DELIBERAÇÃO Nº 2467/2021

Ementa: *Habilitação para Ozonioterapia.*

O PLENÁRIO DO CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO RIODE JANEIRO-CRF-RJ, no uso de suas atribuições legais que lhe confere a Lei nº 3.820 de 11 de novembro de 1960 que cria e confere atribuições aos Conselhos Federal e Regionais de Farmácia e o inciso X, do artigo 2º, anexo I da Resolução 603, de trinta e um de outubro de dois mil e quatorze, que aprova o Regimento Interno dos Conselhos Regionais de Farmácia, e de conformidade com a Deliberação tomada em Sessão Plenária realizada em 10/03/2021;

D E L I B E R A:

Artigo 1o – Aprovar o Programa EduFar – Educação Farmacêutica: **Habilitação em Ozonioterapia**

Artigo 2o – Esta Deliberação entra em vigor na data de sua assinatura.

Rio de Janeiro, 10 de Março de 2021.

Tania Maria Lemos Mouço
Presidente

CRFRJ
Conselho Regional de Farmácia do Estado do Rio de Janeiro

PROGRAMA EduFar EDUCAÇÃO FARMACÊUTICA

Programa EduFar

Habilitação em Ozonioterapia

Básico ao Avançado

CRF-RJ

2021

Índice

Introdução	05
Objetivos	05
Metodologia	06
Módulo 1	07
Módulo 2	07
Módulo 3	08
Módulo 4	08
Módulo 5	09
Módulo 6	09
Módulo 7	10
Módulo 8	10
Módulo 9	11
Módulo 10	11
Módulo 11	12
Módulo 12	12
Módulo 13	13
Módulo 14	13
Módulo 15	14
Contratação dos Professores	14
Atribuição	15
Custos	15

1. INTRODUÇÃO

O Conselho Regional de Farmácia do Estado do Rio de Janeiro (CRF-RJ) está iniciando em 2020, com vigência até dezembro de 2021, o PROGRAMA **EduFar** – Educação Farmacêutica – que visa atualização contínua e permanente dos profissionais farmacêuticos inscritos no CRF-RJ na área de ***Ozonioterapia***.

Através da **Resolução** nº 685, de 30 de Janeiro de 2020, publicada no Diário Oficial da União regulamenta a atribuição do farmacêutico na prática da ***Ozonioterapia.***

1.1 A resolução reconhece a atuação do Farmacêutico na Ozonioterapia Clínica e Estética, como terapia Complementar e Integrativa. Com a regulamentação, o farmacêutico poderá requerer sua habilitação no conselho regional de sua jurisdição, desde que atenda aos requisitos previstos na norma.

---

2. Objetivos

Foi descoberto em 1785, pelo Holandês Van Marum, devido ao cheiro de uma máquina elétrica. Em 1840, Shönbein relatou a existência da molécula de ozônio. Em 1857, Simens construiu o primeiro gerador ozônio.

O ozônio se forma quando as moléculas de oxigênio (O2) se rompem, e os átomos separados combinam-se individualmente com outras moléculas de oxigênio. Pode ser formado naturalmente, pela ação dos raios UV ou pelos geradores de ozônio, que convertem O2 em O3.

Diferente do ozônio utilizado para fins industriais, o ozônio medicinal é obtido a partir do oxigênio medicinal puro (MedO2), do qual se obtém uma mistura de oxigênio/ozônio em concentrações e doses exatas. Sua concentração varia de 1 a 100 microgramas por mililitro (µg/ml), correspondendo a uma mistura de oxigênio/ozônio em relações entre 0.05% de ozônio e 99.95% de oxigênio a 5% de ozônio e 95% de oxigênio.

As aplicações de Ozonioterapia são determinadas por suas propriedades antiinflamatórias, antissépticas, de modulação do estresse oxidativo, da melhora da circulação periférica e da oxigenação. Isto determina o amplo número de patologias em que pode ser utilizada de modo isolado ou complementar.

O curso de Habilitação em Ozonioterapia irá proporcionar uma visão integrativa do profissional farmacêutico no campo de tratamento da Oxigenioterapia/Ozonioterapia e o principio Bio-oxidativo. O curso oferece ao aluno os conceitos básicos e avançados sobre a Ozonioterapia , fundamentando a contextualização das implicações práticas na utilização segura e eficaz da Ozonioterapia.

---

3. METODOLOGIA

A aula será expositiva e dialogada com uso de dispositivos audiovisuais. O ensino e aprendizagem poderão ser online e somente a prática presencial, ou todo o curso poderá ser presencial. O material didático será disponibilizado para melhor aproveitamento máximo do curso.

A parte ***prática é considerada vital***, para habilitação do Profissional Farmacêutico, onde terá contato com as vias sistêmicas de aplicação do Gás de Ozônio Medicinal e escolha do melhor tratamento.

Em virtude do momento atual que estamos enfrentando com a pandemia do Covid19, o número de alunos para o curso em Habilitação em Ozonioterapia, deverá ficar com o mínimo de 10 alunos e no máximo até 25 alunos, por turma. Respeitando as alterações da Resolução de número: 695/2020, também foi modificada a carga horária que passa a ser de **120 horas**, para profissionais Farmacêuticos.

As aulas serão quinzenais, com carga horária de 8 horas: sábados das 9:00h às 18:00h.

O curso terá uma carga horária total de **120 horas, sendo 72 horas de aulas teóricas no modo on-line e 48 horas de aulas práticas**. Para participar do Programa os

profissionais deverão estar regularmente inscritos no CRF-RJ. Não serão disponibilizadas vagas para acadêmicos dos cursos de farmácia. As inscrições serão gratuitas e realizadas em formulário *on line* disponibilizado no site do CRF-RJ para o Programa EduFar. As aulas serão ministradas nos municípios que possuem seccionais do CRF-RJ e na sede. As aulas serão realizadas em locais a serem divulgados no site do CRF-RJ e por correio eletrônico.

Durante as aulas práticas, todos os protocolos para segurança da equipe e também dos alunos serão obedecidos.

Módulo 1:

- Princípio da Oxigenioterapia e Terapia Oxidativas
- Oxigenioterapia Hiperbárica;
- Oxigenioterapia Von Ardenne;
- Oxigenioterapia Ionizada do Professor Engle;
- Oxigenioterapia com Fotoluminescência em Ultra Violeta;
- Peróxido de Hidrogênio;
- Ozonioterapia;
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 2:

- História da Ozonioterapia – Desde a descoberta até os dia de hoje;
- Fundamentação;
- Ozonioterapia pelo Mundo;

- Associações;
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 3:

- Importância do Aparelho de Ozônio com ANVISA;
- Cálculos do gás para aplicação;
- Como montar um consultório/Clinica de Ozonioterapia;
- O que irá precisar além do aparelho; Qual melhor seringa para aplicação?
- Importância da ficha de Anamnese;
- Vias de aplicação do gás de Ozônio;
- Contra-indicações da Terapia com Ozônio;
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Modúlo 4:

- Exames necessários para Ozonioterapia;
- Prescrição de Exames;
- Interpretação de Exames;
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo

módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 5:

- Aula de Primeiro Socorros
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação na aula – Exercícios práticos

---

Módulo 6:

- Radicais livres X Ozonônioterapia
- O que são proteínas;
- Importância das Vitaminas – Potencialização do Tratamento;
- Como prescrever;
- Importância de uma alimentação equilibrada;
- Disbiose – Pode prejudicar o tratamento com a Ozonioterapia?
- Imunomodulação;
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 7:

- Importância da água para o organismo;
- Melhor água para Ozonioterapia,
- Água alcalina melhor opção;
- Como ozonizar água para consumo diário, e como ozonizar água para tratamento de feridas.
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 8:

- Biologia celular;
- Sinalização celular;
- Importância das Mitocôndrias;
- NRf2 – Sua importância dentro da Ozonioterapia
- Vias de aplicação do Ozônio – Seguindo as normatizações Mundiais.
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 9:

- Autohemoterapia – Técnica de coleta e aplicação

- Fisiologia do tratamento

Módulo 10:

- Ozonioterapia para Tratamento de Feridas
- Treinamento
- Ozonioterapia no Tratamento de Feridas;
- Introdução a feridas,
- Como tratar com Ozonioterapia – Uso de Bag
- Formulações para feridas;
- A importância da Interdisciplinaridade no tratamento de Feridas;
- A importância de uma alimentação no período de cicatrização;
- Quando entrar com óleos ozonizados;
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 11:

- Ozonioterapia na Clinica da dor;
- Ventosoterapia - Básico e avançado;
- Fisiopatologia das doenças mais tratadas com o Ozônio na clinica da dor;
- Inflamação – Necessário a vida;
- Discussão de casos Clínicos

- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 12

- Ozonioterapia na Clinica da Mulher
- Qual doença pode tratar?
- Insuflação Vaginal, como usar? Qual a melhor concentração do Ozônio para tratamento de uma patologia; Cuidados para uma Técnica Segura;
- Terreno Biológico (sua importância)
- Envelhecimento Celular – Hormônios – Ozônio pode ajudar?
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 13

- Ozonioterapia no tratamento da Obesidade,
- Necessidade da Interdisciplinaridade;
- Técnicas combinadas
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo

módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 14

- Ozonioterapia na Estética

  13.1 Tratamentos para microvarizes

  13.2 Tratamento com Ozônio na Tricologia

  13,3 Tratamento para flacidez corporal e facial

  13.4 Tratamento para Papadas

  13.5 Tratamento para Rugas

  13.6 Tratamento para melasma, técnicas combinadas

  13.7 Tratamento com Ozonioterapia para Estrias

- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

Módulo 15

- Discussão de casos clínicos;
- Ozonioterapia no Tratamento de **TEA** – Transtorno do Espectro Autista,
- Ozonioterapia nas doenças Metabólicas;
- Avaliação – O processo de avaliação do aluno será levado em conta sua participação no grupo de estudo e execução da atividade proposta pelo

módulo. Serão disponibilizados artigos científicos como suporte para as avaliações.

---

4. CONTRATAÇÃO DOS PROFESSORES

Os professores do EduFar serão escolhidos de acordo com a sua experiência nas disciplinas oferecidas descritas em seu currículo Lattes (CNPq). Faremos um chamamento público pelo site do CRF-RJ (http://crf-rj.org.br/)para realização de uma entrevista na sede do CRF-RJ. A remuneração dos docentes será de acordo com sua qualificação acadêmica a saber:

- Especialização: R$80,00 por hora/aula
- Mestre: R$ 100,00 por hora/aula
- Doutor: R$ 120,00 por hora/aula

Sobre a remuneração incidirão as retenções legais.

---

5. ATRIBUIÇÕES

Do CRF-RJ SEDE:

- Prover recursos financeiros e apoio para todos os coordenadores e toda equipe envolvida no projeto.
- Caberá ao setor SCT: realizar as inscrições, que serão feitas através de formulário *on line* disponibilizado no site do CRF-RJ para o Programa **EduFar**.

Estas informações estarão disponibilizadas no site do CRF-RJ. O SCT emitirá os Certificados de Habilitação em Ozonioterapia no Programa EduFar.

Dos COORDENADORES DAS SECCIONAIS:

- Farão contatos com as instituições que poderão disponibilizar os espaços para a realização dos cursos.

Espaços necessários: área que possam ser disponibilizados macas e mesas onde estarão exposto materiais como: gase, algodão, álcool 70, seringas de 10 e 20 ml, agulhas (30G x ½) e (Agulha Múltipla 25 x 7 mm - 22 G 1) para coleta de sangue a ser ozonizado (técnica de auto-hemoterapia),

Dos PARCEIROS:

Serão feitos contatos com instituições privadas para tal fim. Esses parceiros terão participação na qualificação e não gerarão ônus financeiros para o programa.

Dos profissionais MINISTRANTES:

- Deverão fornecer informações sobre suas qualificações para o cargo;
- Disponibilizar o material didático para o CRF-RJ, que avaliará e poderá propor modificações, se for o caso;
- Deverão cumprir o acordo que será realizado com o setor jurídico do CRF-RJ.

Dos PARTICIPANTES:

- Deverão participar de no mínimo 75% das atividades e realizar as tarefas exigidas pelos ministrantes para terem direito ao certificado de participação que será expedido pelo CRF-RJ.
- Ao participante que solicitar, para comprovar a empregador, será fornecida Declaração de Presença em dia/horário do curso, emitida pelo Coordenador da Seccional.

6. CUSTOS

6.1.RECURSOS HUMANOS

Profissionais ministrantes:

Os profissionais ministrantes envolvidos na capacitação serão pagos através de hora/aula, mediante recibo RPA, pelo setor financeiro do CRF-RJ. O valor máximo da hora/aula será de R$ 120,00 (cento e vinte reais). Para o total de 120 horas/aula do Curso "Habilitação para Ozonioterapia" o custo total será de R$ 14.400,00.

O valor da hora/aula variará conforme a titulação acadêmica do ministrante.

O valor do Curso será definido em função da quantidade de turmas ofertadas.

Os gastos com deslocamento dos ministrantes para outros municípios e hospedagem ficarão a cargo do CRF-RJ.

6.2. OUTROS RECURSOS

Recursos didáticos:

Como projetor multimídia (data-show)/tela para projeção e computador para apresentação das aulas, serão fornecidos pelo local da realização do evento, sempre que possível. **Material Didático:**

- Apresentação dos ministrantes: slides com moldura padronizada, para caracterizar o Programa EduFar. O slide moldura-padrão (power point) será disponibilizado pelo CRF-RJ.
- Apostila (apresentação dos ministrantes) digital.
- Pasta, bloco de anotações e caneta - fornecidos pelo CRF-RJ.
- Formulário para Avaliação do Curso pelos alunos.

Certificado de participação:

Será digital, conterá logomarca do Programa EduFar e as informações da participação do aluno e do ministrante, inclusive carga horária. Serão assinados pelos Diretores do CRF-RJ, em conjunto.

Declaração de Presença:

Será emitida e entregue no local do curso aos alunos que ali solicitarem.