Curso: Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Enfermagem
Área de Formação: Enfermagem
Título: Mestre em Ciências
Disciplina: **Ciência Cidadã na pesquisa em Enfermagem e Saúde**
Professora Responsável: Profª. Drª. Fernanda Moura Lanza
Professoras Convidadas: Profª. Drª. Sílvia Manuela Dias Tavares da Silva - *Escola Superior de Enfermagem da Universidade de Coimbra, Portugal* Drª. Elaine dos Santos Santana - *Unidade de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem da Escola Superior de Enfermagem da Universidade de Coimbra, Portugal*

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular				**Departamento** CCO Dona Lindu
Carga Horária				**Código CONTAC** Preenchido pela secretaria
Teórica 15	**Prática** -	**Total** 15	**Créditos** 1	
Tipo Optativa	**Habilitação / Modalidade** Mestre em Ciências		**Pré-requisito** Não	
Área de Concentração: Enfermagem				

EMENTA
Estudo dos fundamentos, princípios e práticas da Ciência Cidadã como abordagem metodológica inovadora na pesquisa em Enfermagem e Saúde. Análise de experiências de envolvimento de cidadãos na produção de conhecimento científico. Reflexão crítica sobre os desafios éticos, epistemológicos e metodológicos do envolvimento de cidadãos em pesquisas científicas. Aplicações da Ciência Cidadã em projetos de pesquisa, extensão e inovação em saúde.
OBJETIVOS
- Compreender os fundamentos da Ciência Cidadã e suas possibilidades de aplicação na pesquisa em Enfermagem e Saúde, - Identificar estratégias e ferramentas para a implementação de projetos com envolvimento de cidadãos. - Discutir os desafios éticos, epistemológicos e metodológicos do envolvimento de cidadãos em pesquisas científicas. - Estimular o desenvolvimento de propostas de pesquisa com abordagem em Ciência Cidadã.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Cronograma da disciplina

Data	Sala	Conteúdo programático
04/11 10 às 13h	Sala de videoconferência	**Unidade 1: Fundamentos da Ciência Cidadã** - Origem e evolução da Ciência Cidadã - Conceito e Princípios da European Citizen Science Association (ECSA) - Potencialidades do envolvimento de cidadãos em projetos de Enfermagem e Saúde - Inovação Social, Sustentabilidade e a relação com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)
11/11 10 às 13h	Sala do meet https://meet.google.com/xzs-pjnz-bwc	**Unidade 2: Ciência Cidadã e a Pesquisa em Enfermagem e Saúde** - Estudo de caso - Abordagens de envolvimento de cidadãos: consultiva, colaborativa e cocriação - Planejamento do envolvimento cidadão
18/11 10 às 13h	Sala de videoconferência	**Continuação da Unidade 2** - Experiências do envolvimento de cidadãos em pesquisas em Enfermagem e saúde - Comunicação científica inclusiva e linguagem acessível
25/11 10 às 13h	Sala de videoconferência	**Unidade 3: Aspectos Éticos, Epistemológicos e Metodológicos** - Participação informada, consentimento e proteção de dados - Desafios epistemológicos e metodológicos do envolvimento dos cidadãos na pesquisa científica
02/12 10 às 13h	Sala de videoconferência	**Seminário – fazer duplas** Apresentação de uma proposta de pesquisa científica fundamentada na abordagem da Ciência Cidadã. A dupla deverá aplicar os conceitos discutidos na disciplina para elaborar seu projeto de pesquisa, incorporando os princípios da Ciência Cidadã de forma coerente com os objetivos e desenho metodológico. Na apresentação, deverão ser contemplados os seguintes aspectos: 1. Quem são os cidadãos que serão envolvidos no projeto? 2. Qual(is) abordagem(ns) de envolvimento cidadão será(ão) adotada(s) (consultiva, colaborativa e/ou cocriação)? 3. Em quais etapas da pesquisa os cidadãos participarão e quais serão suas atribuições? 4. Como será realizado o recrutamento e o engajamento dos cidadãos ao longo da pesquisa? 5. Como será avaliada a participação e a contribuição dos cidadãos para o desenvolvimento da pesquisa?

METODOLOGIAS

A proposta metodológica da disciplina fundamenta-se em estratégias ativas e participativas, que estimulem a interação entre os discentes e promovam a construção coletiva do conhecimento. Para tanto, serão utilizadas as seguintes abordagens:

- Aulas expositivas dialogadas, com ênfase na problematização e no debate crítico;
- Leituras dirigidas de textos científicos, previamente selecionados, com posterior discussão em grupo

A metodologia da sala de aula invertida será adotada para que os discentes tenham um primeiro contato com os temas antes dos encontros, favorecendo uma participação mais ativa nas discussões. Para estimular a participação, serão utilizados recursos tecnológicos, como o Mentimeter.

O seminário proporcionará um espaço para a apresentação e discussão das propostas desenvolvidas pelos alunos de projetos de pesquisa com abordagem em Ciência Cidadã.

A participação das professoras da Escola Superior de Enfermagem da Universidade de Coimbra ocorrerá por meio da plataforma Google Meet.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será contínua e formativa, considerando a participação nas atividades propostas e a capacidade de aplicar criticamente os conceitos abordados.

Serão utilizados os seguintes critérios:

- Assiduidade: 2 pontos
- Participação e envolvimento nas discussões: 3 pontos
- Elaboração e apresentação da proposta de pesquisa ou intervenção com base na Ciência Cidadã: 5 pontos

O seminário final preferencialmente será realizado individualmente, apresentado oralmente e entregue por escrito (até 3 páginas - deve conter título, justificativa, objetivos, breve descrição metodológica, como o cidadão será envolvido e em quais tarefas haverá esse envolvimento).

Será aprovado por nota, o discente que obter nota final igual ou superior a 6,0 pontos. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento de 75% de frequência em sala de aula (Resolução 014/2022).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. EU-Citizen.Science. **The Science of Citizen Science.** Edited by K. Vohland et al. Springer Open, 2021. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-58278-4
2. ECSA – European Citizen Science Association. **10 Principles of Citizen Science.** 2015. https://zenodo.org/record/51254
3. Silva, S. M., Santana, E. S., Bernardo, J. V., Silva, A. C., Lopes, C., Almeida, C. V., & Apóstolo, J. L. (2025). A ciência cidadã na saúde para coconstrução de sumários de evidência para o cidadão. **Revista de Enfermagem Referência**, 6(4), e36966. https://doi.org/10.12707/RVI24.96.36966

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Fraisl, D, See, L, Campbell, J, Danielsen, F and Andrianandrasana, HT. 2023. The Contributions of Citizen Science to the United Nations Sustainable Development Goals and Other International Agreements and Frameworks. **Citizen Science**: Theory and Practice, 8(1): 27, pp. 1–6. DOI: https://doi.org/10.5334/cstp.643
2. SILVA, R.S.G.; SANTANA, E.S. Ciência Cidadã. **Cogitare Enfermagem**, v. 28, p. e86901, 2023. Disponível em: http://dx.doi.org/10.1590/ce.v28i0.86901.
3. WIGGINS, A.; WILBANKS, J. The Rise of Citizen Science in Health and Biomedical Research. **The American Journal of Bioethics**, v.19, n.8, p. 3–14, 2019. Disponível em: https://doi.org/10.1080/15265161.2019.1619859