



EDITAL MESTRADO PROFISSIONAL 2023 - A.C.CAMARGO CANCER CENTER

CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL - "CUIDADOS ONCOLÓGICOS CENTRADOS NO PACIENTE"

1. DOS OBJETIVOS

1.1. O presente Edital tem por objetivo selecionar candidatos(as) para o Mestrado Profissional de "Cuidados Oncológicos Centrados no Paciente" do A.C. Camargo Cancer Center.

2. PUBLICO ALVO

2.1. Este curso é destinado a profissionais com formação e atuação na área da saúde, bem como em demais áreas, e que desejam se aprofundar em temas relacionados aos cuidados e gestão de serviços na área da saúde, com foco em Oncologia.

3. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

3.1. Este é um Programa de Pós-graduação Stricto Sensu credenciado pela CAPES e direcionado à produção de conhecimento e capacitação de profissionais para a resolução de problemas relacionados ao trabalho e às necessidades produtivas da área de oncologia, com o foco no paciente.

3.2. O conceito do programa estabelece a geração de conhecimentos, fluxos e produtos que valorizam o bem-estar geral do paciente de acordo com o seu ponto de vista e de suas necessidades, incluindo o acesso, o acolhimento, o cuidado integrado e personalizado, a eficiência, a segurança e a comunicação.

3.3. O curso oferece aos seus alunos, disciplinas e a oportunidade de desenvolvimento de projetos que melhoram o seu conhecimento sobre métodos científicos, sobre a epidemiologia e os cuidados na área de oncologia, assim como questões de bioética, melhoria de processos e incorporação de inovações nesta área.

3.4. O egresso deste curso poderá atuar em órgãos e instituições públicas ou privadas voltadas à atenção oncológica, em instituições de ensino e pesquisa, além da indústria farmacêutica, de serviços ou produtos da área de saúde, onde poderá contribuir na qualificação dos cuidados oncológicos, com o conceito de medicina baseada em valor e com cuidados centrados no paciente.

3.5. A bibliografia das disciplinas pode incluir conteúdos na língua inglesa.

4. DURAÇÃO

4.1. O curso terá duração de 24 (vinte e quatro) meses, com carga horária total de 1344 horas, sendo 384 horas/disciplinas e 960 horas/trabalho aplicado, e a contagem do prazo inicia-





se na data de matrícula e se encerra com o depósito da respectiva versão final do Trabalho Aplicado, respeitados os procedimentos definidos pela Comissão de Pós-Graduação.

5. DA ELEGIBILIDADE

5.1. Poderão se candidatar profissionais de todas as áreas com diploma de curso de graduação homologado pelo MEC, com forte interesse de desenvolvimento de projetos relacionados à Cuidados Oncológicos Centrados no Paciente.

6. DA INSCRIÇÃO

6.1. Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá conhecer, na íntegra, o Edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.

6.2. A inscrição implicará a completa ciência e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital e nas demais normas legais pertinentes, sobre as quais o candidato não poderá alegar qualquer espécie de desconhecimento.

6.3. O candidato que prestar declaração falsa, inexata ou, ainda, que não satisfaça a todas as condições e requisitos estabelecidos neste Edital, terá sua inscrição cancelada e, em consequência, anulados todos os atos dela decorrentes, mesmo que aprovado e que o fato seja constatado posteriormente.

6.4. O candidato que não atender aos termos do item 5 deste Edital, arcará, exclusivamente, com as consequências advindas de sua omissão, não podendo ser alegada qualquer espécie de desconhecimento.

6.5. As informações prestadas no formulário de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, cabendo ao A. C. Camargo Cancer Center o direito de excluir deste processo seletivo aquele que preenchê-la com dados incorretos ou que prestar informações inverídicas, ainda que o fato seja constatado posteriormente.

6.6. Documentação:

- a. Currículo Vitae e/ou Lattes atualizado;
- b. Declaração de motivação para realização do curso.

6.7. A inscrição deverá ser efetuada entre os dias **22/05/2023 a 12/07/2023**, através do [link: https://accamargo.geniussis.com/PublicStudentSignUp.aspx?AffiliateID=801V84](https://accamargo.geniussis.com/PublicStudentSignUp.aspx?AffiliateID=801V84)





6.8. A confirmação da inscrição se dará automaticamente, após envio do formulário de inscrição e documentos solicitados no item 4 deste Edital.

6.9. No **formulário de inscrição**, o candidato poderá **optar por Linha de Pesquisa, Sublinha de Pesquisa ou Projeto** de seu interesse, conforme relação abaixo:

6.10. **Linhas de Pesquisas*:**

6.10.1. **Pessoas:** O cuidado humanizado dos pacientes;

6.10.2. **Processos:** A gestão com o foco do paciente;

6.10.3. **Produtos:** Inovações tecnológicas em benefício do paciente.

* Consultar o anexo I.

6.11. **Sublinhas específicas**:**

6.11.1. Consentimento Informado

6.11.2. Cuidados Paliativos

6.11.3. Humanização em Saúde

6.11.4. Bioética

6.11.5. Indicadores para avaliação da produtividade científica institucional e individual

**Sublinhas específicas viabilizadas pelos docentes Dr. José Humberto Tavares Guerreiro Fregnani e Dra. Márcia Araújo Sabino de Freitas. Consultar o anexo II.

6.12. **Projetos específicos: *****

6.12.1. Aplicativo de exercícios preventivos de disfagia pós radioterapia em região de cabeça e pescoço – **Dra. Elisabete Carrara De-Angelis;**

6.12.2. Efeitos colaterais do tratamento oncológico - **Dr. Fábio de Abreu Alves;**

6.12.3. Aplicativo de exercícios preventivos de disfagia pós radioterapia em região de cabeça e pescoço - **Dr. Genival Barbosa de Carvalho;**

6.12.4. Correlação do perfil de personalidade com estadiamento ao diagnóstico de neoplasias de cabeça e pescoço, resultados terapêuticos e satisfação - **Dr. Genival Barbosa de Carvalho;**





- 6.12.5. A avaliação física pode prever resultados ruins a curto prazo após a infusão de células CAR-T? - **Dra. Indiara Soares Oliveira Ferrari;**
- 6.12.6. Programa de mobilização precoce supervisionado melhora os desfechos clínicos do paciente submetido a cirurgia oncológica abdominal eletiva de grande porte: Um estudo de desenvolvimento de diretriz clínica - **Dra. Indiara Soares Oliveira Ferrari;**
- 6.12.7. Sepses em pacientes oncológicos - **Dr. Ivan Leonardo Avelino Franca e Silva;**
- 6.12.8. Ferramentas inovadoras para diagnóstico rápido de infecções em pacientes Oncológicos - **Dr. Ivan Leonardo Avelino Franca e Silva;**
- 6.12.9. Avaliação e padronização do seguimento clínico e por métodos de imagem dos pacientes com melanoma uveal do A C Camargo Cancer Center - **Dr. José Augusto Rinck Júnior.**

*** Os resumos dos projetos encontram-se no anexo III.

7. DO PROCESSO SELETIVO

- 7.1. O processo seletivo será conduzido em fase única, entrevista (*on-line*) e seleção dos candidatos aprovados, **no período de 22/05 a 17/07/2023.**
- 7.2. A análise dos candidatos será realizada pela Comissão de Pós-Graduação em sessão extraordinária, com quórum mínimo de dois terços.

8. DA PUBLICAÇÃO DO RESULTADO

- 8.1. O resultado do processo seletivo será apresentado, **no dia 26/07/2023**, com a lista alfabética de candidatos aprovados, publicado conforme cronograma deste Edital, exclusivamente na página do Mestrado Profissional do *site* do A.C. Camargo Cancer Center: <https://www.accamargo.org.br/ensino/mestrado-profissional-2022>.
- 8.2. Os resultados não serão divulgados por telefone, *e-mail* ou outra forma de comunicação.

9. DA MATRÍCULA E DOCUMENTAÇÃO

- 9.1. A matrícula será realizada com o ingresso do aluno no curso.
- 9.2. O candidato(a) aprovado(a) deverá encaminhar a documentação abaixo através do *link* a ser divulgado no *site*, no período de **26 a 30/07/2023.**
 - a) Certidão de Nascimento ou Casamento;
 - b) RG e CPF;
 - c) Foto em tamanho 3x4 recente (com fundo branco e com boa resolução);
 - d) Histórico da graduação homologado pelo MEC;
 - e) Diploma do curso de graduação.





10. DO INÍCIO DO PROGRAMA

- 10.1. Início do programa: **31/07/2023 (segunda-feira) às 19h00 - Aula Inaugural *on-line***;
- 10.2. As informações referentes ao crachá de Identificação do aluno, e-mail institucional, acessos aos computadores e plataformas de ensino serão encaminhadas posteriormente para o e-mail pessoal.

11. INVESTIMENTO

- 11.1. O valor total do curso é **de R\$ 57.600,00 em 24 parcelas sem juros de R\$ 2.400,00**, com a data do vencimento a ser informada no momento da matrícula.

12. DO CRONOGRAMA

ETAPA	DATAS
INSCRIÇÕES PROCESSO SELETIVO	22/05 a 12/07/2023
ENTREVISTAS ONLINE E SELEÇÃO DOS CANDIDATOS	Até 17/07/2023
RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO	26/07/2023
MATRÍCULA E DOCUMENTAÇÃO	26 a 30/07/2023
INÍCIO DO PROGRAMA - <i>Aula Inaugural on-line</i>	31/07/2023

13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 13.1. É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento das publicações relativas ao processo seletivo objeto deste Edital.
- 13.2. Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Pós-Graduação do A.C. Camargo Cancer Center.
- 13.3. Para informações adicionais, os candidatos deverão entrar em contato com a Secretaria de Ensino do A.C. Camargo Cancer Center através do telefone (11) 2189-5098 (de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 9:00h às 15:00h) ou através do e-mail ensino.mp@accamargo.org.br.

E, para que chegue ao conhecimento de todos e ninguém possa alegar desconhecimento, é expedido o presente Edital.

São Paulo, 21 de julho de 2023.





ANEXO I – LINHAS DE PESQUISA

1. Pessoas

O cuidado humanizado dos pacientes:

O objetivo desta linha de pesquisa é avaliar as práticas e recursos voltados para a ampliação do relacionamento entre profissionais da saúde e cidadãos, processos biológicos da saúde e o ambiente, além dos dilemas éticos envolvidos nessas relações. Estudará todos os aspectos relacionados à reabilitação, à qualidade de vida e à bioética atinente ao dia a dia da assistência ao paciente oncológico.

2. Processos

A gestão com o foco do paciente:

Esta linha de pesquisa tem o objetivo de avaliar os processos operacionais e sua relação com a experiência do paciente. São processos que influenciam o acesso, o fluxo, a eficiência, a segurança, os resultados financeiros e a gestão de pessoal e suas interações com a experiência do paciente.

3. Produtos

Inovações tecnológicas em benefício do paciente:

Esta linha foca os aspectos relacionados à inovação tecnológica na área de oncologia e seu impacto na experiência do paciente. São projetos que incluem novos métodos diagnósticos e terapêuticos, além do desenvolvimento de sistemas informatizados, aplicativos e exploração de dados com técnicas inovadoras.





ANEXO II – SUBLINHAS ESPECÍFICAS DE PESQUISA

Linha de pesquisa: Pessoas

Sublinhas sugeridas:

1.1. Consentimento Informado

O consentimento informado é o necessário processo de tomada de decisões compartilhadas entre usuários do serviço e profissionais de saúde onde ocorrem trocas diversas, inclusive de informações e valores. Há poucas pesquisas sobre sua prática no Brasil, e menos ainda sobre possíveis intervenções em prol do consentimento informado. Também cabem nessa sublinha estudos sobre ferramentas e protocolos que ocorrem em outros países e que ainda não têm sido utilizadas no país, como as ferramentas MacCat (para avaliar a capacidade para o consentimento informado) e o paradigma POLST (sobre diretivas avançadas em saúde).

1.2. Cuidados Paliativos

Conforme a Organização Mundial da Saúde, “Cuidados Paliativos consistem na assistência promovida por uma equipe multidisciplinar, que objetiva a melhoria da qualidade de vida do paciente e seus familiares, diante de uma doença que ameaça a vida, por meio da prevenção e alívio do sofrimento, por meio de identificação precoce, avaliação impecável e tratamento de dor e demais sintomas físicos, sociais, psicológicos e espirituais”. Há poucas pesquisas sobre sua prática no Brasil, inclusive sobre seu adequado conhecimento e manejo por profissionais de saúde, além da percepção de usuários e seus familiares.

1.3. Humanização da saúde

Segundo diretrizes do Ministério da Saúde, a Humanização da Saúde deve ocorrer tanto na interação dos profissionais de saúde em relação aos usuários, quanto sobre os primeiros e as instituições de saúde em que trabalham, além da participação de toda a população no sistema de saúde via controle social. Ou seja, conforme o Ministério, só consegue prestar bom acolhimento quem também se sente acolhido, nos diversos níveis, e só se sente acolhido quem tem voz e vez. Há poucas pesquisas sobre o tema no Brasil com dados sobre a realidade,





embora tenhamos há anos política nacional para humanização da saúde. Essa sublinha também abarcaria temas sobre o próprio ambiente físico de cuidado humanizado.

1.4. **Bioética**

No conceito de Potter, a bioética pode ser entendida como uma ponte entre humanidades e ciências para a construção de um futuro melhor para a humanidade. Isso abarca questões éticas atinentes ao biológico dentro de nós e também ao biológico ao nosso redor. Como o campo de estudos da bioética no Brasil é tardio, além dos tópicos acima, diversos de seus temas permanecem com poucas pesquisas de qualidade e carecendo de dados, análises e também de estudos de intervenções que favoreçam aos sujeitos e à coletividade.

Linha de pesquisa: Produtos

Sublinhas sugeridas:

2.1. **Indicadores para avaliação da produtividade científica institucional e individual**

O projeto de criação de indicadores para avaliação da produtividade científica institucional e individual tem como objetivo desenvolver uma ferramenta que permita mensurar a produção acadêmica de pesquisadores e instituições de forma mais precisa e justa. A proposta consiste em levar em consideração, não apenas o número de publicações, mas também a qualidade das mesmas, através da análise de indicadores como o fator de impacto dos periódicos em que foram publicadas, o número de citações recebidas e a relevância dos temas abordados. Espera-se que este indicador seja útil, tanto para avaliar o desempenho de pesquisadores e instituições, quanto para direcionar investimentos e políticas públicas voltadas para o desenvolvimento científico e tecnológico do país.





ANEXO III - RESUMO DOS PROJETOS ESPECÍFICOS

- 1. Aplicativo de exercícios preventivos de disfagia pós radioterapia em região de cabeça e pescoço – Dra. Elisabete Carrara De-Angelis:**

O projeto tem a intenção de desenvolver um aplicativo para que o paciente, antes e durante seu período de tratamento radioterápico para tumores em região de cabeça e pescoço, realizar um programa de pré-habilitação. Este programa já tem evidência científica, minimizando a disfagia pós radioterapia.
- 2. Efeitos colaterais do tratamento oncológico – Dr. Fábio de Abreu Alves:**

Será um estudo retrospectivo que avaliará pacientes do transplante de células tronco hematopoiéticas e/ou com câncer de boca submetidos a radioterapia. Os custos serão correlacionados com a intensidade de mucosite oral que será classificada em graus pela escala da OMS. O prognóstico do paciente será avaliado baseado em recidiva local, regional ou distância e da mesma forma será correlacionada com a intensidade da mucosite oral. No A.C. Camargo Cancer Center, temos utilizado a fotobiomodulação como terapia para controle e tratamento da mucosite oral. O objetivo é avaliar os custos hospitalares e o desfecho do paciente de acordo com a intensidade da mucosite oral.
- 3. Aplicativo de exercícios preventivos de disfagia pós radioterapia em região de cabeça e pescoço – Dr. Genival Barbosa de Carvalho:**

Diversos estudos demonstram o desafio de tornar a jornada de tratamento oncológico sustentável, à medida que aumenta o número de pacientes oncológicos e o surgimento de novos tratamentos mais caros, os custos aumentam e o que impactam em piora do acesso, então a busca por redução de custos do tratamento é muito importante. O período de internação é, atualmente, a parte da jornada terapêutica mais custosa, por isso é importante entender os fatores que causadores de longa permanência hospitalar e como uma abordagem multidisciplinar pode reduzir isso.
- 4. Correlação do perfil de personalidade com estadiamento diagnóstico de neoplasias de cabeça e pescoço, resultados terapêuticos e satisfação – Dr. Genival Barbosa de Carvalho:**

Diversos estudos têm demonstrado que a satisfação dos usuários com os resultados terapêuticos está relacionada com suas expectativas, que pode ser resultado de diversos fatores, dentre eles o seu perfil de personalidade. Entretanto, em Oncologia há carência de estudos que abordam esse aspecto. A hipótese a ser testada é que conhecendo melhor o perfil de personalidade dos pacientes, os profissionais de saúde poderiam personalizar a abordagem, comunicação o que potencialmente fidelizaria melhor os pacientes, levando-





os as seguir as recomendações terapêuticas, o que poderia levar a melhores resultados e maior satisfação.

5. **A avaliação física pode prever resultados ruins a curto prazo após a infusão de células CAR-T? – Dra. Indiara Soares Oliveira Ferrari:**

Apesar da eficácia significativa da terapia com células CAR-T, as toxicidades ainda são prevalentes. Toxicidades relacionadas à terapia imunológica, incluindo liberação de citocinas e síndrome de neurotoxicidade associada a células efectoras imunes, juntamente com infecções e toxicidades hematológicas, complicam o curso do pós transplante de células CAR-T, além disto, fatores individuais relacionados ao paciente, incluindo presença de comorbidades, maior idade e falta de condicionamento físico provavelmente contribuem para resultados ruins de curto prazo, no entanto, no Brasil ainda não há escores de risco validados incorporando esses fatores em pacientes recebendo terapia de células CAR-T.

6. **Programa de mobilização precoce supervisionado melhora os desfechos clínicos do paciente submetido a cirurgia oncológica abdominal eletiva de grande porte: Um estudo de desenvolvimento de diretriz clínica – Dra. Indiara Soares Oliveira Ferrari:**

A cirurgia oncológica abdominal de grande porte está associada à perda pós-operatória substancial da capacidade funcional, e o exercício precoce supervisionado é uma intervenção eficaz para melhorar os resultados relacionados à redução das complicações pós-operatórias, internação hospitalar e custos.

7. **Sepse em pacientes oncológicos – Dr. Ivan Leonardo Avelino Franca e Silva:**

Criação e desenvolvimento de ferramentas de decisão clínica e avaliação de indicadores do paciente que desenvolve sepsis no contexto do tratamento oncológico. Validar ferramentas e avaliar desfecho clínico.

8. **Ferramentas inovadoras para diagnóstico rápido de infecções em pacientes oncológicos – Dr. Ivan Leonardo Avelino Franca e Silva:**

Desenvolvimento de ferramentas que sinalizem e alertem sobre os sinais de infecção ou ferramentas de diagnóstico do paciente com processos infecciosos durante a jornada do tratamento oncológico.

9. **Avaliação e padronização do seguimento clínico e por métodos de imagem dos pacientes com melanoma uveal do A C Camargo Cancer Center – Dr. José Augusto Rinck Júnior:**

O melanoma uveal é uma neoplasia rara, cujos tratamentos locais, cirúrgico ou radioterápico, oferecem chances de cura. Pacientes que apresentam recidiva sistêmica, no entanto, tem um péssimo prognóstico com nenhuma terapia sistêmica realmente eficaz.





Há alguns fatores de risco para recidivas estabelecidos, como o próprio estagio clínico, onde EC I tem 20%, mas EC III supera os 70%. No entanto não completamente elucidados os demais fatores e até o momento são incapazes de determinar tratamentos adjuvantes que aumentem os percentuais de cura. O padrão de recidiva é distinto de outros melanomas quer pelos locais de frequência em que ocorrem, quer pelo tempo para recidiva. O surgimento de metástases pode ocorrer desde períodos extremamente precoces de 4 meses até muito tardios além 10 anos, com mediana de tempo variando muito na literatura de 35 a 45 meses. Diferentemente de outros tumores a curva de sobrevida livre de câncer não atinge um plateau mesmo após 6-20 anos de seguimento. Habitualmente, *guide lines* internacionais recomendam um seguimento destes pacientes por um tempo maior, mas sem determinar claramente a frequência e com quais exames deva ser feito, o que traz uma conduta muito variável de como fazê-lo, inclusive dentro do A.C. Camargo Cancer Center, variando de médico para médico e de especialidade para especialidade.

