

MINISTÉRIO DA SAÚDE
Instituto Nacional de Câncer (INCA)

Serviços Clínicos Farmacêuticos em Oncologia

PLANO DE CURSO



DISTRIBUIÇÃO
VENDA PROIBIDA
GRATUITA

Serviços Clínicos Farmacêuticos em Oncologia

PLANO DE CURSO



2023 Instituto Nacional de Câncer/ Ministério da Saúde.



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons - Atribuição - Não Comercial - Compartilha igual 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

Esta obra pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde Prevenção e Controle de Câncer (<http://controlecancer.bvs.br/>) e no Portal do INCA (<http://www.inca.gov.br>).

Tiragem: eletrônica

Elaboração, distribuição e informações

MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER (INCA)
Coordenação de Ensino
Área de Ensino Multiprofissional
Rua Marquês de Pombal, 125, Centro,
Rio de Janeiro - RJ
CEP 20230-240
Tel.: (21) 3207-6048/6046/6014
E-mail: ensinomult@inca.gov.br
www.inca.gov.br

Carga horária: 2.080 horas

Categoria de curso: aperfeiçoamento nos
Moldes *Fellow*

Modalidade: presencial

Organizadores

Dulce Helena Nunes Couto
Liliane Rosa Alves Manaças
Maria Fernanda Barbosa
Monica Cristina da Silva Perez
Nélia Beatriz Caiafa Ribeiro

Elaboradores

Dulce Helena Nunes Couto
Liliane Rosa Alves Manaças
Maria Fernanda Barbosa

Edição

COORDENAÇÃO DE ENSINO
Serviço de Educação e Informação Técnico-científica
Área de Edição e Produção de Materiais Técnico-
-científicos
Rua Marquês de Pombal, 125, Centro,
Rio de Janeiro - RJ
CEP 20230-240
Tel.: (21) 3207-5500

Edição e produção editorial

Christine Dieguez

Copidesque e revisão

Débora de Castro Barros

Capa, projeto gráfico e diagramação

Mariana Fernandes Teles

Normalização bibliográfica e ficha catalográfica

Juliana Moreira (CRB 7/7019)

159s Instituto Nacional de Câncer (Brasil).
Serviços clínicos farmacêuticos em oncologia : plano de curso /
Instituto Nacional de Câncer. - Rio de Janeiro : INCA, 2023.

11 p. : il. color.

1. Farmácia. 2. Pesquisa em Farmácia. 3. Educação em Saúde. I. Título.

CDD 362.1782

Catálogo na fonte - Serviço de Educação e Informação Técnico-científica

Títulos para indexação

Em inglês: Pharmaceutical Clinical Services in Oncology - Course plan

Em espanhol: Servicios Clínicos Farmacéuticos en Oncología - Plan de curso

SUMÁRIO

1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA REALIZAÇÃO DA AÇÃO EDUCACIONAL.....	5
2. EMENTA DO CURSO.....	5
3. OBJETIVO GERAL DO PÚBLICO-ALVO	6
4. PÚBLICO-ALVO.....	6
5. PRÉ-REQUISITO.....	6
6. VAGAS.....	6
7. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR.....	6
7.1 Matriz curricular.....	7
7.2 Carga horária total.....	8
8. METODOLOGIA	8
9. RECURSOS DIDÁTICOS	8
10. AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM.....	8
11. COMPETÊNCIAS DO PROFISSIONAL EGRESSO	9
12. CERTIFICAÇÃO.....	9
13. REFERÊNCIAS BÁSICAS PARA O CURSO	9

1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA REALIZAÇÃO DA AÇÃO EDUCACIONAL

A atuação clínica do farmacêutico em oncologia é uma demanda recente na área da assistência oncológica, sendo uma atividade reconhecida pela Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) a partir de janeiro de 2013 e estabelecida pelo Conselho Federal de Farmácia (CFF) na Resolução nº 585/2013.

Essa atuação, portanto, demanda um aprofundamento teórico e prático o qual a maioria dos profissionais não tem a oportunidade de exercer em razão da falta de capacitação específica. No cenário atual, os cursos de graduação estão em fase de adaptação a essa nova necessidade, os de pós-graduação nos moldes de residência estão voltados para capacitação em farmácia hospitalar e os cursos de especialização em farmácia clínica não oferecem treinamento prático. Dessa forma, torna-se fundamental a implantação de curso teórico e prático destinado a qualificar profissionais farmacêuticos para a atuação clínica no contexto da oncologia. Dados da literatura demonstram que a atuação clínica do farmacêutico implica aumento da segurança na utilização de medicamentos, melhoria nos desfechos clínicos, bem como redução de custos associados ao tratamento¹.

Entendendo a missão institucional do Instituto Nacional de Câncer (INCA), como formador de profissionais qualificados para a Rede de Atenção Oncológica, e o fato de que as farmácias assistenciais do INCA oferecem condições de aperfeiçoar farmacêuticos para o desenvolvimento de atividades clínicas, propõe-se a abertura deste curso para atender à demanda de inserção qualificada do farmacêutico nessa área de atuação.

2. EMENTA DO CURSO

Caracterização dos fundamentos dos serviços clínicos farmacêuticos; princípios do seguimento farmacoterapêutico e da Atenção Farmacêutica; construção de indicadores; farmacoepidemiologia; princípios da educação em saúde; fundamentos da bioética e pesquisa aplicada a serviços clínicos farmacêuticos em oncologia.

¹ SEGAL, E. *et al.* Demonstrating the value of the oncology pharmacist within the healthcare team. **Journal of Oncology Pharmacy Practice**, London, v. 25, n. 8, p. 1945-1967, Dec. 2019. DOI 10.1177/1078155219859424.

3. OBJETIVO GERAL DO PÚBLICO-ALVO

Atuar em serviços clínicos farmacêuticos nas redes pública e privada, voltadas ao paciente oncológico, com foco no cuidado integral e na segurança do paciente.

4. PÚBLICO-ALVO

Farmacêuticos.

5. PRÉ-REQUISITO

Pós-graduação em Programa de Residência Multiprofissional em Oncologia, ou Especialização em Farmácia em Oncologia aprovada pelo Ministério da Educação (MEC), ou possuir título de Especialista da Sociedade Brasileira de Farmacêuticos em Oncologia (Sobrafo), ou habilitação em oncologia mediante averbação do Conselho Regional de Farmácia (CRF) do seu Estado.

6. VAGAS

Quatro vagas por ano, divididas da seguinte forma:

- Uma vaga para o Hospital do Câncer (HC) I – Serviços Clínicos Farmacêuticos voltados ao paciente ambulatorial.
- Uma vaga para o HC II – Serviços Clínicos Farmacêuticos voltados ao paciente ambulatorial.
- Uma vaga para o HC III – Serviços Clínicos Farmacêuticos voltados ao paciente ambulatorial.
- Uma vaga para o HC IV – Serviços Clínicos Farmacêuticos voltados ao paciente em internação hospitalar.

7. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

O curso será desenvolvido ininterrupta e presencialmente durante um ano. Este fellow está organizado em cinco módulos. Cada módulo tem atividades de natureza teórica, prática e teórico-prática.

7.1 Matriz curricular

Quadro 1 - Matriz curricular dos módulos do curso

MÓDULO 1 - TEÓRICO		
Unidade 1 - Fundamentos dos serviços clínicos farmacêuticos		
Objetivo	Conteúdo	Carga horária
Resgatar conhecimentos e habilidades inerentes aos fundamentos dos serviços clínicos farmacêuticos e estabelecer a interface do arcabouço teórico com a prática proposta	Serviços clínicos farmacêuticos em oncologia; cuidado integral; bioética aplicada à oncologia; indicadores; métodos de adesão medicamentosa; educação em saúde; farmacovigilância; comunicação de más notícias	16 horas
MÓDULO II - TEÓRICO		
Unidade 1 - Acompanhamento farmacoterapêutico para pacientes em regime de tratamento ambulatorial		
Objetivo	Conteúdo	Carga horária
Aprofundar conhecimentos inerentes à Atenção Farmacêutica prestada a pacientes em regime ambulatorial	Conceitos de seguimento farmacoterapêutico; monitoramento de eficácia e segurança da terapêutica; conceitos em conciliação medicamentosa e segurança do paciente	8 horas
MÓDULO III - TEÓRICO		
Unidade 1 - Acompanhamento farmacoterapêutico para pacientes em regime de internação hospitalar		
Objetivo	Conteúdo	Carga horária
Aprofundar conhecimentos inerentes ao seguimento farmacoterapêutico do paciente oncológico em regime de internação hospitalar	Conceitos de seguimento farmacoterapêutico; monitoramento de eficácia e segurança da terapêutica; conceitos em conciliação medicamentosa e segurança do paciente; plano de cuidados para as condições clínicas crônicas e agudas; prevenção, identificação e manejo de eventos adversos relacionados com medicamentos; filosofia dos cuidados paliativos; controle de sintomas em cuidados paliativos; escalas de prognóstico	16 horas
MÓDULO IV - PRÁTICO		
Unidade 1 - Acompanhamento farmacoterapêutico		
Objetivo	Conteúdo	Carga horária
Aplicar os conhecimentos adquiridos, visando à seleção adequada da clientela, à estruturação das consultas de primeira vez e subsequentes; atuar de forma integrada com a equipe multiprofissional; aplicar os conhecimentos adquiridos, visando à realização do seguimento farmacoterapêutico do paciente oncológico em regime de internação hospitalar	HC I, II, III - prática do acompanhamento farmacoterapêutico para pacientes em regime de tratamento ambulatorial, a partir da seleção adequada da clientela, da estruturação das consultas de primeira vez e subsequentes, bem como da integração com a equipe multiprofissional HC IV - prática do acompanhamento farmacoterapêutico para pacientes em cuidados paliativos em regime de internação hospitalar; identificação das modalidades de atendimento (ambulatório ou assistência domiciliar); rede de apoio; utilização de escalas de prognóstico; controle de sintomas agudos e crônicos; orientação de alta	1.744 horas

MÓDULO V - TEÓRICO-PRÁTICO		
Unidade 1 – Pesquisa aplicada aos serviços clínicos farmacêuticos em oncologia		
Objetivo	Conteúdo	Carga horária
Realizar pesquisa aplicada ao cenário de prática em que está inserido	Metodologia científica, coleta e análise de dados, redação de artigo científico	296 horas

Fonte: elaboração INCA.

7.2 Carga horária total

O curso terá 2.080 horas, distribuídas em 40 horas semanais.

8. METODOLOGIA

O curso será realizado presencialmente, por meio da integração de atividades teórica, prática e teórico-prática nos cenários do cuidado farmacêutico, sendo composto por aulas expositivas dialogadas, discussão de casos clínicos e literatura científica relacionada com o tema do curso, bem como pela contribuição efetiva em reuniões de equipe constituída pelos alunos e *staffs*, para revisão do conteúdo teórico e aprimoramento da prática clínica.

9. RECURSOS DIDÁTICOS

Datashow, computador e biblioteca virtual, em especial ferramentas eletrônicas de informações sobre medicamentos.

10. AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

Os alunos serão avaliados conforme os seguintes critérios em três momentos (a cada quatro meses):

- Utilização de instrumento de avaliação específico durante o curso.
- Participação durante as aulas expositivas e os casos apresentados.
- Produção e apresentação com banca examinadora de um artigo científico para publicação em revista científica da área.

11. COMPETÊNCIAS DO PROFISSIONAL EGRESSO

Após a conclusão deste curso, o aluno será capaz de:

- Estabelecer uma relação de cuidado integral centrada no paciente oncológico.
- Realizar acompanhamento farmacoterapêutico.
- Monitorar parâmetros clínico-laboratoriais, para prevenir, identificar, avaliar e intervir nos problemas relacionados com os medicamentos.
- Elaborar o plano de cuidado farmacêutico.
- Realizar educação em saúde quanto ao uso de medicamentos.
- Elaborar materiais educativos destinados à prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde.
- Produzir e divulgar informações de cunho científico em farmácia oncológica.

12. CERTIFICAÇÃO

Terão direito à certificação os discentes que tiverem frequência de 100% nas atividades práticas e de 75% nas atividades teóricas e teórico-práticas; e que obtiverem conceito “A”, “B” ou “C” nas atividades do curso e no trabalho de conclusão de curso (TCC) em forma de artigo.

13. REFERÊNCIAS BÁSICAS PARA O CURSO

ALMEIDA, J. R. C. **Farmacêuticos em oncologia**: uma nova realidade. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2018.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 529, de 1º de abril de 2013**. Institui o Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP). Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2013. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/prt0529_01_04_2013.html. Acesso em: 22 jun. 2023.

CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA (Brasil). **Serviços farmacêuticos diretamente destinados ao paciente, à família e à comunidade**: contextualização e arcabouço conceitual. Brasília, DF: CFF, 2016. Disponível em: https://www.cff.org.br/userfiles/Profar_Arcabouco_TELA_FINAL.pdf. Acesso em: 22 jun. 2023.

DÁDER, M. J. F.; MUÑOZ, P. A.; MARTINEZ-MARTINEZ, F. **Atenção farmacêutica**: serviços farmacêuticos orientados ao paciente. São Paulo: RCN Editora, 2019.

FALLON, M. *et al.* Management of cancer pain in adult patients: ESMO Clinical Practice Guidelines. **Annals of Oncology**, Boston, v. 29, p. iv166-iv191, Oct. 2018. Suppl. 4. DOI 10.1093/annonc/mdy152.

HOMAN, M. J. *et al.* Implementation and outcomes of a pharmacist-led collaborative drug therapy management program for oncology symptom management. **Support Care Cancer**, Berlin, v. 29, n. 11, p. 6505-6510, Nov. 2021. DOI 10.1007/s00520-021-06239-0.

NYGREN, P. What is cancer chemotherapy? **Acta Oncologica**, London, v. 40, n. 2-3, p. 166-174, 2001. DOI 10.1080/02841860151116204.

Fonte: Gotham Light, corpo 9.
Rio de Janeiro, 2023.

DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

