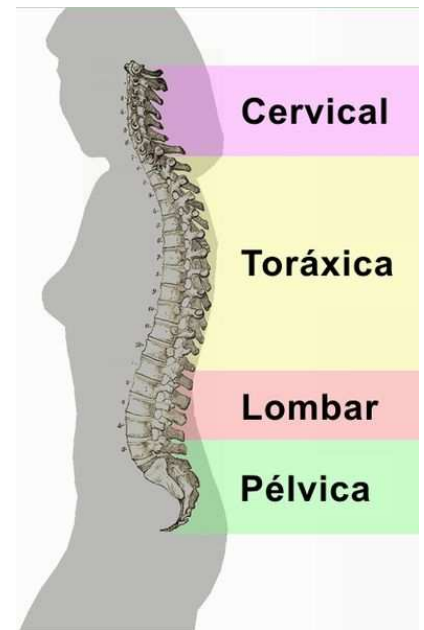
- **Tronco:** O tronco é formado pelo tórax e pelo abdômen

- **Caixa Torácica:**

- Feita para diminuir a energia gasta ao inspirar;
- Para expirar é necessário gastar energia, porque aumenta o espaço entre os arcos costais e o pulmão.
- Se não houvesse os arcos costais a pressão negativa da respiração faria tórax colabar.
- Para inspirar não se gasta muita energia porque o ar quer ocupar esse espaço.
- Respiração sem oxigênio: respiração anaeróbica.

- **Abdômen:**

- Onde ficam localizados diversos órgãos do aparelho digestivos.
- Entre estes órgãos há dois que nós chamamos de "órgãos de choque": o estômago e todo o intestino.



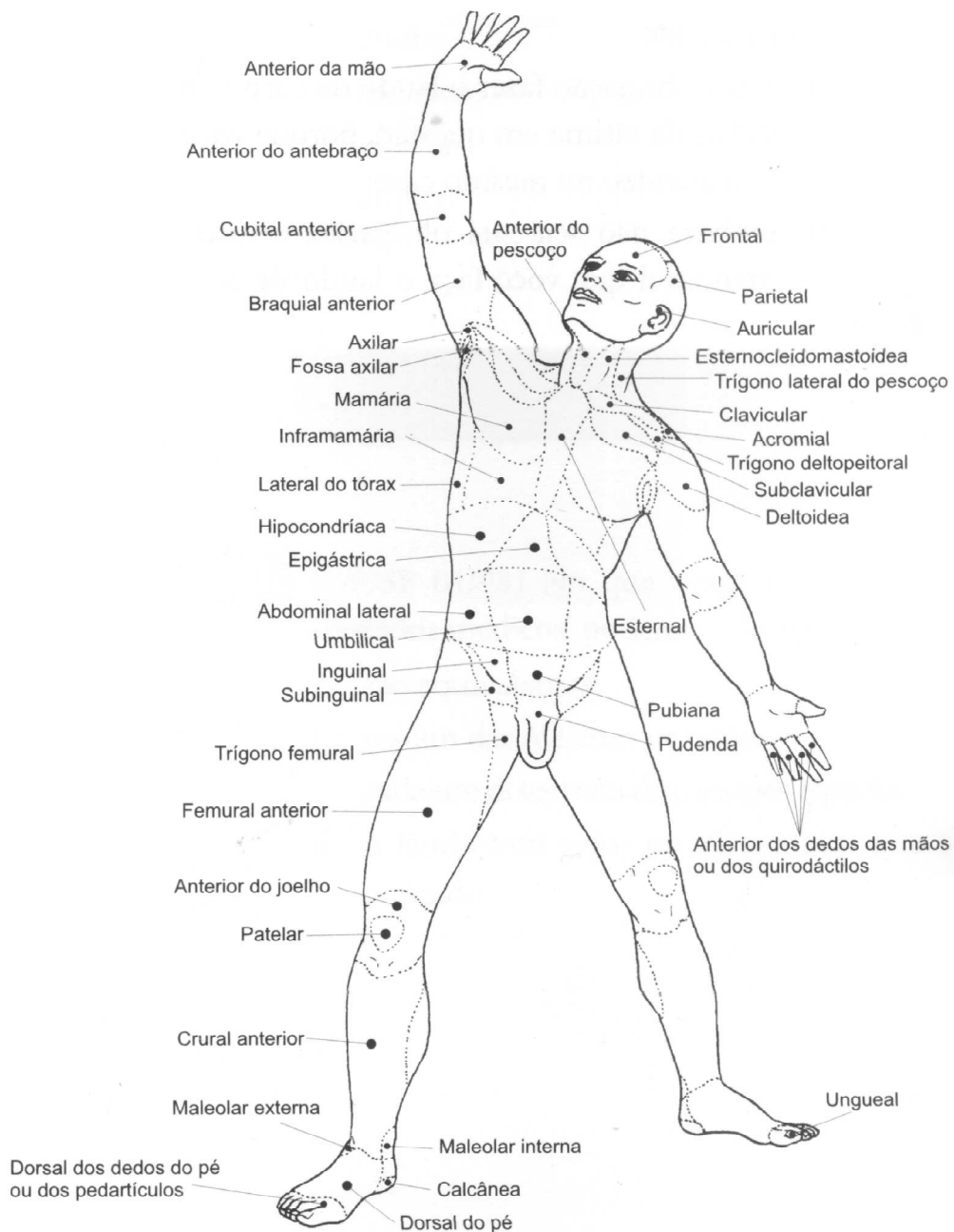


➤ **Articulação do Ombro:**

- Úmero: osso do braço, que vai do ombro ao cotovelo;
- Clavícula: osso par situado na parte dianteira do ombro e que articula com o esterno e o acrômio umeral
- Escápula: a parte mais superior do membro superior, formada pelo omoplata (osso largo e triangular, situado na parte posterior do ombro) cabeça do úmero e clavícula, conectados entre si por ligamentos).

➤ **Movimentos dos Braços:**

- **Abdução:** Abrir os braços, na posição de crucificação.
- **Adução:** Fechar os braços junto ao corpo numa posição de sentido.
- **Flexão do braço:** colocar o braço para frente do corpo, esticado.
- **Extensão do braço:** colocar o braço para trás do corpo, esticado.
- **Flexão do cotovelo:** dobrar o cotovelo para cima.
- **Extensão do cotovelo:** esticar o braço para frente, posição de chamar o táxi.





## 5. DOCUMENTOS MÉDICOS JUDICIAIS

---

- **Documento Médico Judicial:**
  - É a simples disposição verbal ou escrita feita por médico objetivando elucidar a justiça. Esta declaração servirá como prova.
- **Notificações Compulsórias:**
  - Comunicações obrigatórias feitas pelo médico às autoridades competentes, por razões sociais ou sanitárias.
    - ❖ Envolvendo moléstia infecto-contagiosas (doenças de notificação compulsória); Doenças do trabalho (CAT); Crime de Ação Penal Pública; Ocorrência de morte encefálica; Óbitos ou Lesão ou dano a saúde causados por alguém não médico; Violência contra a mulher; Esterilizações Cirúrgicas; Maus tratos contra criança e adolescente (Síndrome de Caffey); Maus Tratos a idoso; Tortura.
  - A notificação é feita tendo em vista a supremacia do interesse público.
  - A notificação é sigilosa feita para autoridade médica da secretaria da saúde, e esta autoridade promoverá uma investigação.
- **Atestados ou Certificados Médicos:**
  - Informações prestadas por escrito sobre um determinado fato de interesse médico e sobre suas possíveis conseqüências.
  - Espécies de atestados clínicos:
    - ❖ Oficioso: justificam fatos do dia-a-dia como falta ao trabalho.
      - O atestado no caso oficioso, o médico não é obrigado a se prender a verdade.
      - O médico faz uma redação do fato, prevendo a conseqüência: afastamento por tantos dias.
    - ❖ Administrativo: apresentados no serviço público para abono de faltas ou aposentadoria.
    - ❖ Judiciário: destinados ao uso na justiça, com valor probante.
  - Atestado de saúde ocupacional: "apto". Alguns atestados contêm mais exames, constando esta expressão. Este atestado dá uma espécie de histórico, e em juízo pode pedir a ficha médica ocupacional.
  - Atestado de sanidade mental: o delegado pode pedi-lo, quando necessário. Dentro do exame de corpo de delito cabe o de sanidade mental.
    - ❖ O exame de insanidade é precedido pelo exame profissional.
  - Atestado de óbito: é necessário para que possa ocorrer o sepultamento.
    - ❖ Morte natural assistida pelo médico: ele mesmo pode atestar o óbito.
    - ❖ Morte natural não assistida: o corpo vai para o Serviço de Verificação de Óbitos (SVO)
    - ❖ Morte violenta ou suspeita: o corpo vai para o IML.
- **Relatórios Médico-Legais:**
  - O relatório é um relato. (ex.: prontuário médico, perícia).
  - Os relatórios médico-legais são documentos resultantes da atuação do médico-legal, dividindo-se em autos e laudos.
- **Pareceres ou Consultas:**
  - Os pareceres são consultas feitas a profissionais de reconhecido renome na área médica para utilização como prova em processo judicial ou administrativo.
  - Esses documentos são oficiosos e particulares, sendo normalmente encomendados pela parte para reforçar uma tese e por isso normalmente não se sobrepõe aos exames oficiais.
  - Sua validade está ligada ao notório saber de quem assina. O parecer não discute o caso em concreto.
    - ❖ Ex.: pessoa está sendo processada, pois fez operação de vasectomia e a esposa está grávida. No parecer, se explica que todas as técnicas de uma margem de possibilidade e tal.
- **Depoimento oral:**
  - O depoimento normalmente ocorre com um médico falando sobre um assunto, normalmente em audiência, assinado depois pelo médico e que tem valor probante

**Lesão corporal**

- **Art. 129.** *Ofender a integridade corporal ou a saúde de outrem:*  
**Pena** - detenção, de três meses a um ano.

- Integridade Corporal: Tem a ver com a integridade física
- Saúde: é o bem estar físico, mental e social.

**Lesão corporal de natureza grave**

- **§ 1º** *Se resulta:*  
**I** - Incapacidade para as ocupações habituais, por mais de trinta dias;  
**II** - perigo de vida;  
**III** - debilidade permanente de membro, sentido ou função;  
**IV** - aceleração de parto:  
**Pena** - reclusão, de um a cinco anos.

➤ **Lesão corporal de natureza grave:**

- Ocupações habituais: atividade realizada de forma reiterada. O prazo é mais de 30 dias, isto é, a partir do trigésimo primeiro dia.
- Perigo de vida: na verdade o perigo é de morte. Esse perigo é caracterizando quando a lesão causa risco de morte na hora do acidente ou da lesão;
- Debilidade de membro, sentido ou função:
  - ❖ Debilitar significa reduzir.
  - ❖ Quando o órgão lesado for duplo (pulmão, rim) há lesão corporal grave porque é possível viver com o outro.
- Aceleração de Parto: quando a mulher entra em trabalho de parto em virtude da lesão

- **§ 2º** *Se resulta:*  
**I** - Incapacidade permanente para o trabalho;  
**II** - enfermidade incurável;  
**III** - perda ou inutilização do membro, sentido ou função;  
**IV** - deformidade permanente;  
**V** - aborto:  
**Pena** - reclusão, de dois a oito anos.

➤ **Lesão corporal de natureza gravíssima:**

- Incapacidade permanente: apenas a incapacidade total, mesmo que mude de função.
- Enfermidade incurável: aquilo que não tem cura, mesmo que tenha medicamento para controle (como ataques epiléticos)
- Deformidade Permanente: dano estético, tem que estar relacionada à idade, função, eventuais danos morais, etc.

**Lesão corporal seguida de morte**

- **§ 3º** *Se resulta morte e as circunstâncias evidenciam que o agente não quis o resultado, nem assumiu o risco de produzi-lo:*  
**Pena** - reclusão, de quatro a doze anos.

- Na lesão corporal seguida de morte é preciso observar se o agente sabia que aquele ferimento poderia causar a morte, se sabia é homicídio.

**7. CRIMINOLOGIA: ESCOLAS DO CRIME**

- Criminologia: abrange os seguintes estudos, empíricos, fundamentados em estatísticas:
  - Crime;
  - Criminoso;
  - Vítima;
  - Controle Social
- O crime é a prática de ato antijurídico. O criminoso é o indivíduo que por meio de ação ou omissão quebra uma regra e que possua imputabilidade (capacidade de saber que esta cometendo um crime).
- **Broken Windows (Janelas Quebradas):**
  - No metro de NY, se haviam janelas quebradas a delinqüência era mais intensa do que se fosse trocado, com isso verificou-se que o primeiro criminoso tem um inibidor que é diferente dos seguintes.
- A condição de ser vítima pode ter concorrência da própria pessoa que sofreu o crime.

Escolas	Criminoso	Crime	Penas
Clássica	Livre Arbítrio	Desobediência a lei	Castigo (reeducação)
Positiva (Lombroso, Ferri, Darwin)	Determinismo Genético	Sintoma Social	Tratamento
Eclética	+	+	Caso concreto

- **Escola Clássica:**
  - De acordo com a escola clássica o criminoso pratica o crime porque tem livre arbítrio, ou seja, pratica o crime porque ele quer.
  - Dessa forma, o crime é uma desobediência à lei e merece um castigo.
- **Escola Positiva:**
  - Na escola positiva o criminoso o é porque ele tem um determinismo genético, ele não pode conviver em sociedade, de forma que o crime é um sintoma social.
  - A escola positiva surgiu dentro de uma revolução desencadeada pelo Darwinismo
  - Ferri entendia que o determinismo genético também dependia das condições do meio. Nesse caso, a pena representa um tratamento (no Brasil nós chamamos de medida de segurança).
- **Escola Eclética:**
  - A escola eclética admite as duas possibilidades, de acordo com o caso concreto, utilizando a pena de acordo com o ato praticado.
  - A escola eclética é a seguida pelo Brasil.
- **Classificação – Hilário da Veiga**
  - Entende que toda conduta humana tem uma orientação egocêntrica e o que a determina são os fatores biológicos ou mesológicos (meio social)
  - **Biocriminoso Puro e Mesocriminoso puro:** são chamados de falso criminosos, são inimputáveis.
    - ❖ Biocriminoso: comete o ilícito por motivos biológicos (Ex. psicopata)
    - ❖ Mesocriminoso: comete o ilícito em virtude do meio, valores relativos ao lugar de onde veio (Ex. índio).
  - **O Biocriminoso Preponderante:** responderá pelo crime, comete o crime por fator predominantemente biológico.
  - **O Mesocriminoso preponderante:** responderá pelo crime, nesse caso o fator social é predominante.
  - **Biomesocriminoso:** Equilíbrio dos dois fatores. Há apelação do ponto de vista social e biológico.