

DIA INTERNACIONAL DA  
**PATOLOGIA**

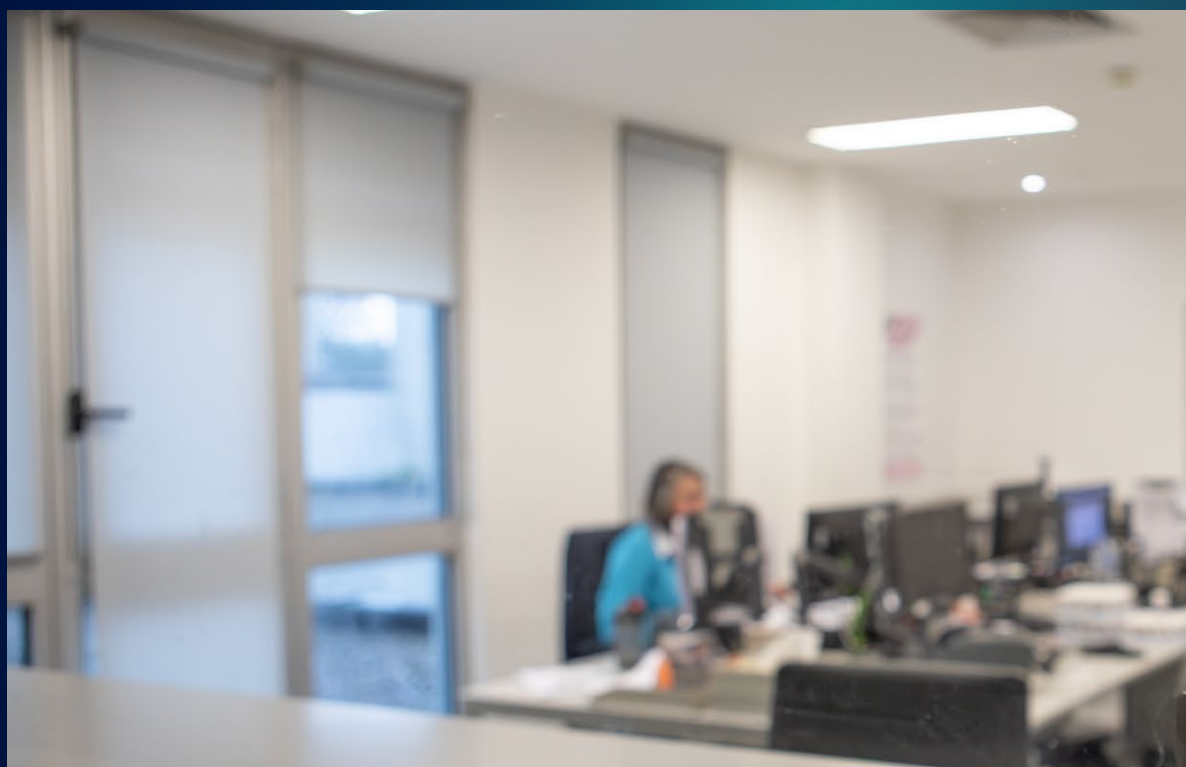
08  
novembro

*SABE O QUE É A*  
**ANATOMIA PATOLÓGICA?**

*SABE ONDE SE LOCALIZA O  
SERVIÇO DE ANATOMIA PATOLÓGICA DO IPO PORTO?*



ESTÁ LOCALIZADO NO PISO 1, DO EDIFÍCIO DE RADIOTERAPIA



**ATUALMENTE SOMOS UMA EQUIPA COMPOSTA POR :**

21 MÉDICOS ESPECIALISTAS

11 MÉDICOS INTERNOS

21 TÉCNICOS DE ANATOMIA PATOLÓGICA

5 ASSISTENTES ADMINISTRATIVOS

5 ASSISTENTES OPERACIONAIS

*SABE O QUE É A*  
**ANATOMIA PATOLÓGICA?**

*CONHEÇA TODAS AS ETAPAS DE TRATAMENTO DA  
AMOSTRA CIRÚRGICA NA ANATOMIA PATOLÓGICA*

*DIA 1*  
**RECEÇÃO**



QUANDO SE REALIZA UMA BIÓPSIA OU É SUBMETIDO(A) A UMA CIRURGIA COM REMOÇÃO DE PEÇA CIRÚRGICA, OS PRODUTOS OBTIDOS SÃO ENVIADOS PARA O SERVIÇO DE ANATOMIA PATOLÓGICA.



A CADA AMOSTRA É ATRIBUÍDO UM NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO.

A AMOSTRA É COLOCADA EM FORMOL DURANTE ALGUMAS HORAS PARA PRESERVAR OS TECIDOS E EVITAR A SUA AUTÓLISE (OU SEJA, PARA SEREM PRESERVADOS E PARA NÃO SE DECOMPOREM).

*DIAS 2-3*

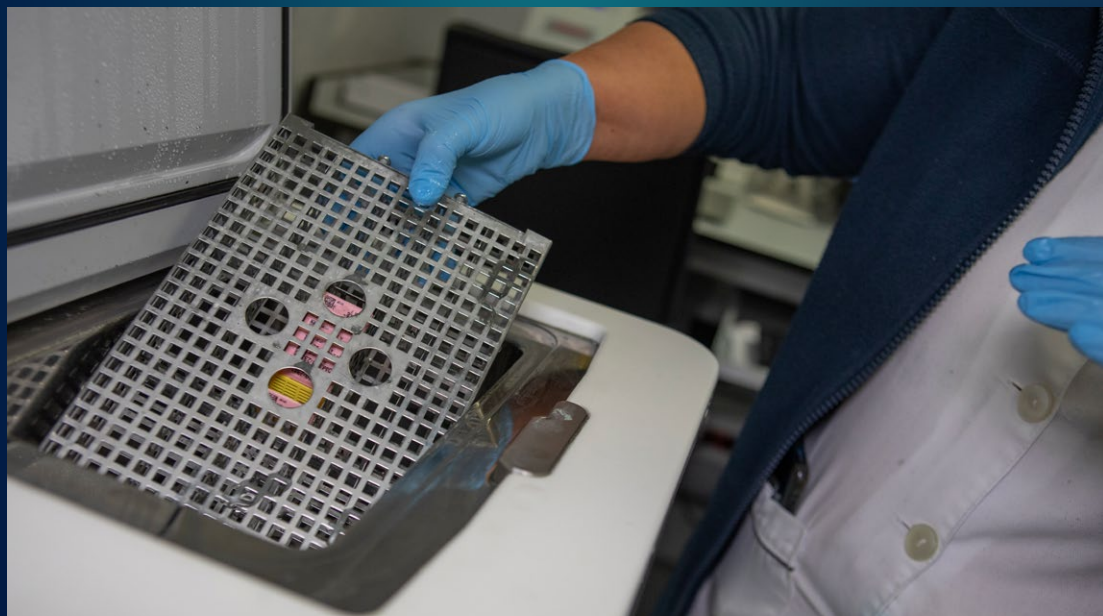
# MACROSCOPIA E PROCESSAMENTO

O MACROSCOPISTA (PROFISSIONAL  
TREINADO, MÉDICO OU TÉCNICO)  
AVALIA, MEDE, DESCREVE E  
SELECIONA OS FRAGMENTOS  
IMPORTANTES PARA O  
DIAGNÓSTICO DE UMA AMOSTRA.



OS FRAGMENTOS SÃO COLOCADOS  
EM PEQUENAS CAIXAS  
RETANGULARES PADRONIZADAS  
("CASSETES").

E SEGUEM PARA UMA MÁQUINA  
CHAMADA PROCESSADOR DE  
TECIDOS, ONDE, DURANTE  
VÁRIAS HORAS, UMA SEQUÊNCIA  
DE PROCESSOS QUÍMICOS OS  
PREPARA PARA A ETAPA SEGUINTE.



*DIA 3*  
**INCLUSÃO, CORTE  
E COLORAÇÃO**



TÉCNICOS ESPECIALIZADOS REALIZAM A EMBEBIÇÃO DOS FRAGMENTOS EM PARAFINA LÍQUIDA QUE, AO SOLIDIFICAR, FORMA UM PEQUENO BLOCO DE PARAFINA.



EM SEGUIDA, CORTAM FATIAS MUITO FINAS (CHEGAM A SER TRANSPARENTES!), QUE SÃO COLOCADAS EM LÂMINAS DE VIDRO.

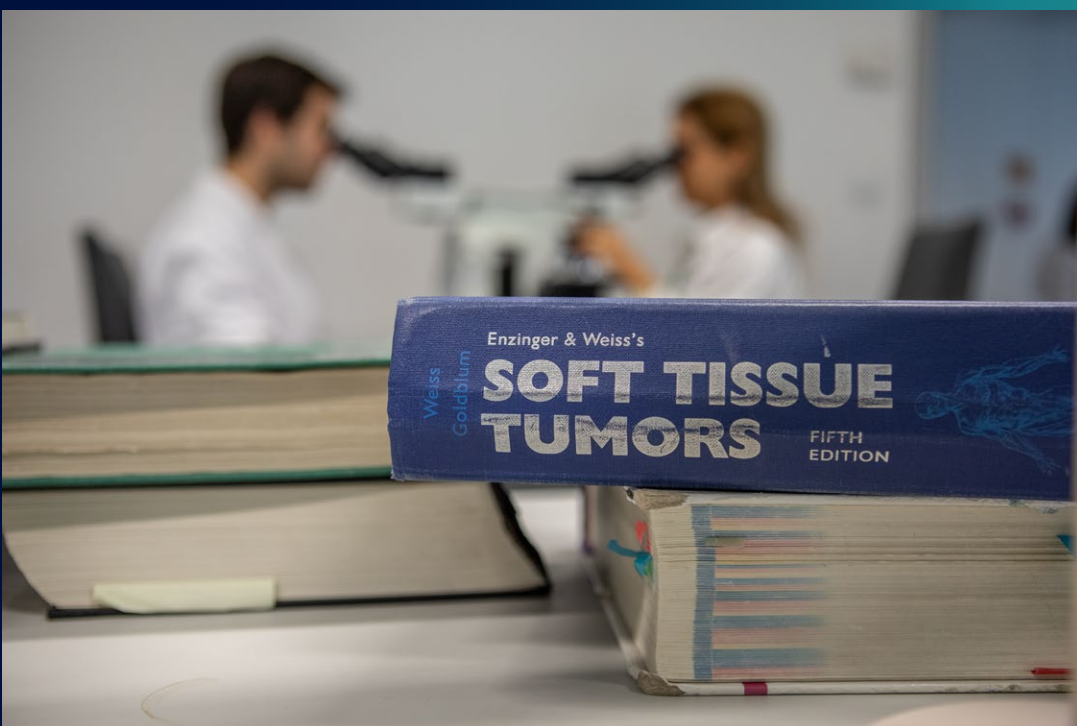


DE SEGUIDA, SÃO UTILIZADOS CORANTES PARA DAR COR AO TECIDO: A HEMATOXILINA (CORA DE ROXO O NÚCLEO DAS CÉLULAS) E A EOSINA (CORA DE ROSA AS RESTANTES ESTRUTURAS).

# MICROSCOPIA



DEPOIS DE CORADAS, AS LÂMINAS ESTÃO PRONTAS A SER AVALIADAS POR UM ANATOMOPATOLOGISTA (MÉDICO ESPECIALISTA), QUE IDENTIFICA AS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS MAIS IMPORTANTES E ELABORA UM RELATÓRIO COM O DIAGNÓSTICO.



NESTA ATIVIDADE PARTICIPAM TAMBÉM OS MÉDICOS EM FORMAÇÃO, ADQUIRINDO A EXPERIÊNCIA NECESSÁRIA PARA VIREM A SER MÉDICOS ESPECIALISTAS. ESTA ATIVIDADE DE ENSINO E FORMAÇÃO É UM DOS FOCOS DO SERVIÇO DE ANATOMIA PATOLÓGICA DO IPO PORTO.

# TÉCNICAS ESPECIAIS

EM MUITOS CASOS, AS CARATERÍSTICAS MORFOLÓGICAS PODEM NÃO SER SUFICIENTES PARA CHEGAR A UM DIAGNÓSTICO FINAL.

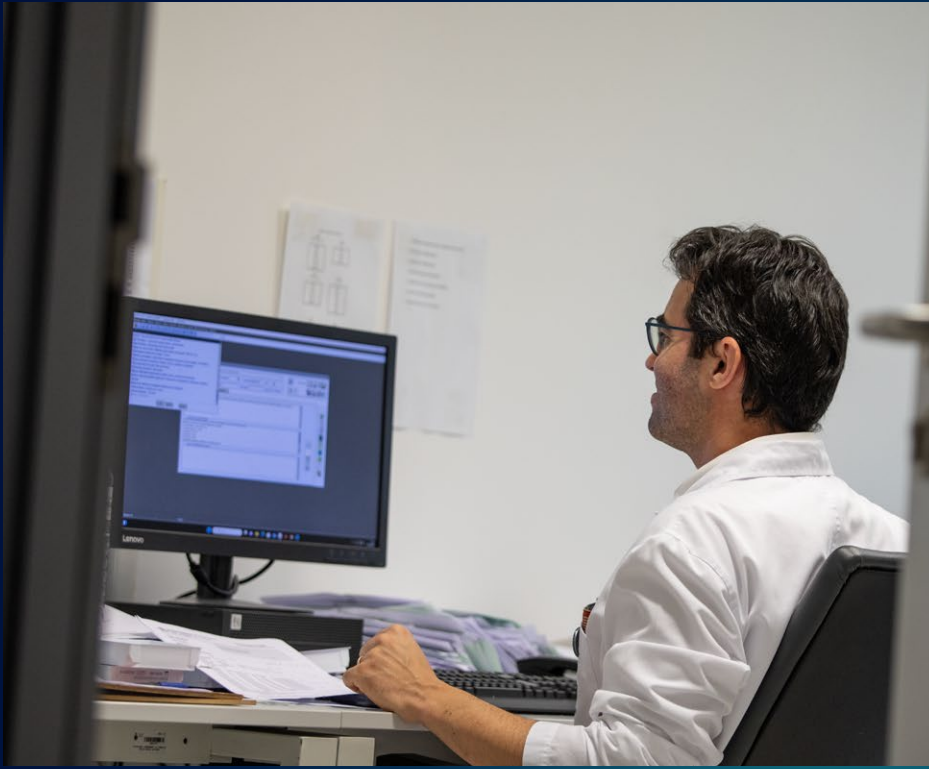


PARA ISSO, SÃO NECESSÁRIAS TÉCNICAS ESPECIAIS PARA AUXILIAR A AVALIAÇÃO E IDENTIFICAR ELEMENTOS QUE PERMITAM MELHOR AVALIAR A GRAVIDADE DA DOENÇA OU IDENTIFICAR ALVOS PARA TRATAMENTO.



ISTO INCLUI O USO DE COLORAÇÕES MAIS ESPECÍFICAS (HISTOQUÍMICA), TÉCNICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS E OUTRAS BIOMOLÉCULAS (IMUNO-HISTOQUÍMICA) OU ESTUDO MOLECULAR PARA CARATERIZAÇÃO GENÉTICA.

# RELATÓRIO FINAL



APÓS A ANÁLISE MINUCIOSA DE TODAS AS LÂMINAS E EXAMES ADICIONAIS, O ANATOMOPATOLOGISTA ELABORA UM RELATÓRIO ABRANGENTE E DETALHADO SOBRE O DIAGNÓSTICO DO DOENTE.



O RELATÓRIO FICA DISPONÍVEL PARA O CLÍNICO, QUE INTERPRETA OS RESULTADOS E ORIENTA O DOENTE DE FORMA EFICAZ, DEFININDO OS PRÓXIMOS PASSOS, INCLUINDO AS OPÇÕES TERAPÊUTICAS MAIS ADEQUADAS, PROPORCIONANDO CUIDADOS PERSONALIZADOS PARA OTIMIZAR A RECUPERAÇÃO DO DOENTE.

# CITOLOGIA

A CITOLOGIA É UMA ÁREA DA ANATOMIA PATOLÓGICA DEDICADA AO ESTUDO DAS CÉLULAS INDIVIDUAIS E SUAS CARACTERÍSTICAS AO MICROSCÓPIO.



NO SERVIÇO DE ANATOMIA PATOLÓGICA DO IPO PORTO REALIZAM-SE CITOLOGIAS ASPIRATIVAS DE LESÕES PALPÁVEIS, COMO GÂNGLIOS LINFÁTICOS DO PESCOÇO OU NÓDULOS DA TIROIDE.



É NO IPO PORTO QUE SE LOCALIZA O LABORATÓRIO CENTRAL QUE RECEBE AS AMOSTRAS DO PROGRAMA DE RASTREIO DE CANCRO DO COLO DO ÚTERO (POR VEZES REFERIDO COMO TESTE DE "PAPANICOLAU") DA REGIÃO NORTE DE PORTUGAL.