

# CERTIFICAÇÃO M.A.C. MÉTODO DE ACELERAÇÃO CICATRICAL

## CRIADOR DA METODOLOGIA

Dr. Marcus Vinicius de Mello Pinto, Ph.D

## INSTRUTORES CLÍNICOS

Dra Aline Ronis, Esp; Dr Esteban Fortuny, Ms.C



DRA. NATHALIA IKETANI, PA. CERTIFICADA PELO MÉTODO M.A.C.

## MÉTODO DE ACELERAÇÃO CICATRICAL PROGRAMAÇÃO DETALHADA VERSÃO 2021



# CERTIFICAÇÃO M.A.C. MÉTODO DE ACELERAÇÃO CICATRICAL

## INSTRUTORES:

Dr. Marcus Vinicius de Mello Pinto, Ph.D; Dra Aline Ronis, Esp; Dr Esteban Fortuny, Ms.C

## INSTRUÇÕES GERAIS:

A certificação M.A.C. é um programa de treinamento para profissionais Fisioterapeutas, que desejam aprender conceitos revolucionários no gerenciamento, monitoramento e tratamento no Reparo Tecidual.

O curso fornece uma visão atualizada sobre anatomia, patologia, semiologia, avaliação e alternativas de tratamento dentro da Metodologia M.A.C.

A modalidade de treinamento é mista, ou seja, haverá uma versão de aulas teóricas (através de uma plataforma on-line) e outro conjunto de conteúdos que serão na modalidade presencial (6 dias de aulas) na cidade do Rio de Janeiro, Brasil. Você poderá solicitar mais informações aos instrutores e coordenadores

### O INÍCIO DAS AULAS TEÓRICAS "ONLINE" SERÁ NO DIA 07 DE SETEMBRO DE 2021

Os profissionais inscritos terão acesso a uma plataforma privada de aulas, podendo revisar o conteúdo na hora que desejarem. Haverá 4 datas para reuniões presenciais através do ZOOM com todos os alunos, uma por mês (Setembro Novembro). Essas reuniões terão duração de 2 horas e serão abordados alguns tópicos específicos relacionados a assuntos vitais do programa, e serão gravadas, para os que não puderem comparecer possam assistir depois.

### DATAS PARA REUNIÕES ON-LINE PRIVADAS (ZOOM)\*

- ✓ **HORÁRIO:** 19:00 - 21:00.
  
- ✓ **OBSERVAÇÃO:** Você receberá uma senha dia da reunião, juntamente com o programa de tópicos a serem analisados e questionamento de possíveis dúvidas.
  
- ✓ **DATAS:**
  - Segunda 06 de Setembro. Boas-vindas, Instruções Gerais e Apresentação.
  - Segunda 27 de Setembro
  - Segunda 11 de Outubro
  - Segunda 01 de Novembro

\* As datas podem ser alteradas ou acrescentadas caso haja necessidade e serão comunicadas com antecedência.

## MÓDULO PRESENCIAL

O Módulo Presencial será na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, Hotel Plaza Barra First, e terá início na Terça-feira 09, e encerrará domingo, 14 de Novembro de 2021.

Entendendo que, devido às características do curso, não será possível ter um grande número de alunos em sala, uma segunda versão das aulas presenciais poderá ser aberta após análise da comissão de organização, com data a confirmar.

\* Caso haja mudança no local do evento será informada com antecedência.

\* **Todas as medidas de segurança serão tomadas, mediante o quadro pandemico.**

## VALOR DO INVESTIMENTO

### CERTIFICAÇÃO M.A.C. MÉTODO DE ACELERAÇÃO CICATRICAL

O valor do investimento da Certificação é de R\$ 6.500,00, (à vista), e R\$ 7.000,00 (parcelado), para o programa completo (online e presencial).

O certificado é chancelado pelo **Instituto Celulare** e pela **SBF (Sociedade Brasileira de Fisioterapia)**, com apoio da **Diagnostra, Chile**.

O documento está registrado em escritura pública e notória do Cartório de Itaipava – Petrópolis / RJ, portanto, profissionais certificados devem assinar o memorando na entrega do Certificado. No momento da inscrição, eles devem enviar cópia do Registro no Conselho de Fisioterapia de sua Região, para inscrição oficial no livro.

### FORMA DE PAGAMENTO

As formas de pagamento e parcelamentos deverão ser acordados com os organizadores do curso, após a comprovação do aceite de inscrição. Os pagamento poderão ser: através de depósito bancário, cartão de crédito via Pag Seguro (com os juros do cartão) e o pagamento deverá estar 100% quitado antes do módulo presencial.

Em caso de desistência do Curso, se avisado com no mínimo de 20 dias de antecedência, da data de início do Módulo Online, por escrito através do e-mail: [institutocelulare.1@gmail.com](mailto:institutocelulare.1@gmail.com), à coordenação do curso, 60% do valor pago será devolvido num prazo de 30 dias após o término do Segundo Módulo (40% será retido referente às despesas administrativas decorrentes da inscrição no curso).

Após esse prazo (20 dias) ou em caso de não comparecimento ao curso, o valor será retido, ou seja, sem devolução.

Caso não seja atingido o número mínimo de alunos, ou haja algum imprevisto com o professor, a equipe organizadora poderá adiar ou cancelar o Curso.

Nesse caso, todo o valor pago pelo aluno será devolvido integralmente após o cancelamento; num prazo de até 30 dias.

O aluno será informado (através do e-mail cadastrado na ficha de inscrição) sobre a confirmação/cancelamento do Curso, com prazo de até 05 dias anteriores à data de início do mesmo; ou o aluno poderá entrar em contato com a organização a qualquer momento através do e-mail: [institutocelulare.1@gmail.com](mailto:institutocelulare.1@gmail.com), ou através do telefone (21) 99974-6895 (Vivo / WhatsApp);

A equipe organizadora não se responsabiliza por gastos do aluno, prévios ao Curso em caso de cancelamento;

Toda equipe do Instituto Celulare está à disposição para auxiliá-los.

Em caso de dúvidas contate-nos pelo telefone (21) 99974-6895 (Vivo / WhatsApp); ou através do e-mail: [institutocelulare.1@gmail.com](mailto:institutocelulare.1@gmail.com).

## O QUE ESTÁ INCLUÍDO NO VALOR DO INVESTIMENTO

### MÓDULO ONLINE

Acesso à plataforma privada para estudantes (usuário e senha). Nele você encontrará 18 aulas divididas em 06 Módulos. Suporte on-line durante o curso para solucionar dúvidas.

### MÓDULO PRESENCIAL

19 aulas divididas em 6 Módulos. 60 h. de aulas presenciais onde você poderá realizar a simulação clínica e aprender uma rotina de tratamento prática que você pode aplicar no seu dia a dia. No curso, você terá todos os recursos necessários para tudo, não precisará fazer nenhum investimento adicional nas aulas práticas. 08 horas de aulas de apoio através de reuniões clínicas no ZOOM.

Material de apoio que será entregue no primeiro dia da aula no Módulo Presencial.

Certificado com Chancelas, QR Code e selo de segurança, emitido pelo Brasil.

Participação em grupo privado com alunos certificados (Rede de Certificados MAC - WhatsApp).

Guias de recomendação para pacientes (modelos para o seu centro clínico)

Recomendações sobre Protocolos de Admissão, Solicitação de Exames, Termo de Consentimento Livre e Esclarecido - TCLE. A documentação será entregue durante as aulas presenciais.

Você também terá acesso a vários artigos de leitura complementares.

## COMO SE INSCREVER:

Envie seu [formulário de inscrição](#) através do site do Instituto Celulare. Dentro de 72 horas, seu currículo e seu perfil profissional, serão analisados pelo comitê organizador.

Caso seja aprovado, o aluno terá um prazo de 15 dias para formalizar seu acordo de pagamento. Durante esse período, você receberá um contato administrativo para ver as opções e desenvolver seu documento de contrato.

Após 15 dias, caso você não formalize sua inscrição, será necessário executar o processo novamente. **As vagas NÃO serão reservadas por mais de 15 dias.**

## CONFIRA O PROGRAMA ABAIXO:

### MÓDULO ONLINE

- ✓ **MÓDULO 1.** APRESENTAÇÃO DO CURSO, MÉTODO E INSTRUTORES (AULAS 1 E 2)
- ✓ **MÓDULO 2.** ANATOMIA, FISIOLOGIA E MICROORGANISMOS NA VISÃO M.A.C. (AULAS 3 A 7)
- ✓ **MÓDULO 3.** FERIDAS E CICATRIZES NA VISÃO M.A.C. (AULAS 8 E 9)
- ✓ **MÓDULO 4.** PATOLOGIAS CLÍNICAS MAIS FREQUENTES (AULAS 10 E 15)
- ✓ **MÓDULO 5.** SEMIOLOGIA, INSTRUMENTAÇÃO, AVALIAÇÃO CLÍNICA E LABORATÓRIO (AULAS 16 E 17)
- ✓ **MÓDULO 6.** BIOSSEGURANÇA E O MÉTODO M.A.C (AULAS 18)

### MÓDULO PRESENCIAL

- ✓ **MÓDULO 7.** FITOTERAPIA, FITO-MEDICAMENTOS, FÁRMACOS E ANTIBIÓTICOS NA VISÃO M.A.C. (AULAS 19 A 22)
- ✓ **MÓDULO 8.** COSMÉTICOS FOTOSSENSÍVEIS E NUTRACÊUTICOS ASSOCIADOS À CICATRIZAÇÃO DE ACORDO COM VISÃO M.A.C. (AULAS 23 A 24)
- ✓ **MÓDULO 9.** AGENTES FÍSICOS COMO ELEMENTOS DE TRATAMENTO (AULAS 25 A 30)
- ✓ **MÓDULO 10.** CICATRIZAÇÃO, CURATIVOS FUNCIONAIS E ÓRTESES NO M.A.C. (AULA 31)
- ✓ **MÓDULO 11.** RECURSOS TECNOLÓGICOS APLICADOS AO M.A.C. (AULA 32 A 36)
- ✓ **MÓDULO 12.** ONCOLOGIA FUNCIONAL NA VISÃO M.A.C. (AULA 37)

## CONTEÚDO DA PLATAFORMA ONLINE (MÓDULO 1)

### MÓDULO 1. APRESENTAÇÃO DO CURSO, MÉTODO E INSTRUTORES

- ✓ **AULA 1.** INTRODUÇÃO [APRESENTAÇÃO DOS INSTRUTORES]
- ✓ **AULA 2.** M.A.C. O QUE É O M.A.C. E ONDE NASCEU A PROPOSTA?

### MÓDULO 2. ANATOMIA, FIOLOGIA E MICROORGANISMOS NA VISÃO M.A.C.

- ✓ **AULA 3.** INTRODUÇÃO. FERRAMENTAS DE PESQUISA: CRITÉRIOS DA FISIOTERAPIA BASEADA EM EVIDÊNCIAS
- ✓ **AULA 4.** ANATOMIA E HISTOLOGIA DO SISTEMA TEGUMENTAR 1
- ✓ **AULA 5.** ANATOMIA E HISTOLOGIA DO SISTEMA TEGUMENTAR 2
- ✓ **AULA 6.** SISTEMA VASCULAR E ARTERIAL:
  - Características Clínicas e Funcionais, Vasculares e Arteriais
- ✓ **AULA 7.** ENTENDIMENTO CLÍNICO DE BACTÉRIAS, FUNGOS E VÍRUS

### MÓDULO 3. FERIDAS E CICATRIZES NA VISÃO M.A.C.

- ✓ **AULA 8.** CONCEITOS ESPECÍFICOS SOBRE FERIDAS
  - Classificação e Tipos de Feridas
- ✓ **AULA 9.** CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE CICATRIZAÇÃO
  - Processo Cicatricial
  - Fases de Cicatrização e tipos
  - Complicações Traumáticas Teciduais
  - Patologia Celular Básica
  - Patologia do Crescimento e Diferenciação Celular

### MÓDULO 4. PATOLOGIAS CLÍNICAS MAIS FREQUENTES

- ✓ **AULA 10.** PÉ DIABÉTICO
- ✓ **AULA 11.** ÚLCERA VENOSA E VASCULAR
- ✓ **AULA 12.** TVP. TROMBOSE VENOSA PROFUNDA
- ✓ **AULA 13.** DEISCÊNCIA
- ✓ **AULA 14.** QUEIMADURAS
- ✓ **AULA 15.** OUTRAS APLICAÇÕES CLÍNICAS
  - Urologia
  - Ginecologia
  - Imunologia
  - Traumas Orais

### MÓDULO 5. SEMIOLOGIA, INSTRUMENTAÇÃO, AVALIAÇÃO CLÍNICA E LABORATÓRIO

- ✓ **AULA 16.** TECNOLOGIAS CHAVES NO PROCESSO DE AVALIAÇÃO E ROTINA CLÍNICA
  - Semiologia Fisioterapêutica
  - Exames Físicos Funcionais 1
- ✓ **AULA 17.** ROTINA CLÍNICA APLICADA AO MÉTODO M.A.C. (ROTA VASCULA)
  - Rota Vascular: como utilizar a instrumentação clínica com Estetoscópio, Doppler
  - Exames Funcionais:
    - Ausculta Vascular – Clínica e com Doppler
    - Microscopia de Superfície
    - Vídeo Microscopia
    - Doppler Arterio Venoso
    - Ultra Sonografia Cinesiológica Funcional Guiada
    - Doppler Clínico
    - Termografia
    - Paquimetria Digital
    - Estesiometria
    - Exames Laboratoriais

## MÓDULO 6. BIOSSEGURANÇA E O MÉTODO M.A.C.

- ✓ **AULA 18. PROCESSAMENTO DE MATERIAIS**
  - Biossegurança,
  - Paramentação clínica
  - Bioburden e Biofilme

## CONTEÚDO DAS AULAS PRESENCIAIS (MÓDULO 2 )

## MÓDULO 7. FITOTERAPIA, FITO-MEDICAMENTOS, FÁRMACOS E ANTIBIÓTICOS NA VISÃO M.A.C.

- ✓ **AULA 19. FARMACOLOGIA APLICADA 1]**
  - Farmacocinética
  - Farmacodinâmica
- ✓ **AULA 20. FITOTERAPIA**
- ✓ **AULA 21. FITOFARMACOS**
- ✓ **AULA 22. FOTOFÁRMACOS**
  - Anti-inflamatórios
  - Antibióticos
  - Corticóides
  - Anti Homotóxicos

## MÓDULO 8. COSMÉTICOS FOTOSSENSÍVEIS E NUTRACÊUTICOS ASSOCIADOS À CICATRIZAÇÃO DE ACORDO COM A VISÃO M.A.C.

- ✓ **AULA 23. FARMACOLOGIA APLICADA 2**
  - Óleos
  - Pomadas
  - Cremes
- ✓ **AULA 24. HIDRATAÇÃO E CLAREAMENTO ASSOCIADOS AO M.A.C.**
  - Hidratação Funcional e Aspectos chaves de foto sensibilização
  - Clareamento dos Tecidos
  - Hidratação dos Tecidos Pós Lesão

## MÓDULO 9. AGENTES FÍSICOS COMO ELEMENTOS DE TRATAMENTO

- ✓ **AULA 25. FOTOTERAPIA CLÍNICA 1 E MÉTODO MAC**
  - Laser e Led: Classificação e conceitos históricos
  - Efeito Fisiológico associado ao uso de fontes de luz
  - Fotobiologia dos tecidos e cromóforos
  - Principais técnicas associados à absorção da luz
- ✓ **AULA 26. FOTOTERAPIA CLÍNICA 2 E MÉTODO M.A.C.**
  - Terapia Fotodinâmica e seus aspectos clínicos
  - Diferenciação de potência e seleção de sondas, fibras e clusters.
- ✓ **AULA 27. MARCADORES CELULARES NA VISÃO M.A.C.**
  - Marcadores celulares e suas aplicações em Terapia Fotodinâmica
  - Fototerapia no controle bacteriano, inflamatório e fúngico
- ✓ **AULA 28. FOTOBIMODULAÇÃO E IMUNOFOTOBIMODULAÇÃO APLICADAS AO MÉTODO M.A.C.**
- ✓ **AULA 29. RETARDO CICATRICAL E NOVAS FERRAMENTAS PARA TRATAR QUEIMADURAS NA VISÃO M.A.C.**
- ✓ **AULA 30. ONDAS DE CHOQUE APLICADA AO M.A.C.**

## MÓDULO 10. CICATRIZAÇÃO, CURATIVOS FUNCIONAIS E ÓRTESES NO M.A.C.

- ✓ **AULA 31. CURATIVOS FUNCIONAIS E ÓRTESES DE EXTREMIDADES**

**MÓDULO 11. RECURSOS TECNOLÓGICOS EM CINESIOLOGIA APLICADOS AO M.A.C.**

- ✓ **AULA 32.** FONOFORESE APLICADA AO MÉTODO M.A.C.
- ✓ **AULA 33.** IONTOFORESE APLICADA AO MÉTODO M.A.C.
- ✓ **AULA 34.** CIÊNCIAS DO OZÔNIO APLICADAS AO MÉTODO M.A.C.
- ✓ **AULA 35.** INJETÁVEIS APLICADOS AO MÉTODO M.A.C.
- ✓ **AULA 36.** PRP NA REPARO TECIDUAL

**MÓDULO 12. ONCOLOGIA FUNCIONAL NA VISÃO MAC**

- ✓ **AULA 37.** NEOPLASIA E MÉTODO MAC
  - Carcinogênese
  - Lesões Proliferativas e Neoplásicas
  - Neoplasias do Epitélio
  - M.A.C. na oncologia funcional