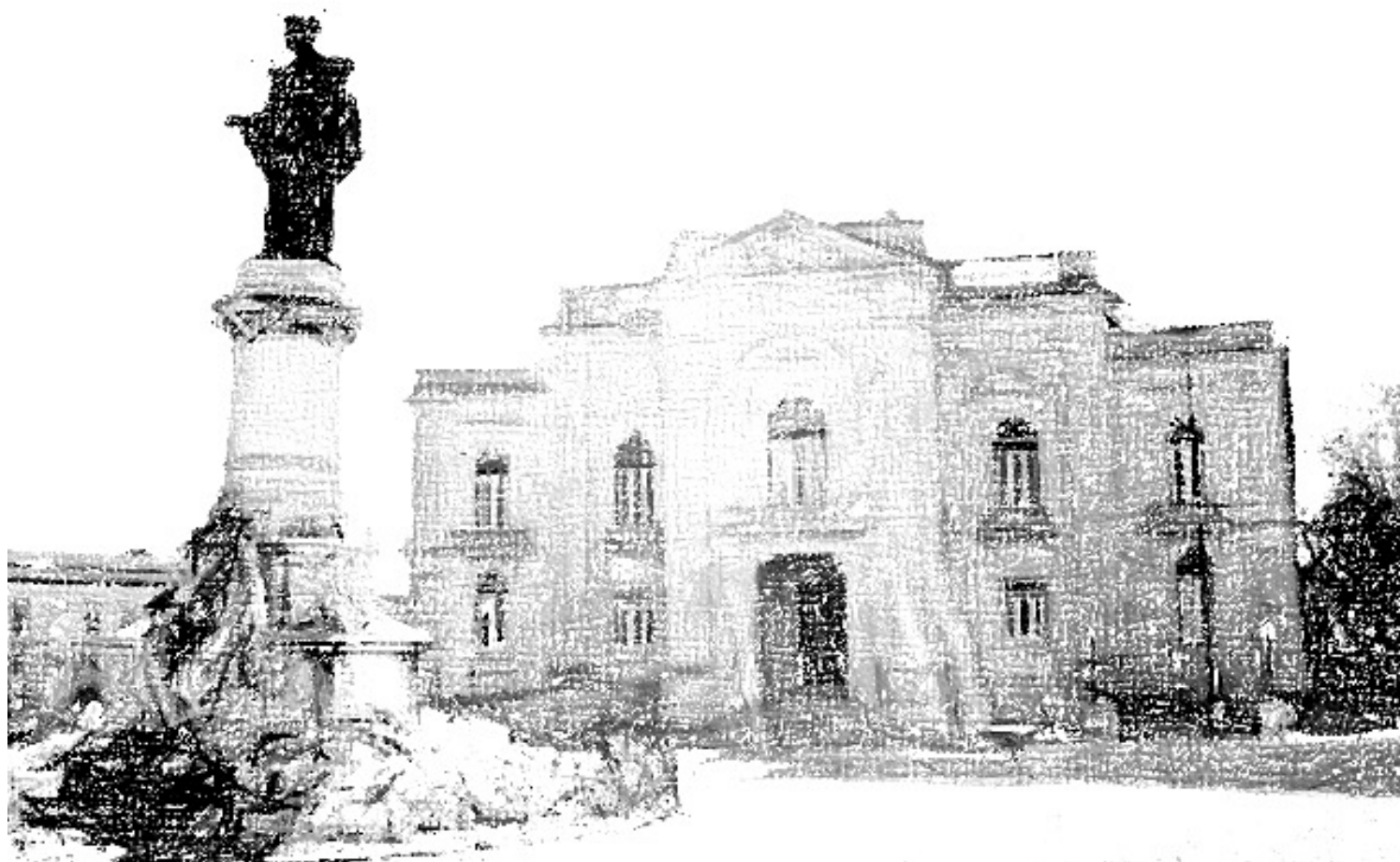


Mestrado Integrado em Medicina



RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO DO 6º ANO

Aureliu Rosca
Aluno nº 2012135

Índice

1. Introdução.....	3
2. Descrição das Atividades Desenvolvidas	3
2.1. Estágios Profissionalizantes	3
2.1.1. Medicina Geral e Familiar.....	4
2.1.2. Pediatria.....	4
2.1.3. Ginecologia e Obstetrícia.....	5
2.1.4. Saúde Mental.....	6
2.1.5. Medicina Interna.....	7
2.1.6. Cirurgia Geral	8
3. Reflexão Crítica Final.....	9

1. Introdução

A formação pré-graduada em Medicina tem como objetivo guiar jovens futuros médicos a exercerem a sua arte de forma consciente, prezando pela constante aprendizagem clínica e científica e tendo sempre por base valores éticos e morais que honrem a sua profissão.

O mestrado integrado em Medicina compreende uma Licenciatura em Ciências Básicas da Saúde, culminando com um ano profissionalizante, organizado num conjunto de estágios parcelares. Nesta etapa final da minha formação estabeleci os seguintes objetivos gerais: desenvolver o conhecimento clínico; aperfeiçoar a avaliação do doente e a gestão dos respetivos problemas médicos, abordando o doente numa perspetiva holística e bio-psicossocial; reconhecer e aplicar a prevenção e promoção da saúde oportunamente; interagir de forma eficaz com o doente, família e restantes profissionais de saúde; respeitar os princípios éticos e deontológicos, mantendo uma conduta e comportamento irrepreensíveis; fazer o uso correto das tecnologias de informação; estabelecer estratégias de autoaprendizagem e atualização constantes.

O presente relatório serve como método objetivo de análise e crítica das atividades realizadas durante o estágio profissionalizante do 6º ano do mestrado integrado em Medicina da Nova Medical School/Faculdade de Ciências Médicas (NMS/FCM) do ano letivo 2017/2018. Neste contexto, viso expor as atividades desenvolvidas através de uma breve descrição de cada estágio realizado (**Descrição das Atividades Desenvolvidas**), apresentar uma análise das atividades realizadas (**Reflexão Crítica Final**) e, por fim, evidenciar atividades extracurriculares (**Anexos**).

2. Descrição das Atividades Desenvolvidas

2.1. Estágios Profissionalizantes

2.1.1. Medicina Geral e Familiar - 11 de setembro a 5 de outubro de 2017**Regência:** Professora Doutora Isabel Santos **Orientador:** Dr. Guilherme Ferreira**Local de Estágio:** Unidade de Saúde Familiar (USF) – Monte Pedral

Descrição das Atividades: O meu estágio de quatro semanas decorreu em ambiente urbano, na Unidade de Saúde Familiar (USF) Monte Pedral, sob tutela do Dr. Guilherme Ferreira.

As minhas metas para este estágio foram: integrar-me no funcionamento de uma Unidade de Cuidados de Saúde Primários; adquirir competências na abordagem clínica centrada no doente, sendo capaz de reconhecer as suas dimensões somáticas, psicológicas e sociais; adquirir estratégias na complexa gestão de situações de multi-morbididades crónicas e de polimedicação, fazendo uso da hierarquização real dos problemas de saúde; contactar com a realidade de determinada população e com os recursos disponíveis para satisfazer as necessidades desta.

Durante este estágio assisti e participei ativamente nas consultas do meu tutor, quer no âmbito da saúde de adultos, incluindo consulta aberta e a consulta de vigilância de Diabetes, quer no âmbito da saúde infantil e da saúde da mulher, incluindo o planeamento familiar e saúde materna. Por fim elaborei o meu Diário do Exercício Orientado que foi alvo de avaliação.

2.1.2. Pediatria - 9 de outubro a 3 de novembro de 2017**Regência:** Professor Doutor Luís Varandas **Orientadora:** Dra. Sara Nóbrega**Local de Estágio:** Hospital Dona Estefânia (HDA)

Descrição das Atividades: Este estágio teve a duração de quatro semanas, e decorreu na UCERN - Unidade de Cuidados Especiais Respiratórios e Nutricionais do Hospital de Dona Estefânia, sob tutela da Dra. Sara Nóbrega.

Os meus objetivos para este estágio foram: desenvolver técnicas de comunicação com os doentes pediátricos, bem como com os seus pais e cuidadores; desenvolver competências na realização do exame objetivo; reconhecer as formas de apresentação e sinais de alarme das patologias mais prevalentes na criança; contactar com o diagnóstico inicial e acompanhamento subsequente de patologias crónicas.

No decorrer deste estágio, consegui integrar-me plenamente na rotina do serviço. Destaco que nesta unidade em particular são frequentes os internamentos de patologias crónicas raras, que necessitam de apoio médico quase constante e exigem grande flexibilidade na orientação terapêutica. Deste modo, consegui perceber as repercussões que a patologia do doente pediátrico tem no seu agregado familiar, o que reforça a importância da comunicação plena com os cuidadores.

Os objetivos gerais para este estágio foram complementados pela presença nas consultas externas da responsabilidade da Dra. Sara, onde foram consolidados os conhecimentos sobre as patologias do foro da Gastreenterologia mais prevalentes.

Por fim, de referir que neste estágio assisti ainda a múltiplas reuniões e sessões formativas internas, frequentei as aulas teórico-práticas de Imunoalergologia, redigi uma história clínica que, posteriormente, foi alvo de avaliação e elaborei um trabalho de grupo intitulado "Alergia às proteínas do leite de vaca – manifestações gastrointestinais".

2.1.3. Ginecologia e Obstetrícia - 6 de novembro a 30 de novembro de 2017

Regência: Professora Doutora Teresa Ventura **Orientadoras:** Dra. Luciana Patrício e Dra. Adriana Franco

Local de Estágio: Hospital de Vila Franca de Xira

Descrição das Atividades: Neste estágio, assumi o conhecimento dos princípios gerais de abordagem das diferentes patologias em Ginecologia e Obstetrícia, com as particularidades inerentes à idade reprodutiva da mulher, como principal objetivo, para além

de adquirir aptidões na prevenção e diagnóstico de patologias, bem como no reconhecimento de uma gravidez de risco e na realização de um exame objetivo completo.

Iniciei as 2 primeiras semanas com a subespecialidade de Obstetrícia (Consulta Geral e Alto Risco, Ecografia Obstétrica, Amniocentese, Enfermaria) e nas duas restantes com Ginecologia (Consulta Geral, Patologia do Colo, Bloco Operatório, Ecografia Ginecológica, Enfermaria). O estágio foi complementado pela participação na Urgência, que englobava a permanência no Bloco de Partos, onde pude assistir e auxiliar em partos eutócicos e distócicos. Devo também salientar a realização de um *Journal Club* sobre o Rastreio do Cancro da Mama. Quer a passagem pelas múltiplas valências da especialidade quer o trabalho teórico realizado permitiram a aquisição de múltiplas competências até à data do estágio não adquiridas, pelo que, considero que o objetivo ao qual me propus foi atingido.

2.1.4. Saúde Mental - 4 de dezembro de 2017 a 12 de janeiro de 2018

Regência: Professor Doutor Miguel Talina **Orientadora:** Dra. Vânia Viveiros

Local de Estágio: Hospital Júlio de Matos

Descrição das Atividades: O estágio parcelar de Saúde Mental teve a duração de quatro semanas, tendo os dois primeiros dias decorrido na FCM, com seminários teórico-práticos lecionados pelo Professor Doutor Miguel Talina e o restante tempo de estágio, no Hospital Júlio de Matos, acompanhando a minha tutora, a Dra. Vânia Viveiros, nas suas atividades no internamento e na consulta externa de Psiquiatria.

Os meus objetivos foram: adquirir e consolidar conhecimentos teórico-práticos em relação à identificação, diagnóstico diferencial, referenciação e tratamento das principais patologias psiquiátricas; desenvolver competências comunicacionais na relação interpessoal médico-doente; tentar compreender a base da entrevista clínica no contexto da Saúde Mental, assim como adquirir conceitos sobre a abordagem prática do doente psiquiátrico agudo.

A presença no internamento da Clínica de Psicoses Esquizofrénicas (Pavilhão 29) constituiu a maior parte do meu estágio, onde assisti e realizei entrevistas aos doentes internados à responsabilidade da minha tutora, assisti a entrevistas com os familiares e participei na discussão de casos clínicos. No internamento realizava-se também, semanalmente, uma reunião de serviço, onde eram discutidos os casos de todos os doentes internados na clínica.

Durante o estágio também tive a oportunidade de observar consultas de Psiquiatria, realizadas no Hospital Júlio de Matos e no Espaço Terapêutico Comunitário de Vila Franca de Xira, e de acompanhar, por dois dias, os médicos que se encontravam no Serviço de Urgência do Hospital de São José, onde observei principalmente a abordagem de doentes com humor deprimido e ingestão medicamentosa voluntária. No final do estágio elaborei uma História Clínica, que foi posteriormente discutida com a minha tutora.

2.1.5. Medicina Interna - 22 de janeiro a 16 de maio de 2018

Regência: Professor Doutor Fernando Nolasco **Orientadora:** Dra. Vera Beato

Local de Estágio: Hospital das Forças Armadas (HFAR) – Polo Lisboa

Descrição das Atividades: O meu estágio de Medicina teve a duração de oito semanas. A componente de urgência foi realizada no Hospital São José, semanalmente, onde acompanhei a equipa fixa, chefiada pela Dra. Ruth Correia.

Os meus objetivos para este estágio foram: expandir conhecimentos sobre as patologias mais frequentes na prática clínica, os seus sinais e sintomas, diagnóstico e terapêutica, quer em contexto de enfermaria, ambulatório ou de urgência, tendo que, para isso, solicitar e interpretar exames complementares de diagnóstico (ECD) e propor terapêuticas; aperfeiçoar competências de forma a desenvolver uma abordagem integrada do doente e o aperfeiçoamento do raciocínio clínico.

O meu estágio compreendeu sessões teórico práticas semanais, cinco semanas de atividades na enfermaria de Medicina Interna e uma semana em cada uma das seguintes especialidades: Cardiologia, Endocrinologia e Gastroenterologia, onde acompanhei doentes em internamento, assisti a consultas externas e à realização de ECD. Estive presente nas sessões clínicas do HFAR e realizei o trabalho de grupo: "Pneumonia adquirida na comunidade: a propósito de um caso clínico".

2.1.6. Cirurgia Geral - 19 de março a 18 de maio de 2018

Regência: Professor Doutor Rui Maio **Orientador:** Dr. Bruno Ferreira

Local de Estágio: Hospital das Forças Armadas (HFAR) – Polo Lisboa

Descrição das Atividades: O meu estágio de Cirurgia no HFAR teve a duração oito semanas.

Como objetivos para este estágio defini: consolidar os princípios gerais de atuação e prognóstico das patologias cirúrgicas mais prevalentes em contexto de internamento, consulta e urgência; desenvolver “skills” para realizar pequenos procedimentos como a anestesia local, sutura de feridas simples, drenagem de abscessos, pensos e cuidados de ferida operatória e não operatórias; enquadrar-me na dinâmica do procedimento cirúrgico de forma ativa, ajudando em cirurgias e participando nos procedimentos pré e pós-operatórios; vivenciar a medicina para além da sua vertente curativa.

No decorrer deste estágio e após uma semana inicial de sessões teórico práticas, integrei-me na equipa cirúrgica tendo desempenhado um papel ativo nas atividades da enfermaria, da pequena cirurgia, do bloco operatório, das numerosas consultas externas da especialidade a que assisti e no apoio ao S.U. do HFAR. Frequentei ainda as sessões formativas internas do HFAR e realizei um trabalho de grupo intitulado "Ileus Biliar: a propósito de um caso clínico" apresentado no minicongresso final.

3. Reflexão Crítica Final

Finalizado o sexto ano do MIM e olhando em retrospectiva, sinto uma enorme satisfação e com uma sensação de dever cumprido. Creio que, de uma forma global, consegui cumprir os objetivos por mim propostos, não só neste último ano mas desde que entrei pela primeira vez nesta faculdade. Este ano final em particular permitiu-me crescer enquanto profissional, aperfeiçoando as falhas e as dificuldades sentidas previamente, sempre com o intuito de poder ser um dia o médico que sempre idealizei. Acima de tudo, sei com toda a certeza, que me tornei um ser humano melhor, capaz de defender os meus ideais e compreender que, tão certo como ser necessário estudar para ser bom profissional, também é preciso ajudar o mais próximo, com a consciência de que até o menor dos nossos atos poderá ter um grande impacto na vida dos nossos doentes.

Do meu ponto de vista, numa visão mais generalista, a organização dos estágios clínicos em diversas Unidades Hospitalares foi muito proveitosa, pois permite uma multiplicidade de experiências práticas. Contudo, sugiro uma maior uniformização relativamente à carga horária e ao rigor da avaliação, bem como a realização da distribuição dos alunos com maior antecedência. Realço ainda, o enorme benefício do rácio tutor-aluno 1:1, que permite excelentes resultados em termos pedagógicos.

No que concerne aos objetivos específicos para os estágios parcelares, relativamente a **Medicina Geral e Familiar** considero que o estágio foi bem-sucedido. De facto, consegui integrar-me em pleno na Unidade de Cuidados de Saúde Primários, desenvolvendo uma abordagem centrada no doente, o que me permitiu gerir, em conjunto com o meu tutor, as co-morbididades e a polimedicação dos doentes. O estágio de **Pediatria** constitui sempre um desafio dada a pouca prática com doentes desta faixa etária. Porém, consegui cumprir todos os objetivos, principalmente na componente comunicativa e apercebi-me progressivamente da importância fulcral do ambiente familiar para o sucesso terapêutico. No que diz respeito à **Ginecologia e Obstetrícia** penso ter superado os objetivos inicialmente propostos,

adquirindo aptidões na prevenção e diagnóstico de patologias, bem como no reconhecimento de uma gravidez de risco e na realização de um exame objetivo completo. Por sua vez, na área de **Saúde Mental**, penso ter alcançado os objetivos inicialmente propostos, vencendo o preconceito da doença mental e maturando conhecimentos numa tentativa de identificar as perturbações psiquiátricas com base na perspicácia da entrevista clínica. No âmbito do estágio de **Cirurgia** consegui desenvolver uma linha de atuação face às patologias cirúrgicas mais prevalentes, integrando a dinâmica cirúrgica com a medicina não meramente curativa. Por último, no estágio de **Medicina** as metas foram superadas visto ter expandido os meus conhecimentos teóricos e, como tal, tornando-me mais autónomo para solicitação e interpretação de ECD, elaboração de propostas terapêuticas.

No âmbito das Atividades Extracurriculares, procurei ter contacto com algumas das formações que mais me interessavam e perceber o seu modo de funcionamento para que, num futuro próximo, possa tirar ainda mais partido desse tipo de iniciativas, de uma forma mais direcionada para a minha condição militar e futura especialidade.

Em suma, a minha apreciação do ano profissionalizante é bastante positiva pois estimulou a minha autonomia clínica perante situações reais, obrigando-me a desenvolver estratégias para a resolução das mesmas em áreas bastantes diversas da medicina.

O processo de aprendizagem não termina. A aspiração de querer aprender mais mantém-se, assim como, o carácter exigente e de aperfeiçoamento. Os valores morais e éticos pelos quais me regi durante o curso manter-se-ão no meu futuro profissional e pessoal.

Termino com uma palavra de agradecimento à NMS pela qualidade da formação que me proporcionou e a todos aqueles que de alguma forma intervieram na minha formação, em especial aos meus tutores. Deixo ainda o meu sincero agradecimento à minha família e aos meus amigos que me ajudaram a manter sempre fiel a este projeto de vida.

ANEXOS

Anexo 1 – Certificado de participação “iMed Conference 9.0”

Em 25, 26, 27, 28 e 29 de outubro de 2017, participei no iMed Conference 9.0, realizado na Nova Medica School da Universidade Nova de Lisboa.

Já na sua nona edição, este é um o congresso organizado anualmente pela Associação de Estudantes da Faculdade de Ciências Médicas, pensado por estudantes de Medicina, para estudantes da área das Ciências da Vida, que inclui palestras, workshops e competições. O congresso conta com a participação de ilustres convidados do campo da Medicina. De facto, é já considerado um dos maiores congressos realizado por alunos de Medicina da Europa.

A decisão de participar neste congresso baseou-se na vontade de conhecer e aprender mais sobre o trabalho e investigação de diferentes oradores. Assim, foi sem dúvida uma experiência fascinante e motivadora.



iMed Conference® 9.0 Lisbon 2017



— Certificado de Participação

EMITIDO POR:

AEFCM - Associação de Estudantes da NOVA Medical School
Campo Mártires da Pátria, 130
1169-056 Lisboa



NOME

Aureliu Rosca

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

30423707

CÓDIGO DE CERTIFICADO

ENXQQ

AS ATIVIDADES FREQUENTADAS ENCONTRAM-SE NA PÁGINA SEGUINTE

Evento

iMed Conference® 9.0 Lisbon 2017

27-10-2017 14:00 → 29-10-2017 13:00

The iMed Conference® 9.0 | Lisbon 2017 took place between the 25th and 29th of October at Teatro Camões and NOVA Medical School | Faculdade de Ciências Médicas. *Discover what is like to hold someone's heart in your hands, to be a pioneer in your medical speciality, how to follow the lead of the ones who are making our world a better place, and much more!*

Scientific Lectures: Medical Sexology, Innovative Approaches, Surgery and Critical Care and Cardiology.

Keynote Lectures: Professor Eric Wieschaus (Nobel Lecture) and Professor Sir Ian Wilmut.

Humanitarian Lectures: Dr. Tawfik Chamaa and Dr. Louisa Chan Boegli.

iMed Sessions: Doctor Maria Palha, Gary Edwards and Doctor Filipe Pinto.

iMed Conference® 9.0 | Explore the Exceptional



aefcm.upstudents.pt
Comprovativo de Emissão de Certificado Electrónico
Decreto-Lei n.º 290-D/99 e 62/2003 — European Union Directive 1999/93/CE



Anexo 2 – Certificado de participação no “Coronary Evaluation”**iMed Conference® 9.0 | Workshops October 25th***— Certificado de Participação*

EMITIDO POR:

AEFCM - Associação de Estudantes da NOVA Medical School
Campo Mártires da Pátria, 130
1169-056 Lisboa



NOME

Aureliu Rosca

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

30423707

CÓDIGO DE CERTIFICADO

C-59e7b32dbab4c

Evento**iMed Conference® 9.0 | Workshops October 25th**

25-10-2017 13:15 → 26-10-2017 20:00

The iMed Conference® 9.0 Workshops are a great opportunity to learn something new or to improve your skills!

We listened to your feedback! The big news for this year's edition is that there will be not one, but **TWO days of Workshops**. Moreover, the Workshops will take place solely during the **afternoon**, so that everyone gets a chance to participate.

Once again you will benefit from our dynamic system of Workshop sessions - **you may choose a Workshop (one per day)** and each one integrates different sessions, thus allowing for a multifaceted approach to various areas of a certain theme.

The iMed Conference® ticket allows access to the two days of workshops.

ATIVIDADES FREQUENTADAS**Coronary Evaluation by Abbott [Year of Studies: 4th - 6th]**

25-10-2017 01:30 → 25-10-2017 04:30 - 3 horas

Year of Studies: 4th - 6th / Vacancies: 30 / Duration: 2h30 / Language: PT only / What keeps our heart pumping? In this Workshop, you will learn how to keep “alive” the very organ that keeps us living. It features two sessions: in the first one, you will learn how to perform an angioplasty in order to prevent the death of heart tissue; in the second session, you will understand how our “pumping machine” is evaluated through different techniques. Hopefully you'll become a master in mending broken hearts!



aefcm.upstudents.pt
Comprovativo de Emissão de Certificado Electrónico
Decreto-Lei n.º 290-D/99 e 62/2003 — European Union Directive 1999/93/CE



Anexo 3 – Certificado de participação no “Mental Health”



iMed Conference® 9.0 | Workshops October 26th

— Certificado de Participação



EMITIDO POR:

AEFCM - Associação de Estudantes da NOVA Medical School
Campo Mártires da Pátria, 130
1169-056 Lisboa



NOME

Aureliu Rosca

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

30423707

CÓDIGO DE CERTIFICADO

C-59e7b9e2c4542

Evento

iMed Conference® 9.0 | Workshops October 26th

26-10-2017 00:00 → 26-10-2017 23:45 - 23:45 horas

The iMed Conference® 9.0 Workshops are a great opportunity to learn something new or to improve your skills!

We listened to your feedback! The big news for this year's edition is that there will be not one, but **TWO days of Workshops**. Moreover, the Workshops will take place solely during the **afternoon**, so that everyone gets a chance to participate.

Once again you will benefit from our dynamic system of Workshop sessions - **you may choose a Workshop (one per day)** and each one integrates different sessions, thus allowing for a multifaceted approach to various areas of a certain theme.

The iMed Conference® ticket allows access to the two days of workshops.

ATIVIDADES FREQUENTADAS

Mental Health [Year of Studies: 3rd - 6th]

26-10-2017 01:30 → 26-10-2017 06:00 - 4:30 horas

Sleep and Cognition; Autism Spectre Disorders / Year of Studies: 3rd - 6th / Vacancies: 30 / Duration: 4h / Language: PT only / “Mens sana in corpore sano” – “Healthy mind in a healthy body” has never been truer. The goal of this Workshop is to facilitate the contact between medical students and different areas of mental health.



Anexo 4 – Certificado de participação no “EndoHFAR”

Dias 3 e 4 de outubro de 2017, o serviço de Endocrinologia do Hospital das Forças Armadas – Pólo Lisboa organizou as 11^{as} jornadas de Endocrinologia que tiveram lugar no Hotel VIP Executive Villa Rica, em Lisboa.

Durante estes dois dias foi possível reunir profissionais de saúde de várias áreas para uma discussão sobre as grandes doenças da Endocrinologia, permitindo a discussão de casos clínicos e de situações do dia a dia, bem como uma atualização sobre as novidades terapêuticas de uma forma prática.

Assim, esta experiência foi uma mais valia para o meu futuro uma vez que o objetivo destas Jornadas é procurar contribuir para melhor tratar os doentes com diabetes, patologia da tiroide e outras situações endócrinas, sendo estas patologias bastante prevalentes atualmente.

11^{as} JORNADAS DE ENDOCRINOLOGIA DO HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

ENDO H FAR
3 e 4 OUTUBRO
Hotel VIP Executive Villa Rica
Lisboa 2017

Certificado

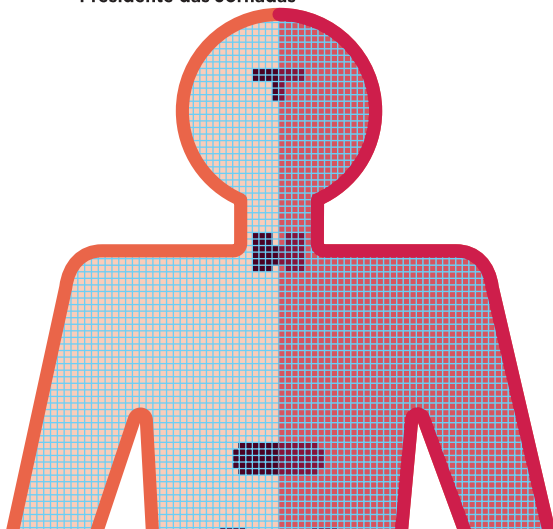
Certifica-se para os devidos efeitos que

Aureliu Rosca

esteve presente nas 11^{as} Jornadas de Endocrinologia do Hospital das Forças Armadas que decorreram em Lisboa nos dias 3 e 4 de outubro de 2017.

Mafalda Marcelino

Mafalda Marcelino
Presidente das Jornadas



Organização



Serviço de Endocrinologia do
Hospital das Forças Armadas

Anexo 5 – Certificado de participação no “Tactical Combat Casualty Care”

De uma forma geral, acho que este curso contribuiu de forma muito pertinente para a minha formação, enquanto futuro militar-médico, dado que a vertente pré-hospitalar é bastante enfatizada no meio militar, especialmente no âmbito de missões internacionais.

O curso *Tactical Combat Casualty Care* (TCCC), baseia-se em técnicas e estratégias de tratamento baseadas na evidência por forma a otimizar a sobrevivência das vítimas de trauma no campo de batalha, sendo um curso aprovado pelo *American College of Surgeons* e reconhecido pela NATO. O curso destina-se a todos os operacionais envolvidos em operações, quer em contexto tático, quer em contexto de combate.

No que toca à acreditação, esta é baseada numa avaliação prática e teórica, cujo sucesso na mesma dá lugar à entrega de um certificado emitido pela *National Association of Emergency Medical Technicians* (NAEMT).

NAEMT

Tactical Combat Casualty Care
Aureliu Rosca
has successfully completed the national cognitive and skills examinations in accordance with standards of the National Association of Emergency Medical Technicians for
TCCC PROVIDER COURSE
04/09/2015 04/09/2019
Date of Issue Date of Expiration

PHTLS PORTUGAL
Sponsoring Organization
Course Medical Director *Rodolfo Gouveia*
Course Coordinator *R. A.*
TC-15-3260-13
National Course # State Course #
Date Monitored Affiliate Signature
This recognition is subject to the provisions and limitations of applicable state statutes and licensing acts.
NAEMT

NAEMT

**THIS IS TO
ACKNOWLEDGE THAT**

AURELIU ROSCA
has successfully completed the
Tactical Combat Casualty Care Course
sponsored by the National Association of Emergency Medical Technicians, in cooperation with the Committee on Trauma of the American College of Surgeons and
PHTLS PORTUGAL

Rodolfo Gouveia
PHTLS Medical Director
R. A.
National PHTLS Chairperson
PHTLS Faculty Representative

Rodolfo Gouveia
Course Medical Director
R. A.
Course Coordinator

TC-15-3260-13 **04/09/2015** **04/09/2019**
National Course Number Date Issued Date Expired