



**Mestrado em Enfermagem Médico-Cirúrgica na área de
Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica**

**Intervenção especializada de enfermagem na vigilância e
prevenção de lesões oculares**

**Specialized nursing intervention in the surveillance and
prevention of eye injuries**

Anabela Rodrigues Carvalho Raposo



**Lisboa
2024**



**Mestrado em Enfermagem Médico-Cirúrgica na área de
Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica**

ANEXOS

Anabela Rodrigues Carvalho Raposo

Orientadora: Professora Joana Moreira Ferreira Teixeira



**Lisboa
2024**

Não contempla as correções resultantes da discussão pública

Índice

Apêndices

Apêndice I – Cronograma 2.º e 3.º Semestre

Apêndice II – Quadro de Objetivos e Atividades SUG

Apêndice III– Quadro de Objetivos e Atividades UCI

Apêndice IV – Plano de Sessão de Formação: “Prevenção e detecção precoce das lesões oculares: uma prática baseada em evidência”

Apêndice V– Questionário de Avaliação da Sessão de Formação: “Prevenção e detecção precoce das lesões oculares: uma prática baseada em evidência”

Anexos

Anexo I – Registo de protocolo no: “PROSPERO”

Anexo II–Comprovativo de submissão de artigo: “Promoting patient safety in critically ill patients: nursing Interventions in Surveillance and prevention of ocular injuries”.

Anexo III – Comprovativo de Participação no curso: “Advanced Trauma Care for Nurses®”

Anexo IV– Certificado de Presença no Webinar: “Decidir para Cuidar-Tomada de Decisão em Enfermagem”

Anexo V – Certificado de Presença no Webinar: “II Encontro do Mestrado em Enfermagem da Pessoa em Situação Crítica - O Cuidado de Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica”

Anexo VI – Comprovativo de Participação no curso: “Sistema de Compressão Torácica – LUCAS®3”

Anexo VII – Certificado de Presença no: “Congresso Internacional de Emergências ’23”

Anexo VIII – Certificado de Presença no Webinar: “Management and leadership in critical care nursing: pre-hospital, emergency & intensive care”

Anexo IX– Comprovativo de Participação no curso: “Infecção associada aos cuidados de saúde – abordagem geral”

Anexo X – Comprovativo de Participação no curso: “Prevenção da infecção nos cuidados de saúde: precauções básicas e isolamento”

Anexo XI– Comprovativo de Participação no curso: “FOCUS ON – Infecções por bactérias multirresistentes”

Anexo XII – Comprovativo de Participação no curso: “FOCUS ON – Infecções Virais Respiratórias”

Anexo XIII – Certificado de Presença no: “Congresso Internacional de Controlo de Infecção”

Anexo XIV – Certificado de Presença nas: “IX Jornadas da Associação Nacional de Controle de Infecção – Realinhar Objetivos para o Futuro”

Anexo XV – Comprovativo de Participação na formação: “Prevenção e Controlo de Infecção e Resistências aos Antimicrobianos”

Anexo XVI – Comprovativo de Participação na sessão de formação: “Prevenção Precoce das Lesões Oculares: Prática Baseada em Evidência”

Anexo XVII – Apresentação de POSTER: “Prevenção e Controlo da Infecção Ocular no Perioperatório: Uma Prática de Cuidados Baseada em Evidência num contexto em África”

Anexo XVIII – Certificado de Presença nos: “Colóquios de Oftalmologia”

Anexo XIX – Certificado de Presença no: “Curso de Enfermagem no Perioperatório em Oftalmologia”

Anexo XX – Certificado de Presença no: “Encontro de Enfermagem de Oftalmologia HGO”

Anexo XXI – Certificado de Presença no Congresso: “2024 ASCRS ASOA Annual Meeting”

Anexo XXII - Apresentação de POSTER: “Reduction of Postoperative Infections after Ophthalmologic Surgery in Africa: Sharing an Experience of a Transcontinental Partnership”.

Anexo XXIII - Comprovativo de Participação no Projeto Internacional “InfPrev4frica”

Anexo XXIV - Comprovativo de Participação no Projeto Internacional ERASMUS +: “InfPrev4frica”

Anexo XXV – Certificado de Presença nos: “3º Webinar Nacional e 1º Webinar Internacional do Departamento de Enfermagem Médico-Cirúrgica / Adulto e Idoso – ESEL: Inovação em Enfermagem: Produção do Conhecimento e Exercício Clínico”

Anexo XXVI - Certificado de Presença no Workshop: “Ouvi Falar de Projetos Europeus... E Agora?”

Anexo XXVII – Comprovativo de Participação no curso de: “Suporte Avançado de Vida Pediátrico

Apêndices

Apêndice I – Cronograma 2.º e 3.º Semestre

Ano Letivo de 2022/2023 – 2023/2024

Ano	Cronograma 2º Semestre 2022/2023 Serviço de Urgência Geral						Cronograma 3.º Semestre 2023/2024 Unidade de Cuidados Intensivos									
Mês	fevereiro	março	abril	maio	junho	julho	setembro	outubro	novembro	dezembro	janeiro	fevereiro	março			
Dia																
Revisão Integrativa da Literatura	3					31	Exames Finais 2º Semestre					Férias de Natal			Entrega do Relatório final 9	
1º.Congresso de Emergência 23'				25/26												
Formação- LUCAS 3					17											
1.º Congresso de Enfermagem de Oftalmologia HGO										10						
Curso Teórico-Prático ULP PPCIRA HSFX											27/28					
Sessão Formação em África								15								
Apresentação E-Poster CICI																21/22
Estágio de apreciação à intervenção à pessoa com doença crítica				15		21		25			15		4	9		
Avaliação no contexto de Estágio					5	24		6			8			8		
Seminários						15		13	25	19			5	8		
Registo Protocolo PROSPERO								3								
Elaboração do Relatório de Estágio	15					31								8		9
Entrega Relatório de Estágio						31										

Apêndice II – Quadro de Objetivos e Atividades SUG

Mestrado em Enfermagem Médico-Cirúrgica na área de Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica

Unidade Curricular: Estágio de Apreciação à Intervenção
à Pessoa com Doença Crítica

Promoção da Segurança da Pessoa em Situação Crítica: Intervenções de Enfermagem na Vigilância e Prevenção das Lesões da Superfície Ocular

A apresentação deste documento (quadro de objetivos), procura sistematizar as atividades a desenvolver, para o atingimento dos objetivos propostos para o período de estágio em contexto de Serviço de Urgência Geral.

1. Objetivo Geral: Desenvolver competências no cuidado especializado à PSC, em contexto de Serviço de Urgência Geral	
Objetivos Específicos	Atividades a Desenvolver
* Prestar cuidados de enfermagem especializados à pessoa em situação crítica e sua família, em contexto de Serviço de Urgência de acordo com as suas necessidades, prioridades ancorados na teoria da Vigilância de Meyer & Lavin (2005);	* Integração na dinâmica e organização do serviço; * Integração na equipa multidisciplinar; * Consulta de normas e protocolos existentes no serviço; * Identificação do modo de operacionalização da aplicabilidade da Triagem de Manchester; * Avaliação da PSC, de acordo com ABCDEF; * Identificação dos focos de instabilidade prestar os cuidados adequados à situação * Mobilização de conhecimentos de forma a poder prestar cuidados de forma célere e assertiva; * Colheita de dados pela mnemónica SAMPLE, junto da PSC e/ou família; * Participação no processo de tomada de decisão relativo aos cuidados e intervenções de enfermagem, junto da PSC e sua família de forma ética e deontológica; * Elaboração de diagnósticos de enfermagem face à identificação dos problemas identificados; * Monitorização e avaliação das intervenções de enfermagem realizadas, através da realização do processo de enfermagem; * Estabelecimento de uma relação terapêutica com a PSC e sua família/pessoas significativas,

	promovendo um ambiente tranquilo, empático, transmitindo informações claras e eficazes e perceber as suas preocupações, assim como fazer a integração na prestação de cuidados e preparação para a alta ou integração/transferência para outra unidade de cuidados de acordo com as possibilidades do contexto; ✳ Conhecimento do plano de catástrofe externo e planta do hospital com a reorganização do mesmo e concretamente do serviço de urgência em emergência multivítimas e tendo em conta os níveis de ativação; ✳ Gestão da dor na PSC – utilização de escalas de monitorização da dor, apropriadas à pessoa; avaliação da dor e aplicação de intervenções farmacológicas e não farmacológicas para gestão e controlo da dor; ✳ Utilização de Equipamentos de proteção e individual e gestão dos meios, face às vias de transmissão de infeção, para prevenção e controlo da infeção na pessoa;
Aprofundar competências de enfermagem na promoção da vigilância e prevenção do risco perante a PSC e a sua vulnerabilidade	✳ Realização de pesquisa contínua da evidência científica, sobre a promoção da vigilância e prevenção do risco da PSC em contexto de Serviço de Urgência, em artigos científicos e outra bibliografia, de forma a sustentar a minha prática de cuidados; ✳ Mobilização de conhecimentos adquiridos em contexto teórico; ✳ Elaboração da RIL, já iniciada; ✳ Participação em eventos científicos e formação em serviço; ✳ Encontros com peritos.
Refletir criticamente sobre a importância do enfermeiro Mestre, na valorização de uma intervenção especializada de enfermagem, de modo a	✳ Realização de um diário de aprendizagem, sobre a importância da intervenção especializada de enfermagem; ✳ Identificação das necessidades existentes no contexto clínico, relativamente à problemática da vigilância e promoção da segurança da PSC; ✳ Partilha das reflexões com o professor orientador e orientador clínico.

promover a segurança e a diminuição dos riscos da PSC	✳️ Intervenções que promovam a prevenção e controlo da infeção associado aos cuidados de enfermagem à PSC;
Promover na equipa de enfermagem e multidisciplinar, a importância da problemática das lesões da córnea, no que concerne à promoção da segurança, vigilância, reconhecimento, identificação dos riscos e diminuição dos mesmos, nos contextos de estágio.	✳️ Sensibilização da equipa para a importância da identificação dos fatores de risco, avaliação das intervenções e seus resultados, nas lesões da córnea da PSC; ✳️ Sensibilização para o conceito de vigilância e promoção da segurança da temática de estudo; ✳️ Proposta de estratégias para diminuição dos riscos da PSC, com vista à melhoria contínua de cuidados, tais com formação e identificação de boas práticas; ✳️ Divulgação dos resultados da RIL, junto da equipa de enfermagem e multidisciplinar.
2. Objetivo Geral: Desenvolver competências especializadas de enfermagem no cuidar da PSC em contexto de urgência, com ênfase na problemática da vigilância e prevenção das lesões da córnea da PSC, que apresentem défice/ausência do encerramento da fenda palpebral	
Objetivos Específicos	Atividades a Desenvolver
Prestar cuidados à PSC, com deficit/ausência do encerramento da fenda palpebral, que coloque em risco a falência da sua função visual de forma irrecuperável	✳️ Avaliação com a equipa multidisciplinar a necessidade de níveis de sedação mais ou menos profundos, de forma a diminuir o risco da ausência do reflexo do pestanejar, sendo este imprescindível à lubrificação da superfície da córnea; ✳️ Avaliação das necessidades da PSC, nomeadamente com deficit/ausência do encerramento da fenda palpebral; ✳️ Avaliação da PSC, relativamente às comorbilidades associadas, que interferem e comprometem o risco de lesões da córnea (diabetes, nevralgia do trigémeo, paralisia facial, medicação em geral e oftalmológica, portador de Lentes de contacto, outras patologias oftalmológicas, herpes zóster facial);

	✳ Avaliação da sensibilidade da córnea e do reflexo palpebral, de acordo com o estabelecido na evidência científica; ✳ Intervenções que promovam a prevenção e controlo da infeção, associado aos cuidados de enfermagem à PSC, nomeadamente à higiene da face e aspiração de secreções; ✳ Intervenções que promovam o conforto e o bem-estar, tais como a redução da luminosidade do ambiente, o controlo da temperatura e humidade do ambiente, promoção do sono no período noturno, manter a temperatura corporal adequada; ✳ Intervenções que promovam a interatividade com PSC, de forma a promover o autocuidado; ✳ Elaboração de registos de enfermagem que permitam a continuidade de cuidados; ✳ Utilização da melhor e mais recente evidência científica disponível para sustentação do processo de tomada de decisão; ✳ Envolvimento da família na prestação de cuidados; ✳ Realização de educação para a saúde à PSC e família, de forma contribuir para a promoção da segurança e prevenção dos riscos de lesões da córnea;
Identificar as intervenções dirigidas à gestão da vigilância e promoção da segurança, da PSC, em risco de lesão da córnea	✳ Realização de um diário de aprendizagem sobre a importância da identificação, reconhecimento para a antecipação de intervenção, calcular os riscos, agir em conformidade e acompanhar os resultados, e de que forma influência no processo de cuidados; ✳ Realização da RIL; ✳ Partilha dos resultados com os pares, formal ou informalmente

Apêndice III- Quadro de Objetivos e Atividades UCI

Mestrado em Enfermagem Médico-Cirúrgica na área de Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica

Unidade Curricular: Estágio com Relatório

Intervenção especializada de enfermagem à pessoa em situação crítica na vigilância e prevenção das lesões oculares

A apresentação deste documento (quadro de objetivos), procura sistematizar as atividades a desenvolver, para o atingimento dos objetivos propostos para o período de estágio em contexto de Unidade de Cuidados Intensivos

1. Objetivo Geral: Desenvolver competências no cuidado especializado à PSC, em contexto de Unidade de Cuidados Intensivos	
Objetivos Específicos	Atividades a Desenvolver
* Prestar cuidados de enfermagem especializados à pessoa em situação crítica e sua família, em contexto de UCIP de acordo com as suas necessidades, prioridades ancorados na teoria da Vigilância de Meyer & Lavin (2005);	* Integração na dinâmica e organização do serviço; * Integração na equipa multidisciplinar; * Consulta de normas e protocolos existentes no serviço; * Avaliação da PSC, de acordo com ABCDEF; * Identificação dos focos de instabilidade prestar os cuidados adequados à situação * Mobilização de conhecimentos de forma a poder prestar cuidados de forma célere e assertiva; * Colheita de dados pela mnemónica SAMPLE, junto da PSC e/ou família; * Participação no processo de tomada de decisão relativo aos cuidados e intervenções de enfermagem, junto da PSC e sua família de forma ética e deontológica; * Elaboração de diagnósticos de enfermagem face à identificação dos problemas identificados, efetivados pela elaboração de um estudo de caso; * Monitorização e avaliação das intervenções de enfermagem realizadas, através da realização do processo de enfermagem; * Estabelecimento de uma relação terapêutica com a PSC e sua família/pessoas significativas, promovendo um ambiente tranquilo, empático, transmitindo informações claras e eficazes e

	perceber as suas preocupações, assim como fazer a integração na prestação de cuidados e preparação para a alta ou integração/transferência para outra unidade de cuidados de acordo com as possibilidades do contexto; ✳ Conhecimento do plano de catástrofe externo e planta do hospital com a reorganização do mesmo e concretamente do serviço UCI1, em emergência multivítimas, tendo em conta os níveis de ativação; ✳ Gestão da dor na PSC – utilização de escalas de monitorização da dor, apropriadas à pessoa; avaliação da dor e aplicação de intervenções farmacológicas e não farmacológicas para gestão e controlo da dor; ✳ Utilização de Equipamentos de proteção e individual e gestão dos meios, face às vias de transmissão de infeção, para prevenção e controlo da infeção na PSC;
Aprofundar competências de enfermagem na promoção da vigilância e prevenção do risco perante a PSC e a sua vulnerabilidade	✳ Realização de pesquisa contínua da evidência científica, sobre a promoção da vigilância e prevenção do risco da PSC em contexto de Serviço UCI1, em artigos científicos e outra bibliografia, de forma a sustentar a minha prática de cuidados; ✳ Mobilização de conhecimentos adquiridos em contexto teórico; ✳ Participação em eventos científicos e formação em serviço; ✳ Participação como formanda no Curso PPCIRA agendado para os dias 28 e 29 novembro em HSEFX ✳ Encontros com peritos.
Refletir criticamente sobre a importância do enfermeiro Mestre, na valorização de uma intervenção especializada de enfermagem, de modo a promover a segurança e a diminuição dos riscos da PSC	✳ Realização de diários de aprendizagem, sobre a importância da intervenção especializada de enfermagem e de um jornal de aprendizagem segundo o Ciclo de Gibbs; ✳ Identificação das necessidades existentes no contexto clínico, relativamente à problemática da vigilância e promoção da segurança da PSC; ✳ Partilha das reflexões com o professor orientador e orientador clínico.

	✳️ Intervenções que promovam a prevenção e controlo da infeção associado aos cuidados de enfermagem à PSC;
Promover na equipa de enfermagem e multidisciplinar, a importância da problemática das lesões da córnea, no que concerne à promoção da segurança, vigilância, reconhecimento, identificação dos riscos e diminuição dos mesmos, nos contextos de estágio.	✳️ Sensibilização da equipa para a importância da identificação dos fatores de risco, avaliação das intervenções e seus resultados, nas lesões da córnea da PSC; ✳️ Sensibilização para o conceito de vigilância e promoção da segurança da temática de estudo; ✳️ Proposta de estratégias para diminuição dos riscos da PSC, com vista à melhoria contínua de cuidados, tais com formação e identificação de boas práticas; ✳️ Divulgação dos resultados da RIL, junto da equipa de enfermagem e multidisciplinar;
2. Objetivo Geral: Desenvolver competências especializadas de enfermagem no cuidar da PSC em contexto de UCI 1, com ênfase na problemática da vigilância e prevenção das lesões da córnea da PSC, que apresentem défice/ausência do encerramento da fenda palpebral	
Objetivos Específicos	Atividades a Desenvolver
Prestar cuidados à PSC, com deficit/ausência do encerramento da fenda palpebral, que coloque em risco a falência da sua função visual de forma irrecuperável	✳️ Avaliação com a equipa multidisciplinar a necessidade de níveis de sedação mais ou menos profundos, de forma a, além de outros benefícios para o doente, diminuir o risco da ausência do reflexo do pestanejar, sendo este imprescindível à lubrificação da superfície da córnea; ✳️ Avaliação das necessidades da PSC, nomeadamente com défice/ausência do encerramento da fenda palpebral; ✳️ Avaliação da PSC, relativamente às comorbilidades associadas, que interferem e comprometem o risco de lesões da córnea (diabetes, nevralgia do trigémeo, paralisia facial, medicação em geral e oftalmológica, portador de Lentes de contacto, outras patologias oftalmológicas, herpes zóster facial);

	✳ Avaliação da sensibilidade da córnea e do reflexo palpebral, de acordo com o estabelecido na evidência científica; ✳ Implementação de Intervenções de acordo com a existência do risco de lesões da córnea; ✳ Implementação de Intervenções que promovam a prevenção e controlo da infeção, associado aos cuidados de enfermagem à PSC, nomeadamente à higiene da face e aspiração de secreções; ✳ Prestação de cuidados que promovam o conforto e o bem-estar, tais como a redução da luminosidade, o controlo da temperatura e humidade do ambiente, promoção do sono no período noturno, manter a temperatura corporal adequada; ✳ Implementação de Intervenções que promovam a interatividade com PSC, de forma a promover o autocuidado; ✳ Elaboração de registos de enfermagem que permitam a continuidade de cuidados; ✳ Utilização da melhor e mais recente evidência científica disponível para sustentação do processo de tomada de decisão; ✳ Envolvimento da família na prestação de cuidados; ✳ Realização de educação para a saúde à PSC e família, de forma contribuir para a promoção da segurança e prevenção dos riscos de lesões da córnea;
Identificar as intervenções dirigidas à gestão da vigilância e promoção da segurança, da PSC, em risco de lesão da córnea	✳ Realização de um diário de aprendizagem sobre a importância da identificação, reconhecimento para a antecipação de intervenção, calcular os riscos, agir em conformidade e acompanhar os resultados, e de que forma influência no processo de cuidados; ✳ Elaboração de estudo de caso em suporte visual; ✳ Realização de um Jornal de aprendizagem; ✳ Participação como formanda no 1.º Congresso de Enfermagem em Oftalmologia do HGO, no dia 10/11/2023, para aprofundar e atualização de conhecimentos e encontro com peritos. ✳ Partilha dos resultados com os pares, formal ou informalmente.

Apêndice IV – Plano de Sessão de Formação: “Prevenção e detecção precoce das lesões oculares: uma prática baseada em evidência”



**Mestrado em Enfermagem na
Área de Especialização Pessoa em Situação Crítica**
Plano de sessão de formação

**Prevenção e deteção precoce das lesões oculares:
uma prática baseada em evidência**

Mestranda: Enf.^a Anabela Raposo

Orientadora : Prof.^a Joana Teixeira

Plano de Sessão Formação

Título	Prevenção e deteção precoce das lesões oculares: uma prática baseada em evidência
Local	Sala de Reuniões de um Hospital Central [REDACTED]
Dia	15 de setembro de 2023
Hora/Duração	9,00h – 9,30h
Destinatários	Direção Clínica; Direção de Enfermagem; médicos, enfermeiros e estudantes de enfermagem.
Formador	Anabela Raposo – Estudante do 1º. Curso MEMCEPSC
Objetivos	1. Desenvolver competências na equipa de profissionais locais, através da partilha dos resultados de evidência científica sobre a importância da vigilância e prevenção das lesões oculares, no contexto de pós-operatório. 2. Sensibilizar os enfermeiros para importância de dar continuidade ao seu percurso académico para a obtenção de uma prática baseada em evidência.
Metodologia / Recursos	Método expositivo, interrogativo e ativo, com recurso à apresentação e projeção de uma apresentação em Power-Point. A avaliação do evento será efetuada pela aplicação de um questionário. Para assegurar os recursos necessários, a folha de registo de presenças e os questionários de avaliação, serão entregues em suporte papel.

Conteúdos	Horário	Duração
Apresentação e Boas Vindas	9:00h	3 minutos
Apresentação do tema, âmbito da sessão de formação e objetivos	9:03h	2 minutos
Conceito de lesão ocular e fatores predisponentes à existência da lesão ocular no contexto de pós-operatório	9:05h	5 minutos
Intervenção especializada de enfermagem na vigilância da Pessoa com risco de lesão ocular e seu contributo para uma prática baseada em evidência	9:10h	10 minutos
Discussão sobre principais dificuldades e estratégias de resolução acerca desta área, no contexto específico [REDACTED] [REDACTED]	9:20h	10 minutos
Encerramento	9.30h	-----

Apêndice V– Questionário de Avaliação da Sessão de Formação: “Prevenção e detecção precoce das lesões oculares: uma prática baseada em evidência”

Sessão de Formação:

Prevenção e deteção precoce das lesões oculares: uma prática baseada em evidência

Local: Hospital - [REDACTED]

Dia e hora: 15/09/2023 das 9.00h às 9.30h

Questionário de Avaliação da Sessão Clínica

Anabela Raposo, estudante de mestrado e enfermeira em contexto de Missão em representação do Serviço Nacional de Saúde/Direção Geral de Saúde (SNS/DGS) de Portugal, destina-se à avaliação da pertinência do tema e de que forma o seu contributo poderá melhorar os cuidados prestados à Pessoa com risco de lesão ocular, no contexto de [REDACTED]

O seu preenchimento é **anónimo** e de **extrema importância** para futuras apresentações, resultantes das Vossas sugestões.

Muito obrigada pela sua participação.

[REDACTED], 15 de setembro de 2023

Anabela Raposo

**Prevenção e detecção precoce das lesões oculares:
uma prática baseada em evidência**

De acordo com a sua apreciação, **assinale para cada item, apenas uma resposta** que considerar correta.

Questões	Pouco Adequado	Adequado	Muito Adequado
1. Local e Hora da Sessão Clínica			
2. Duração da Apresentação			
3. Pertinência do Tema			
4. Metodologia de Apresentação			
5. Qualidade da Comunicação			
6. Espaço para debate			
7. Sugestões			

Anexos

Anexo I – Registo de protocolo no: “PROSPERO”

[Register your review now](#)

[Edit your details](#)

You have 1 records

My other records

These are records that have either been published or rejected and are not currently being worked on.

ID	Title	Status	Last edited
CRD42023438938	Promoting patient safety in critically ill patients: nursing Interventions in Surveillance and prevention of ocular injuries To enable PROSPERO to focus on COVID-19 registrations during the 2020 pandemic, this registration record was automatically published exactly as submitted. The PROSPERO team has not checked eligibility.	Registered	03/07/2023 

(University of York, 2016)

Anexo II-Comprovativo de submissão de artigo: "Promoting patient safety in critically ill patients: nursing Interventions in Surveillance and prevention of ocular injuries"

Manuscript ID	ACC-23-0218
Subject	Completion of manuscript submission to Acute and Critical Care
Send Type	Manuscripts Revision
Receipt Date	22-Nov-2023



Completion of manuscript submission to Acute and Critical Care

Manuscript ID :	ACC-23-0218
Date Submitted :	November 22, 2023
Title :	Promoting patient safety in critically ill patients: nursing Interventions in Surveillance and prevention of ocular injuries
Corresponding Author :	Anabela Carvalho Raposo

Dear Dr. Anabela Carvalho Raposo:

Thank you for submitting your manuscript to *Acute and Critical Care*.

Your manuscript titled "Promoting patient safety in critically ill patients: nursing Interventions in Surveillance and prevention of ocular injuries" has been received by the Editorial Office of *Acute and Critical Care*. Your manuscript I.D. is ACC-23-0218. Please refer to this number in future communications.

Your manuscript will be evaluated by reviewers and editors. The Editorial Office will inform you of the review outcome as soon as possible.
Please understand that at least 4 weeks are required for the first evaluation of most manuscripts submitted to *Acute and Critical Care*.
You may check on the progress of your paper by logging on to the *Acute and Critical Care* website (<http://submit.accjournal.org/>) as an author.

Sincerely,

Jae Hwa Cho, M.D.
Editor-in-Chief

Acute and Critical Care Editorial Office
#805-806, Yonoseong Bldg. 109 Hwang-dae-ro, Yongsan-gu, Seoul 04376, Korea

Anexo III – Comprovativo de Participação no curso: “Advanced Trauma Care for Nurses®”



Continuing Education Certificate
Society of Trauma Nurses

**Advanced Trauma Care
for Nurses®**
Student Course

LISBOA

14 e 15 de janeiro de 2023

ANABELA RODRIGUES CARVALHO RAPOSO

Cândida Durão
Course Director

STN is a licensed continuing education provider in the State of California Board of Registered Nursing. Provider Number CEP 11062 This course has been approved for 25 hours of credit.

**Anexo IV– Certificado de Presença no Webinar: “Decidir para Cuidar-Tomada de
Decisão em Enfermagem”**

CERTIFICADO

Certifica-se que Anabela Raposo participou no Webinar intitulado "**Decidir para Cuidar - Tomada de Decisão em Enfermagem**", realizado no dia 14 de novembro de 2022 com a duração de 4 horas e 30 minutos.

A coordenadora do GaFDP,

Carla Nascimento

Professora Doutora Carla Nascimento

Anexo V – Certificado de Presença no Webinar: “II Encontro do Mestrado em Enfermagem da Pessoa em Situação Crítica - O Cuidado de Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica”

CURSO DE MESTRADO EM ENFERMAGEM DA PESSOA EM SITUAÇÃO CRÍTICA

CERTIFICADO

A Escola Superior de Saúde - UTAD certifica que Anabela Rodrigues Carvalho Raposo, esteve presente no II Encontro do Mestrado em Enfermagem da Pessoa em Situação Crítica – O Cuidado de Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica, com a duração de 7 horas, que decorreu através da plataforma de vídeo e audioconferência online *Zoom*, no dia 3 de junho 2023.

Vila Real, 3 de junho de 2023.

P'la Comissão Científica P'la Comissão Organizadora

Cristina Luaginação



Elsa Teixeira

**Anexo VI – Comprovativo de Participação no curso: “Sistema de Compressão
Torácica – LUCAS® 3”**



LUCAS® 3

SISTEMA DE COMPRESSÃO TORÁCICA

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Serve o presente para certificar que

Anabela Raposo

ESEL, Lisboa

concluiu com sucesso o

Teste teórico no Centro de Formação Web LUCAS® 3

2023-06-17

Treine regularmente para manter a proficiência!
Este certificado só é válido durante um ano.
Recomenda-se que treine frequentemente.

www.lucas-cpr.com

Jolife AB, Scheelevägen 17, Ideon Science Park, SE-223 70 Lund, Suécia, Tel: +46 (0) 46 286 50 00, e-mail: info@jolife.com

**Anexo VII – Certificado de Presença no: “Congresso Internacional de Emergências
’23”**



CONGRESSO
INTERNACIONAL
EMERGÊNCIA'23

OCEAN MEDICAL | TAGUSPARK

Certifica-se que

Anabela Rodrigues Carvalho Raposo

esteve presente no Congresso Internacional
Emergência'23 da Ocean Medical
que decorreu nos dias 25 e 26 de maio de 2023
no Centro de Congressos do Taguspark.



CONGRESSO ACREDITADO PELA
**EUROPEAN ACCREDITATION COUNCIL
FOR CONTINUING MEDICAL EDUCATION**

A Presidente do Congresso,

Sónia Sousa

O Diretor da Ocean Medical,

Pedro Caldeira

Anexo VIII – Certificado de Presença no Webinar: “Management and leadership in critical care nursing: pre-hospital, emergency & intensive care”



CERTIFICADO

Certifica-se que Anabela Rodrigues Carvalho Raposo participou no I International Webinar - Master's Degree in Medical-Surgical Nursing in the area of Nursing for the critically ill person - **Management and leadership in critical care nursing: pre-hospital, emergency & intensive care** que decorreu no dia 12 de janeiro de 2024, com a duração de 2 horas.

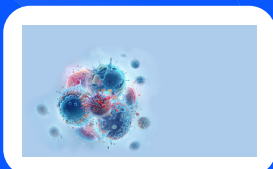
A Coordenadora do Gabinete de
Formação e Desenvolvimento Profissional da ESEL

Carla Nascimento

Professora Doutora Carla Nascimento

Anexo IX- Comprovativo de Participação no curso: “Infecção associada aos cuidados de saúde – abordagem geral”

Infeção associada aos cuidados de saúde: abordagem geral



EMITIDO EM:
novembro 12, 2023
NÚMERO ID DO CERTIFICADO:
[ff06cc15c1a540c6b53da00e066ec44b](https://nau.edu.pt/certificacao/ff06cc15c1a540c6b53da00e066ec44b)



CERTIFICADO

Certifica-se que Anabela Rodrigues Carvalho Raposo, com Cartão Cidadão número 06527402 concluiu o curso "**Infeção associada aos cuidados de saúde: abordagem geral**", com nota de **94.0%**, com 1 ECTS e tempo de contacto de 8 horas. Este programa formativo está integrado na "Platform for Global Health", iniciativa apoiada pelo PRR – Programa de Recuperação e Resiliência e pela União Europeia – Fundo Next Generation EU.

(António Luís Carvalho)
Presidente

Escola Superior de Enfermagem do Porto



NAU Financiada por:



A pessoa mencionada neste certificado completou todas as atividades relativas ao curso em questão. Para mais informações sobre Certificação na plataforma NAU é necessário para a sua obtenção visite nau.edu.pt/sobre/politica-de-certificacao. Este certificado é uma prova de aprendizagem, não tendo qualquer validade formal como prova de qualificação ou como formação conferente de grau.



<https://nau.edu.pt/certificacao/ff06cc15c1a540c6b53da00e066ec44b>

Anexo X – Comprovativo de Participação no curso: “Prevenção da infeção nos cuidados de saúde: precauções básicas e isolamento”

Prevenção da infeção nos cuidados de saúde: precauções básicas e isolamento



EMITIDO EM:
novembro 14, 2023

NÚMERO ID DO CERTIFICADO:
[48f12eda3e6a47768121ca778d25f754](https://nau.nau.edu.pt/certificado/48f12eda3e6a47768121ca778d25f754)



CERTIFICADO

Certifica-se que Anabela Rodrigues Carvalho Raposo, com Cartão Cidadão número 06527402 concluiu o curso "**Prevenção da infeção nos cuidados de saúde: precauções básicas e isolamento**", com nota de **100.0%**, com 1 ECTS e tempo de contacto de 16 horas. Este programa formativo está integrado na "Platform for Global Health", iniciativa apoiada pelo PRR – Programa de Recuperação e Resiliência e pela União Europeia – Fundo Next Generation EU.

(António Luís Carvalho)
Presidente

Escola Superior de Enfermagem do Porto



NAU Certificada por:



A pessoa mencionada neste certificado completou todas as atividades relativas ao curso em questão. Para mais informações sobre Certificação na plataforma NAU e requisitos para a sua obtenção visite nau.edu.pt/sobre/politica-de-certificacao. Este certificado é uma prova de aprendizagem, não tendo qualquer validade formal como prova de qualificação ou como formação conferente de grau.

<https://nau.nau.edu.pt/certificado/48f12eda3e6a47768121ca778d25f754>

Anexo XI- Comprovativo de Participação no curso: “FOCUS ON – Infecções por bactérias multirresistentes”



CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certifica-se que o(a) Sr.(a) Dr.(a)

Anabela Raposo

concluiu com sucesso na data 27/11/2023, o curso **FOCUS ON - Infecções por Bactérias Multirresistentes**, em formato *e-learning* com a duração de 13 horas e com a nota final de 65,5%.

Dr.ª Joana Granado

Hospital Unit Senior Medical Affairs Scientist - Medical Communication
Pfizer Portugal



Laboratórios Pfizer, Lda.
Sociedade Comercial Unipessoal por Quotas | Lagos Park, Edifício 10, 2740-271 Porto Salvo, Portugal
NIPC/Matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa sob o número único de matrícula
e de identificação de pessoa coletiva 500 162 166 | Capital Social 1.005.000 Euros

EM-PRT-HAB-0133 | Data de elaboração: outubro 2023

Anexo XII – Comprovativo de Participação no curso: “FOCUS ON – Infecções Virais Respiratórias”



CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certifica-se que o(a) Sr.(a) Dr.(a)

Anabelaraposo22@gmail.com

concluiu com sucesso a 26/02/2024, a avaliação referente ao curso *e-learning*

FOCUS ON - Infecções Virais Respiratórias, com a duração de 11 horas e com a nota final de 80%.

Dr. Torcato Moreira Marques
Senior Vaccines & Antivirals Medical Affairs Scientist
Pfizer Portugal

Dr.ª Luciana Pimenta Bento
Vaccines & Antivirals Senior Medical Affairs Scientist – Medical Communication
Pfizer Portugal



Laboratórios Pfizer, Lda.
Sociedade Comercial Unipessoal por Quotas | Lagoas Park, Edifício 10, 2740-271 Porto Salvo, Portugal
NIPC/Matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa sob o número único de matrícula
e de identificação de pessoa coletiva 500 162 166 | Capital Social 1.005.000 Euros

EM-PRT-AVL-0160 | Data de elaboração: janeiro 2024

Anexo XIII – Certificado de Presença no: “Congresso Internacional de Controlo de Infecção”



Certificado

Para os devidos efeitos, certifica-se que o(a) Ex.mo(a) Senhor(a)

Anabela Rodrigues Carvalho Raposo

Participou no **Congresso Internacional de Controlo de Infecção 2024**

Que se realizou via On-Line, ZOOM, nos dias 21 e 22 de Março de 2024,

com a duração total de 16 horas.

Porto, 25 de março de 2024

A Presidente do Congresso
Margarida Ferreira

O Diretor da Entidade Formadora
Josué Moraes



**Anexo XIV – Certificado de Presença nas: “IX Jornadas da Associação Nacional de
Controle de Infecção – Realinhar Objetivos para o Futuro”**

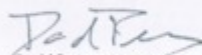
CERTIFICADO



Certifica-se que **Anabela Raposo** participou IX Jornadas da Associação Nacional de Controlo de Infecção “*Realinhar Objetivos para o Futuro*”, realizado dia 29 de setembro de 2023 em Lisboa, onde foram abordados os seguintes temas:

- *How to promote and sustain evidence-based infection prevention policies*
- Novo Despacho do PPCIRA: o que Fizemos até Agora?
- Agente X: estaremos preparados para a próxima pandemia?
- O que podemos fazer em prevenção e controlo de EPC's?
- Stop Infecção Hospitalar 2.0: Qual o ponto de partida? Onde estamos?
- Impacto da Formação em Projetos de Controlo de Infecção

O Presidente da Direção da Associação Nacional de Controlo de Infecção


David Peres, MD, MPH, CIC

Anexo XV – Comprovativo de Participação na formação: “Prevenção e Controlo de Infecção e Resistências aos Antimicrobianos”

CERTIFICADO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Certifica que Anabela Rodrigues Carvalho Raposo, natural de Lisboa, nascida a 14/02/1964, com o Cartão de Cidadão nº 065274024ZY8, válido até 06/12/2028, concluiu com aproveitamento o curso de Formação Profissional

“Prevenção e Controlo de Infecção e Resistências aos Antimicrobianos”

Data de realização: 28 e 29 de novembro de 2023

Duração: 14 horas

Lisboa, 30 de novembro de 2023

A Diretora do Serviço

(Isabel Elisiário)

Certificado nº 1037//2023 (de acordo com o modelo publicado na Portaria n.º 474/2010 de 8 de julho)
Entidade Formadora Acreditada. Processo de Renovação nº 028/08-11-2000. Despacho de 04-12-2000 do Ministério da Saúde

**Anexo XVI – Comprovativo de Participação na sessão de formação: “Prevenção
Precoce das Lesões Oculares: Prática Baseada em Evidência”**

REPÚBLICA DEMOCRÁTICA  DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE

(Unidade - Disciplina - Trabalho)

Ministério da Saúde, Trabalho e Assuntos Sociais

Hospital Dr. Ayres de Menezes

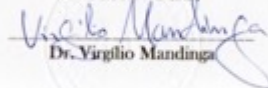
DIPLOMA DE RECONHECIMENTO

A Direcção do Hospital Dr. Ayres de Menezes, atribui o presente Diploma de Reconhecimento à **Enf.ª ANABELA RAPOSO**, integrante da 41ª Missão iSee® de Oftalmologia, no âmbito do Projecto Saúde Para Todos - Consolidação do Serviço Nacional de Saúde de São Tomé e Príncipe, cujo Título: **Prevenção Precoce das Lesões Oculares: Prática Baseada em Evidência.**

1.º Mestrado em Enfermagem Médico Cirúrgica na Área de Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica - ESEL.

S. Tomé, 15 de Setembro de 2023.

O Director Geral,


Dr. Virgílio Mandinga

Anexo XVII – Apresentação de POSTER: “Prevenção e Controlo da Infecção Ocular no Peri-operatório: Uma Prática de Cuidados Baseada em Evidência num contexto em África”



Certificado

Certifica-se que Anabela Raposo; Luís D. Pereira; Joana Teixeira; Maria R. Pinto, apresentaram a **Comunicação Livre em forma de Poster, "PREVENÇÃO E CONTROLO DA INFECÇÃO OCULAR NO PERI-OPERATÓRIO: UMA PRÁTICA DE CUIDADOS BASEADA EM EVIDÊNCIA NUM CONTEXTO EM ÁFRICA"**, no Congresso Internacional de Controlo de Infecção, CICI2024, que se realizou On-Line, nos dias 21 e 22 de março de 2024.

Porto, 25 de março de 2024

A Presidente do Congresso
Margarida Ferreira

O Diretor da Entidade Formadora
Josué Morais



Anexo XVIII – Certificado de Presença nos: “Colóquios de Oftalmologia”



CERTIFICADO

Anabela Raposo

Participou nos **COLÓQUIOS DE OFTALMOLOGIA**, que se realizaram
no Lisboa Marriott Hotel, nos dias 9 e 10 de Fevereiro de 2024.

Dr. Walter Rodrigues

Prof. Doutor Carlos Marques Neves



Anexo XIX – Certificado de Presença no: “Curso de Enfermagem no Perioperatório em Oftalmologia”



CERTIFICADO

ANABELA RAPOSO

Participou no **CURSO ENFERMAGEM NO PERIOPERATÓRIO EM OFTALMOLOGIA**, que decorreu no dia 9 fevereiro, integrado nos Colóquios de Oftalmologia 2024, que se realizaram no Lisboa Marriott Hotel.

Esmeralda Pedro

Enf.ª Esmeralda Pedro

Carla Martins

Enf.ª Carla Martins



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
SANTA MARIA



**Anexo XX – Certificado de Presença no: “Encontro de Enfermagem de Oftalmologia
HGO”**



HOSPITAL
Garcia de Orta E.P.E.
A referência a Sul

CERTIFICADO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Dec.Reg. nº 35/2002 de 23 de Abril)

CENTRO GARCIA DE ORTA

Entidade Acreditada pela ACSS através do Despacho 13019/98, Proc. Renovação nº 034/14-11-2000

Certifica-se que **Anabela Rodrigues Carvalho Raposo** natural de Lisboa, nascido a 14-02-1964, nacionalidade Portuguesa, sexo Feminino, portador do Cartão de cidadão nº06527402-4ZY8, válido até 06-12-2028, frequentou a 10-11-2023 com a duração total de 06h00 horas, o Curso de Formação Profissional

Encontro de Enfermagem de Oftalmologia do HGO

Que decorreu a 10-11-2023, com a duração total de 06h00 horas, tendo obtido a classificação final na avaliação teórica de Aprovado numa escala de Aprovado/Reprovado.

Almada, 14 de novembro de 2023

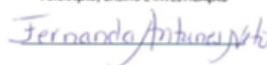
P' O CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Paula Breia
Presidente
Centro Formação,
Ensino e Investigação
Garcia de Orta



O RESPONSÁVEL PELA ENTIDADE FORMADORA

ENFª FERNANDA ANTUNES NETO
CENTRO GARCIA DE ORTA
FORMAÇÃO, ENSINO E INVESTIGAÇÃO



Certificado Nº 10570/2023

MORADA
Av. Torrado da Silva
805-267 Almada

CONTACTO
351 212 940 294
geral@hgo.min-saude.pt

www.hgo.min-saude.pt

Anexo XXI – Certificado de Presença no Congresso: “2024 ASCRS ASOA Annual Meeting”



Anabela R C Raposo

successfully attended the following educational activity:

2024 ASCRS ASOA Annual Meeting

**Boston, MA
April 5-8, 2024**

The American Society of Cataract and Refractive Surgery certifies that this live educational activity was planned in accordance with the requirements of the Accreditation Council for Continuing Medical Education, and it meets the criteria for award of CME credit.

Anexo XXII - Apresentação de POSTER: "Reduction of Postoperative Infections after Ophthalmologic Surgery in Africa: Sharing an Experience of a Transcontinental Partnership".



*ASCRS Annual Meeting
Boston, Massachusetts ~ April 5-8, 2024*

*Certificate of Participation
ASCRS Electronic Poster Presentation*

**Reduction of Postoperative Infections after Ophthalmologic Surgery in Africa: Sharing an
Experience of a Transcontinental Partnership**

Presenting Author: Anabela Raposo, MD

Co Authors: Luis Pereira, MD; Paulo Freitas, MD, MD; Ahmed Zaky,
MD; Joana F Teixeira, MSc; Maria do Rosário DR Pinto, PhD

Vance Thompson, MD

Vance Thompson, MD

The American Society of Cataract and Refractive Surgery certifies that this educational activity was planned in accordance with the requirements of
the Accreditation Council for Continuing Medical Education

**Anexo XXIII - Comprovativo de Participação no Projeto Internacional
“InfPrev4frica”**

CERTIFICATE

We hereby certify that **Anabela Rodrigues Carvalho Raposo**, from Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, Portugal attended the 1st Transnational Meeting of Project *InfPrev4frica* [ERASMUS-EDU-2022-CBHE: 101083108]: Development Meeting, held in Lisbon, Portugal, by Nursing School of Lisbon, from July 17th till July 18th, 2023.

She was responsible for the independent summary and analysis of the characterization of the SSA's Higher Education Institutions perspective of the conditions for the development of the Project.

InfPrev4frica's Coordinator



Maria do Rosário Pinto

**Anexo XXIV - Comprovativo de Participação no Projeto Internacional ERASMUS +:
"InfPrev4frica"**

Declaração

Para os devidos efeitos, se declara que a Sra. Enfermeira **Anabela Rodrigues Carvalho Raposo**, estudante do Mestrado em Enfermagem Médico-cirúrgica na área de Enfermagem à Pessoa em Situação Crítica, participou no Projeto Internacional ERASMUS+: InfPrev4frica, um Consórcio liderado pela Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, que integra a Escola Superior de Enfermagem de Coimbra, a Universidade de Poznan (na Polónia), as Universidades de KCMUCo e CUHAS (na Tanzânia) e as Universidades de Antananarivo e Majanga (em Madagáscar).

O seu contributo integrou-se nas atividades de produção científica, nomeadamente, na liderança de um estudo primário no âmbito da prevenção e controlo de infeção ocular em contexto pós-operatório, desenvolvido na Região de África - S. Tomé.

Prevê-se ainda o seu contributo no programa de mobilidade virtual de estudantes da ESEL, a realizar em maio de 2024, com o objetivo de pilotar os cenários de simulação desenhados no Work Package 2 do referido Projeto.

Destaca-se a qualidade do trabalho que tem vindo a desenvolver neste âmbito, bem como a sua dedicação às atividades já desenvolvidas e em desenvolvimento, com a disseminação dos resultados em congressos internacionais

Por ser verdade e ter sido solicitada, se passa esta declaração, devidamente datada e assinada.

Lisboa, 2 de abril de 2024

Maria do Rosário Pinto

Coordenadora internacional do Projeto InfPrev4frica

Consortium:



Anexo XXV – Certificado de Presença nos: “3º Webinar Nacional e 1º Webinar Internacional do Departamento de Enfermagem Médico-Cirúrgica / Adulto e Idoso – ESEL: Inovação em Enfermagem: Produção do Conhecimento e Exercício Clínico”



CERTIFICADO

Certifica-se que Anabela Raposo participou no **3º Webinar Nacional e 1º Webinar Internacional do Departamento de Enfermagem Médico-Cirúrgica / Adulto e Idoso - ESEL: Inovação em Enfermagem: Produção do Conhecimento e Exercício Clínico** que decorreu no dia 7 de fevereiro de 2024, com a duração de 5h30m.

A Coordenadora do Gabinete de
Formação e Desenvolvimento Profissional da ESEL

Carla Nascimento

Professora Doutora Carla Nascimento

Anexo XXVI - Certificado de Presença no Workshop: “Ouvi Falar de Projetos Europeus... E Agora?”



CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Concedido a

Anabela Raposo

Pela sua participação no Workshop 1- Ouvi Falar de Projetos Europeus... E Agora? Realizado na Sala Atlântico da Unidade de Formação - Hospital São Francisco Xavier, das 9h -12:45h, no dia 24 de Janeiro de 2024 em Lisboa.


Catarina Madeira
Dir.Ex. CoLAB TRIALS


Dr.ª Fátima Sena Silva
Serviço de Inovação e Investigação Clínica - CHLO



**Anexo XXVII – Comprovativo de Participação no curso de: “Suporte Avançado de
Vida Pediátrico”**



DECLARAÇÃO DE PRESENÇA

Para os devidos efeitos, declara-se que Anabela Rodrigues Carvalho Raposo, com o Documento de Identificação nº 65274024ZY87, frequentou, nos dias 02 e 03 de março de 2023, o curso de Suporte Avançado de Vida Pediátrico, em Lisboa.

Porto Salvo, 03 de março de 2023

Pedro Caldeira

Pedro Caldeira
Coordenador Pedagógico

Blue Ocean Medical, Lda.

Taguspark, Edifício Qualidade C1, Piso 0 | 2740-296 Porto Salvo | Portugal
(+351) 214 140 700 | info@ocean-medical.com | www.ocean-medical.com