



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CRF-RJ



DELIBERAÇÃO Nº 2627/21

Ementa: Aprovar o Programa EduFar – Educação Farmacêutica: Análises Clínicas (Bioquímica e Citologia).

O PLENÁRIO DO CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO RIO DE 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 20/10/2021;

DELIBERA:

Artigo 1º – Aprovar o Programa EduFar – Educação Farmacêutica: Análises Clínicas (Bioquímica e Citologia).

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

Rio de Janeiro, 20 de outubro de 2021

Tania Maria Lemos Mouço

Presidente

Programa EduFar

Análises Clínicas (Bioquímica e Citologia)

2020 – 2021

Índice

1. INTRODUÇÃO

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

3, METODOLOGIA

3. CONTRATAÇÃO DOS PROFESSORES

4. ATRIBUIÇÕES

5. CUSTOS

1 - INTRODUÇÃO:

A Constante busca pelo conhecimento e atualizações são fatores importantes no desenvolvimento da vida profissional, visando isso o Conselho Regional de Farmácia do Estado do Rio de Janeiro (CRF-RJ) está iniciando em 2021, com vigência até dezembro de 2021, o PROGRAMA EDUFAR de Educação Farmacêutica para análises clínicas, que visa atualização contínua e permanente dos profissionais farmacêuticos e técnicos de laboratório inscritos no CRF-RJ.

O programa EDUFAR de análises clínicas propõe aulas, em módulos, sobre diversos assuntos envolvendo várias áreas do conhecimento em análises clínicas.

2 - OBJETIVO:

O programa EDUFAR análises clínicas tem como principal objetivo cursos de atualização e aprendizagem para o profissional farmacêutico e os técnicos em laboratório.

2.1 - Objetivo específico:

Proporcionar e aprimorar o conhecimento do profissional farmacêutico e dos técnicos de laboratórios com assuntos atuais e pertinentes no âmbito de análises clínicas.

3 - METODOLOGIA:

O curso será oferecido no modelo online, devido atual situação de pandemia.

O curso terá a duração de 20h.

As aulas serão ministradas por profissionais com experiência comprovada.

O número de vagas será de 250 profissionais divididos entre farmacêuticos e técnicos de laboratório. Para participar do Programa os profissionais deverão estar regularmente inscritos no CRF-RJ.

Não serão disponibilizadas vagas para acadêmicos dos cursos de farmácia, tampouco para estudantes dos cursos técnicos.

As inscrições serão gratuitas e realizadas em formulário online disponibilizado no site do CRF-RJ para o Programa EDUFAR.

As aulas serão ministradas, nesse momento, de forma online. Em uma futura mudança

do quadro atual de pandemia, as aulas poderão ser ministradas de forma presencial e os futuros ajustes nesse modelo serão realizados de acordo com a necessidade do programa.

Para a realização de cada módulo utilizaremos as aulas expositivas e exercícios para serem desenvolvidos pelos participantes após as aulas. Os exercícios serão comentados pelos profissionais que ministrarão as aulas.

Os módulos oferecidos por esse programa serão:

MÓDULO BIOQUÍMICA CLÍNICA - 8 horas

- Avaliação laboratorial das funções renal, hepática e da enzimologia clínica, dos distúrbios do metabolismo dos carboidratos e das dislipidemias e os principais métodos bioquímicos utilizados no laboratório de análises clínicas, com vistas ao diagnóstico das diversas patologias humanas correlacionadas com alterações dessas funções, bem como a organização e padronização em Bioquímica Clínica.
- Estudo das alterações bioquímicas que ocorrem nas diferentes doenças, bem como os métodos bioquímicos utilizados para detecção dessas alterações.
- Execução das diferentes técnicas e análise dos resultados.
- Metabolismo dos carboidratos e estudo das alterações glicêmicas.
- Metabolismo lipídico e das lipoproteínas.
- Métodos de separação e dosagem de proteínas.
- Estudo das enzimas de interesse diagnóstico.
- Estudo das alterações hepáticas e pancreáticas.
- Metabólitos nitrogenados e função renal. Equilíbrio hidroeletrólítico.

OBJETIVOS:

- Adquirir conhecimentos teóricos de coleta, processamento e conservação de amostras biológicas, bem como para interpretação dos exames bioquímicos dentro dos padrões de qualidade e normas de segurança, caracterizando patologias que apresentam alterações metabólicas, utilizando correlações clínico-laboratorial.
- Interpretar os exames laboratoriais e correlacioná-los com as respectivas doenças ligadas à Bioquímica, interpretando os resultados encontrados, bem como praticar as normas de biossegurança e realizar o controle de qualidade dos exames.

COMPETÊNCIAS:

Conhecer os aspectos bioquímicos das patologias, contextualizando com situações práticas do cotidiano, correlacionando os resultados dos exames laboratoriais, como auxílio diagnóstico, e

a evolução clínica (cura ou piora) da doença ou distúrbio em questão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- GLICOSE (GLICEMIA, TOTG, HbA1C, FRUTOSAMINA/ALBUMINA GLICADA);
- PERFIL LIPÍDICO (COLESTEROL, TRIGLICERÍDEOS, HDL, LDL, VLDL, COLESTEROL NÃO-HDL);
- PERFIL RENAL (UREIA, CREATININA, ÁCIDO ÚRICO, CLEARENCE DE CREATININA, CISTATINA C e INSULINA);
- ENZIMAS:
 - - CARDÍACAS (CK, CK-MB, LDH, Mioglobina, Troponina);
 - - PANCREÁTICAS (AMILASE E LIPASE);
 - - HEPÁTICAS (AST, ALT, GGT, FAL, BTF, LDH);
- ELETRÓLITOS (Na, K, Cl, Ca, Mg, P, Fe, Li).
- PCR us
- ANÁLISE QUÍMICA DA URINA

MÓDULO CITOLOGIA - 12 horas

- A disciplina de Citologia, na educação continuada à farmacêuticos, demonstra aos discentes a importância e primordialidade na realização do exame citológico objetivando uma condução ao diagnóstico adequado.
- 8h: Citologia Oncótica do colo do útero.
- 4h: Apresentação de casos clínicos.

OBJETIVOS:

Demonstrar a técnica, o local preciso e os instrumentos mais adequados para que a coleta do material possibilite a realização de um escrutínio favorável para a realização de um exame citológico de qualidade.

Apresentar falhas no processo pré-analítico e ações que possam corrigir tais inconformidades.

Ressaltar a importância da preservação do material colhido, provendo um esfregaço colpocitológico que cumpra os critérios adequados para o diagnóstico de excelência.

Apresentar a coloração de Papanicolaou.

Apresentar limites de normalidade celular e atuação hormonal, alterações produzidas pelos processos inflamatórios, reparativos e atróficos, além dos produzidos pela radiação.

Exibir microbiologia detectada em esfregaços colpocitológicos.

Apresentar a classificação e critérios hiperplásicos, atípicos e malignos observados no exame de Papanicolaou.

Esclarecer sobre a atuação e importância do farmacêutico na detecção precoce do câncer do colo do útero.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Aula de 8h

- 1- Introdução ao estudo da Citologia Clínica.
- 2- Processo pré-analítico e inconformidades no laboratório citológico.
- 3- Técnica de coloração de Papanicolaou.
- 4- Adequação do esfregaço colpocitológico.
- 5- Critérios citomorfológicos de normalidade.
- 6- Citologia hormonal.
- 7- Critérios citomorfológicos promovidos por processo inflamatório, reparativo, atrófico e radiativos.
- 8- Microbiologia em esfregaços colpocitológicos.
- 9- Atipias de significado indeterminado escamosas e glandulares.
- 10- Atipias escamosas: Lesão Intra-epitelial (SIL)
- 11- Carcinomas "in situ" e invasor.
- 12- Atipias glandulares: Adenocarcinoma "in situ" e Adenocarcinoma invasor.

Aula de 4h: Casos clínicos.

Fornecer imagens microscópicas de casos clínicos para que os discentes possam observar e reconhecer as características de esfregaços contendo:

- Células dentro da normalidade e Avaliação hormonal,
- Processo inflamatório,
- Processo reparativo,
- Atrofia.
- Radiação
- Microbiologia no colpocitológico: *Lactobacillus* sp, cocos, bacilos curtos, *Candida* sp, *Trichomonas vaginalis*, Bacilos supracitoplasmáticos sugestivos de *Gardnerella/Mobiluncus*, *Actinomyces* sp, efeito citopático do Herpes Vírus.
- Atipias de significado indeterminado escamosas e glandulares.
- Atipias escamosas: Lesão Intra-epitelial (SIL)
- Carcinomas "in situ" e invasor.
- Adenocarcinoma "in situ"
- Adenocarcinoma invasor.

5. CONTRATAÇÃO DOS PROFESSORES

Os professores do EduFar serão escolhidos de acordo com os participantes do Grupo Técnico de Análises Clínicas. 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.

6. 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 participação no Programa EduFar.

Dos PARCEIROS:

Caso haja necessidade de demonstrar equipamentos ou de treinamentos em produtos que possam aperfeiçoar ainda mais o aprendizado, serão feitos contatos com instituições públicas ou 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 CRFRJ.
- Ao participante que solicitar, para comprovar a empregador, será fornecida Declaração de Presença em dia/horário do curso, emitida pelo SCT / CRF-RJ

7. CUSTOS

7.1. 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 20 horas/aula do Curso “Análises Clínicas Bioquímica e Citologia” o custo total será de R\$ 2.400,00 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.

7.2. OUTROS RECURSOS

Recursos didáticos:

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.
- Formulário para Avaliação do Curso pelos alunos via email ou de forma presencial.

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 enviada por email para os alunos que solicitarem ao SCT