

U. PORTO

FMUP FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE DO PORTO

Cirurgia

Prática Clínica – 6º ano

Regente: Professor Doutor José Manuel Amarante

amarante@med.up.pt



Caderneta de Estágio

2014/15

Aluno(a): _____

Turma|Grupo: _____

Ano letivo: _____ / _____

DOCENTES E HOSPITAIS AFILIADOS

Regente: José Manuel Amarante. (*Professor Catedrático*)

Equipa docente: *Professores Catedráticos:* José Manuel Amarante (CPRE) (CHSJoão) , Adelino Leite Moreira (C-T) (CHSJoão) *Professores Associados com Agregação:* José Estevão-Costa (CPED) (CHSJoão), João Araújo Teixeira (CG) (CHSJoão), João Pinto de Sousa (CG) (HPAmérico) . *Professores Associados Convidados:* Vieira Amândio (CG) (CHVNGaia), António Taveira Gomes (CG) (HPHispano-CG), *Professor Auxiliar Convidado:* Armando Mansilha (CVAS) (CHSJoão), Marisa Gonçalves(CPRE) (CHSJoão), Joaquim Costa Pereira(CG) (HP.Américo) *Assistentes Convidados:* Carlos Ribeiro, John Preto, Marinho, Almeida,A. Costa-Ferreira, Pedro Ferreira, José M. Campos, José M. Torres, Paulo Pinho, Jorge Casa Nova. Colaboração voluntária de médicos do C.H. S. João de Cirurgia Plástica Reconstructiva, Estética e Maxilo-Facial, Angiologia e Cirurgia Vasculuar, Cirurgia Pediátrica, Cirurgia Cardiorácica (H. S.João e Vila Nova de Gaia) e de Cirurgia Geral dos Hospitais: C.H.S. João, Gaia (CHVNG), Matosinhos (HPH), Vale do Sousa (HPA), H. P. Boa Nova - (Vitor Ribeiro), H. CUFP - (Filipe Santos), H. Póvoa de Varzim - (Luís Milheiro), H. Famalicão - (José Cardoso), H. Vila Real - (Fernando Próspero) Hospital de Barcelos - (Pratas Balhau) e ainda H. Viseu/Tondela, H. Divino Espírito Santo Ponta Delgada e Centro H do Funchal.

Instruções

A caderneta de estágio destina-se aos estudantes da disciplina de Cirurgia – prática clínica (6º ano) e deverá acompanhá-los em todos os serviços e respectivos sectores que compõem este estágio. Para além de constituir um instrumento valioso para se alcançarem os objectivos de ensino/aprendizagem é de vital importância para a avaliação.

A correcta identificação é da inteira responsabilidade do estudante, ao qual compete também zelar pela conservação e apresentação da caderneta. A alínea H e a contra-capa destinam-se a ser preenchidas pelo(s) tutor(es) e regente.

As presenças nas diversas modalidades pedagógicas (alíneas A e B) e nas reuniões de serviço (alínea C) deverão ser registadas na caderneta com anotação dos restantes itens. Para cada uma destas alíneas, o mínimo de presenças é de 90% do previsto para o bloco. Na alínea D pretende-se que sejam registadas outras actividades em que o aluno tenha estado envolvido, sejam assistenciais ou de investigação.

As histórias clínicas (alínea E) deverão ser transcritas para a caderneta de modo formal (identificação, motivo de consulta/internamento, anamnese, exame físico, epicrise, diagnóstico provável e diagnósticos diferenciais, exames auxiliares de diagnósticos, proposta terapêutica e prognóstico), se bem que resumidas. Deverão ser efectuadas pelo menos duas no âmbito da Cirurgia Geral; é, no entanto, recomendável que seja efectuada uma história clínica em cada semana do estágio. As histórias clínicas deverão conter uma apreciação efectuada pelo tutor.

Por notas clínicas (alínea F) entende-se um dado de uma história da doença, de um exame físico, de um exame auxiliar de diagnóstico, de uma terapêutica, ou uma epicrise que sejam clinicamente relevantes. Deverão ser efectuadas pelo menos 24 notas clínicas.

As competências clínicas (alínea G) deverão ser registadas/confirmadas pelo tutor desde que o nível mínimo seja alcançado. Deverão ser obtidos, pelo menos, 70 pontos em Cirurgia Geral e 20 pontos em cada uma das outras especialidades cirúrgicas. Para a realização dos desempenhos gestuais é importante a frequência do serviço de cirurgia experimental e centro de simulação médica.

Os registos só são válidos se confirmados pelo tutor (rúbrica e/ou carimbo).

A obtenção de uma classificação superior a 17 valores pressupõe a realização suplementar de uma prova: exame clínico de um doente, elaboração do respetivo relatório e sua discussão perante um júri. Este procedimento deverá ser solicitado pelo endereço: amarante@med.up.pt e aplica-se igualmente aos estudantes que pretendam submeter-se a prova a melhoria da classificação da avaliação formativa.

No final do bloco, cada estudante deverá obrigatoriamente entregar a Caderneta no Secretariado do Departamento de Cirurgia, no prazo máximo de uma semana após o final do bloco, sem o que a frequência não será validada. Deve ainda responder a um inquérito anónimo sobre o ensino/aprendizagem e realizar a sua autoavaliação (alínea I, em anexo).

Índice

A – Treino Clínico	1
B – Outras Acções Pedagógicas	3
C – Reuniões de Serviço	5
D – Outras Actividades	5
E – Histórias Clínicas	6
F – Notas Clínicas	22
G – Competências	32
H – Avaliação global pelo(s) tutor(es)	35
I – Apreciação/reflexão final pelo aluno	anexo

C – Reuniões de Serviço

Data	Serviço	Tema	O tutor
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			
__/__/__			

D – Outras Actividades

Especificação: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#1): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#2): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#3): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#4): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#5): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#6): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#7): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#8): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#9): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#10): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#11): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#12): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#13): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#14): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#15): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#16): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#17): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#18): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#19): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#20): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____

Nota clínica (#21): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____

Nota clínica (#22): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____

Nota clínica (#23): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____

Nota clínica (#24): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#25): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#26): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#27): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#28): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#29): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#30): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#31): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#32): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#33): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#34): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#35): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#36): _____

O tutor: _____

F – Notas Clínicas

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#37): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#38): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#39): _____

O tutor: _____

Data: ___/___/___ Serviço: _____ Sector: _____
Nota clínica (#40): _____

O tutor: _____

G – Competências

Comportamento e atitudes	Nível (*)					
		Geral	Plast	Vasc	Torac	Ped
Relação médico-doente	5					
Comunicação com doente, família e interpares	4					
Trabalho em equipa	4					
Interesse e motivação na aprendizagem clínica	5					
Integridade pessoal, confidencialidade e humanismo	5					
Aptidões						
Anamnese	5					
Indicação e interpretação de ex. auxiliares de diagnóstico	4					
Discussão de diag. diferenciais, preparação pré-operatória, terapêutica e prognóstico	4					
Elaboração de relatórios clínicos e notas de alta	4					
Subtotal (A)	40					

(*) **nível mínimo: 1-** exclusivamente conhecimentos; **2-** assistência a demonstração; **3-** execução única; **4-** realização ocasional a frequente; **5-** execução por rotina.

Geral- Cirurgia Geral; **Plast-** Cirurgia Plástica Reconstructiva e Estética; **Vasc-** Angiologia e Cirurgia Vasculuar; **Card-Torac-** Cirurgia Cardio-Torácica; **Ped-** Cirurgia Pediátrica.

Datar e rubrica, pelo tutor, as aptidões em que o nível mínimo foi obtido.

G – Competências (cont.)

Aptidões	Nível (*)					
		Geral	Plast	Vasc	Torac	Ped
Identificação atempada dos casos para referenciação	4					
Obtenção de consentimento informado	4					
Exame físico	5					
Requisição de exames auxiliares de diagnóstico	4					
Efectuar prescrições/ actualizações de terapêuticas, dieta e ordens médicas	3					
Técnica asséptica	4					
Comportamento em bloco operatório	4					
Realização de pensos	4					
Cuidados em ostomizados e mastectomizadas	1					
Subtotal (B)	33					

(*) **nível mínimo:** **1-** exclusivamente conhecimentos; **2-** assistência a demonstração; **3-** execução única; **4-** realização ocasional a frequente; **5-** execução por rotina.

Geral- Cirurgia Geral; **Plast-** Cirurgia Plástica Reconstructiva e Estética; **Vasc-** Angiologia e Cirurgia Vascular; **Card-Torac-** Cirurgia Cardio-Torácica; **Ped-** Cirurgia Pediátrica.

Datar e rubricar, pelo tutor, as aptidões em que o nível mínimo foi obtido.

G – Competências (cont.)

Aptidões	Nível (*)					
		Geral	Plast	Vasc	Torac	Ped
e/ou Serviço de Cirurgia Experimental e Centro Simulação Médica						
Punções/cateterismos venosos	3					
Colheita de sangue arterial	1					
Administração de injectáveis	2					
Entubação naso-gástrica	3					
Algiação	2					
Anestesia local	4					
Execução de “pequenas cirurgias”	4					
Abordagem de queimaduras	3					
Controle de hemorragia externa	2					
Abordagem do politraumatizado	3					
Outras (p.e. toque rectal) especificar:.....						
especificar:.....						
Subtotal (C)	27					
Pontuação total (A+B+C)	100					

(*) **nível mínimo:** **1-** exclusivamente conhecimentos; **2-** assistência a demonstração; **3-** execução única; **4-** realização ocasional a frequente; **5-** execução por rotina.

Geral- Cirurgia Geral; **Plast-** Cirurgia Plástica Reconstructiva e Estética; **Vasc-** Angiologia e Cirurgia Vasculard; **Card-Torac-** Cirurgia Cardio-Torácica; **Ped-** Cirurgia Pediátrica.

Datar e rubricar, pelo tutor, as aptidões em que o nível mínimo foi obtido.

H – Avaliação global pelo(s) tutor(es)

Assinalar a pontuação de 1 (mais baixa) a 5 (mais alta) que melhor corresponde a cada um dos seguintes parâmetros:

(1-mau; 2-medíocre; 3-suficiente; 4-bom; 5-muito bom)

I – Conhecimentos e atitudes (0 a 6 valores)

- Nível de conhecimentos: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- Comportamento e atitudes: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

II – Desempenho clínico (0 a 8 valores)

- Assiduidade e pontualidade às acções pedagógicas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- Integração de conhecimentos, atitudes e aptidões na prática clínica:
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- Gestos registados na caderneta: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- Aquisição de aptidões: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

III – Empenho na aprendizagem (0 a 6 valores)

- Histórias clínicas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- Notas clínicas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- Contributo para as acções de grupo: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- Envolvimento em outras actividades (reuniões serviço, investigação, etc.):
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Considerações: _____

O(s) tutor(es): _____

CIRURGIA-Prática Clínica (código 621)

OBJECTIVOS

Aquisição de competências para o desempenho de tarefas e referenciação relativas às entidades nosológicas em Cirurgia.

COMPETÊNCIAS

Desempenho de **tarefas relativas** à propedêutica, patologia e clínica das entidades nosológicas **essenciais** (frequentes e/ou relevantes) das especialidades de Cirurgia Geral, Cirurgia Plástica Reconstrutiva, Estética e Cirurgia Maxilo-Facial, Angiologia e Cirurgia Vascular, Cirurgia Torácica e Cirurgia Pediátrica.

CONTEÚDOS

O conteúdo programático inclui os seguintes temas:

Cirurgia Geral: oncologia digestiva, mamária e endócrina; doença ulcerosa gastroduodenal; hemorragias digestivas altas e baixas; doenças inflamatórias intestinais; icterícias; pancreatites; abdómen agudo; litíase das vias biliares; doenças funcionais do tubo digestivo; proctologia; hérnias da parede abdominal.

Cirurgia Plástica Reconstrutiva, Estética e Cirurgia Maxilo-Facial: tratamento e reconstrução de patologias traumáticas, congénitas e oncológicas das áreas da cirurgia crânio maxilo-facial, cirurgia de mão e cutânea; reconstrução dos membros superiores, inferiores e mamária; tratamento de queimados; cirurgia estética.

Angiologia e Cirurgia Vascular: doença arterial periférica: abordagem clínica; sintomas e sinais, exame objetivo; palpação dos pulsos arteriais; hemodinâmica; pressões e índices doppler; doença cerebrovascular extracraniana; doença venosa crónica dos membros inferiores; doença aneurismática da aorta; cirurgia endovascular.

Cirurgia CardioTorácica: doença valvular cirúrgica; doença coronária cirúrgica; o doente após cirurgia cardíaca; nódulo pulmonar solitário; neoplasias pulmonares.

Cirurgia Pediátrica: malformações neonatais aparentes, obstrução intestinal no recém-nascido, vômitos no lactente, dor abdominal aguda, uropatias malformativas, escroto agudo, malformações dos genitais externos, traumatismo abdominal e torácico, tumores sólidos, tumefações cervicais, inguinais e umbilicais.

Cirurgia Experimental: execução de gestos cirúrgicos simulados em modelos. Investigação animal.

MÉTODOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

Modalidades pedagógicas: treino clínico (predominante), sessões práticas, trabalhos de grupo e seminários. O **treino clínico** decorre na instituição de acolhimento, com integração plena na equipa assistencial nos diferentes sectores dos serviços: Enfermaria, Consulta Externa, Bloco Operatório, Cirurgia ambulatória, "residência interna" e Urgência. Trata-se de **prática clínica supervisionada: ratio tutor / estudantes de 1/1 ou 1/2**. Inclui ainda a participação nas reuniões de serviço e integração em atividades de investigação. O treino clínico tem lugar das 8h30 às 13h00, sendo complementado por **sessões práticas, trabalhos de grupo, seminários e serviço de urgência**, o que corresponde a um total de 40 horas (1,5 créditos) de trabalho do estudante. Blocos de 8 semanas, distribuídos pelas seguintes especialidades: **Cirurgia Geral - 4 semanas; Cirurgia Plástica Reconstrutiva, Estética e Cirurgia Maxilo-Facial - 1 semana; Angiologia e Cirurgia Vascular - 1 semana; Cirurgia Cardio-Torácica - 1 semana; Cirurgia Pediátrica - 1 semana**. Possibilidade de desenvolver programas de Investigação, no Serviço de Cirurgia Experimental. Na **caderneta de estágio (log book)** são registados os dados relativos às ações pedagógicas (assiduidade, participação, etc.), as histórias e notas clínicas e as competências adquiridas.

AVALIAÇÃO

Compreende **apenas avaliação formativa**. Após **avaliação qualitativa** como apto é atribuída a **classificação** (numa escala de 0 a 20 valores). Para ser considerado **apto** terá que cumulativamente preencher as seguintes condições: assiduidade $\geq 90\%$ do previsto, realização de pelo menos 2 histórias clínicas e 24 notas clínicas, obtenção nas atitudes e aptidões/competências de, pelo menos, 70 pontos em Cirurgia Geral e 20 pontos em cada uma das restantes especialidades cirúrgicas. Na **avaliação quantitativa** são valorizados: **os conhecimentos e atitudes** (0 a 6 valores), o **desempenho clínico** (0 a 8 valores) e o **empenho na aprendizagem** (0 a 6 valores). Classificações superiores a 17 valores (inclusive estudantes do programa Erasmus) e melhoria de classificação da avaliação formativa exigem a realização de uma prova: exame clínico de um doente, elaboração do respetivo relatório e sua discussão perante um júri. Para tal deverá ser solicitado até 8 dias após a publicação da classificação, através do endereço: amarante@med.up.pt

BIBLIOGRAFIA (*OBRIGATÓRIA E FACULTATIVA)

- *Brunicardi, F. Schwartz, C. Seymour I: **Schwartz's: Principles of Surgery**, McGraw-Hill, 2010. ISBN: 978-0-07-154769-7
- Townsend CM Jr.; Beauchamp D, Evers BM, Mattox KL: **Sabiston: Textbook of Surgery**, Saunders, 19 th ed., 2012. ISBN: 978-1-4377-1560-1
- Stanley W. Ashley: **ACSSurgery: Principles and Practice**; Decker Publishing Inc, 2013 ISBN1547-1616
- Zollinger Robert, Elison Cristo pher E, Vinhais José: **Zollinger: Atlas of Surgery**, 9 th ed. Guanabara – KooKan, 2013; IBSN 9788527708937
- Neligan, Peter, C: **Plastic Surgery** (6 vols) 3rd Ed, Saunders (W.B.) co ltd, 2012. ISBN: 9781437717334
- *American Society of Plastic Surgeons; The American Society of Plastic Surgeons; **Plastic and Reconstructive Surgery: Essentials for Students**, Plastic Surgery: Educational Foundation: (http://www.plasticsurgery.org/Medical_Professionals/Publications/Plastic_and_Reconstructive_Surgery_Essentials_for_Students.html) ; (<http://www.plasticsurgery.org/profinfo/everydaywounds/edwtoc.htm>)
- *Daycioglu, Deniz; Oeltjen, John C. Thaller, Seth R., Fan, Kenneth I: **Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery: The Essentials**, 1st Ed, World Scientific Publishing Co., 2012. ISBN: 978-981430710
- Miloro, M., Larsen, Peter; Ghali, GE., Waite, Peter: **Oral and Maxillofacial Surgery**: 3rd Ed, Publishing Co, 2012. ISBN: 9781607951117
- Kirklin J. W, Brrat-Boyes B. G.: **Cardiac Surgery**, 4 th Ed, Saunders, 2012. ISBN: 978141-6063919
- *Sellek, F, Nido, P; Sawanson: **Sabiston and Spencer's: Surgery of the Chest**, Saunders 8th Ed, 2010. ISBN: 9781416052258
- Coran AG, Adzick NS, Krummel TM, Laberge JM: **Pediatric Surgery**, 7th Ed., Elsevier Saunders, 2012. ISBN: 9780-3230-7255-7
- *Sinha CK, Davenport MD (ed): **Handbook of Pediatric Surgery**, Springer, 2010. ISBN: 9781-8488-2123-3
- *Hallett John W. Jr.: **Comprehensive Vascular and Endovascular Surgery**, Mosby Elsevier, 2009. ISBN: 978-0-323-05726-4
- Cronenwett Jack L: **Rutherford's: Vascular Surgery**, 7 th ed., Saunders Elsevier, 2010. ISBN: 978-1-4160-5223-4
- Revistas de cirurgia nas Bibliotecas dos Serviços, Central e online através de: (<http://biblioteca.med.up>)

Avaliação Formativa:

A-Avaliação Qualitativa:

(riscar a opção que não interessa)

A, B, C - Presenças \geq ou $<$ 90% do previsto

E - Histórias Clínicas \geq ou $<$ 2

F - Notas Clínicas \geq ou $<$ 24

G - Competências \geq ou $<$ 70 (Geral)

(Plast, Vasc, Card-Torac, Ped) 20x4

} Apto / Não apto

B-Avaliação Quantitativa (Classificação):

1 - Classificação (Cirurgia Geral)

H.I) Conhecimentos e atitudes (0 a 6 valores): _____

H.II) Desempenho clínico (0 a 8 valores): _____

H.III) Empenho na aprendizagem (0 a 6 valores): _____

Total: _____ valores

2 - Classificação (Especialidades Cirúrgicas):

Cirurgia Plástica Reconstructiva e Estética (0 a 20 valores): _____

Cirurgia Pediátrica (0 a 20 valores): _____

Angiologia e Cirurgia Vasculare (0 a 20 valores): _____

Cirurgia Cardio-Torácica (0 a 20 valores): _____

Total: _____ valores

3-Prova Prática(opcional para melhoria da nota ou superior a 17 val.) Sim/Não

C-Classificação Final(C.Geral/Especialidades):_____valores

O(s) tutor(es)

O Regente

(José Manuel Amarante)