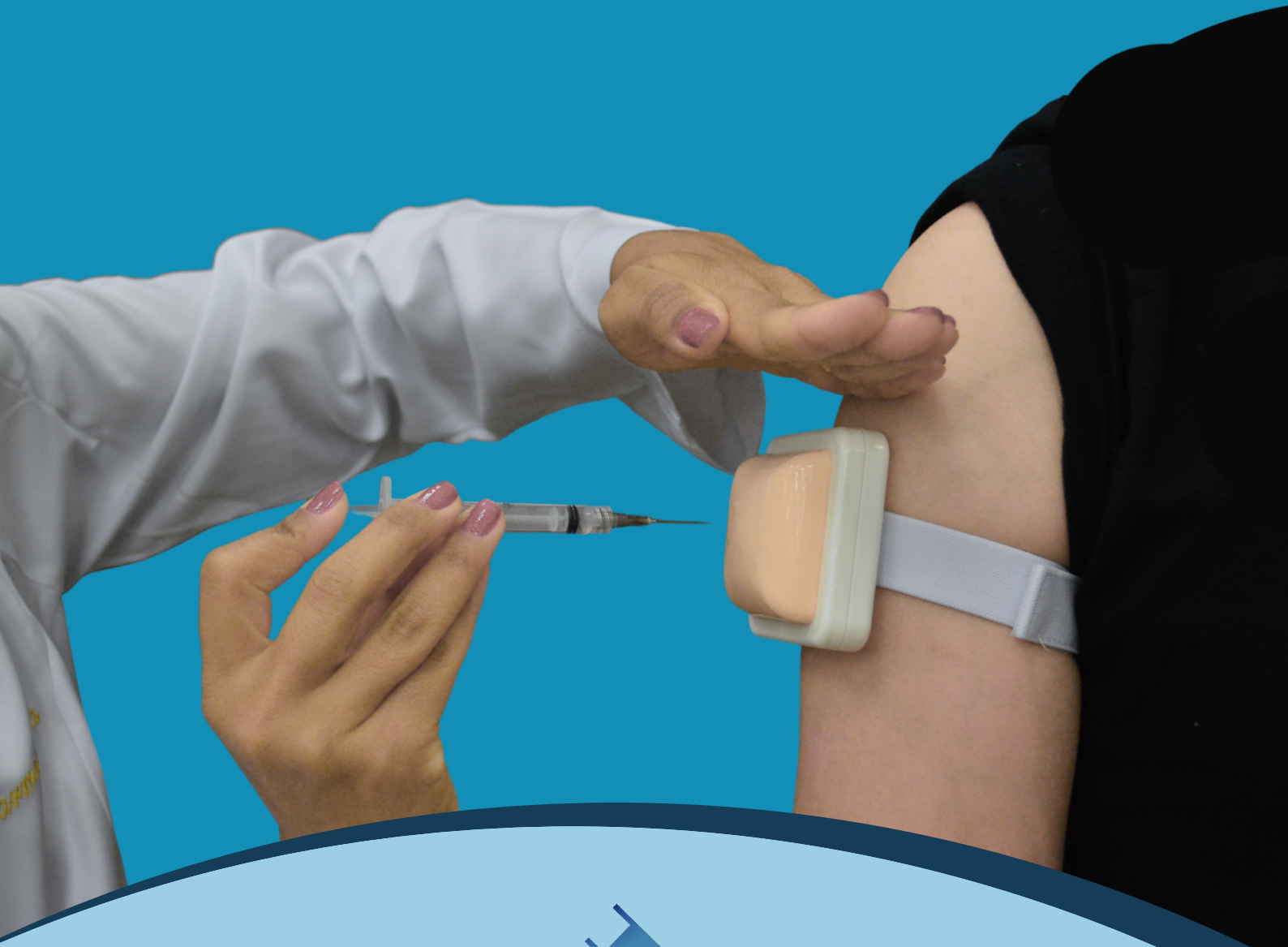
Conselho Federal de Farmácia



Serviço de vacinação por farmacêuticos

ORIENTAÇÕES GERAIS

ORIENTAÇÕES GERAIS

Conselho Federal de Farmácia

Conselho Federal de Farmácia

Walter da Silva Jorge João
Presidente

Lenira da Silva Costa
Vice-Presidente

Erlandson Uchôa Lacerda
Secretário-Geral

João Samuel de Morais Meira
Tesoureiro

Conselheiros Federais Efetivos

Romeu Cordeiro Barbosa Neto
(2018/2021)

Mônica Meira Leite Rodrigues
(2020/2023)

Marcos Aurélio Ferreira da Silva
(2015/2018 - 2019/2022)

Carlos André Oeiras Sena
(2010/2013 - 2014/2017 - 2018/2021)

Altamiro José dos Santos
(2014/2017 - 2018/2021)

Egberto Feitosa Filho
(2020/2023)

Forland Oliveira Silva
(2014/2017 - 2018/2021)

Gedayas Medeiros Pedro
(2012/2015 - 2016/2019 - 2020/2023)

Ernestina Rocha de Sousa e Silva
(2019/2022)

Luís Marcelo Vieira Rosa
(2018/2021)

Gerson Antonio Pianetti
(2016/2019 - 2020/2023)

Márcia Regina Cardeal Gutierrez Saldanha
(2018/2021)

José Ricardo Arnaut Amadio
(2011/2014- 2015/2018 - 2019/2022)

Walter da Silva Jorge João
(2012/2015 - 2016/2019 - 2020/2023)

João Samuel de Morais Meira
(2012/2015 - 2016/2019 - 2020/2023)

José de Arimatea Rocha Filho
(2020/2023)

Ítalo Sávio Mendes Rodrigues
(2020/2023)

Luiz Gustavo de Freitas Pires
(2019/2022)

Maely Peçanha Fávero Retto
(2020/2023)

Lenira da Silva Costa
(2012/2015 - 2016/2019 - 2020/2023)

Jardel Teixeira de Moura
(2020/2023)

Erlandson Uchôa Lacerda
(2010/2013 - 2014/2017 - 2018/2021)

Josué Schostack
(2012/2015 - 2016/2019 - 2020/2023)

Hortência Salett Muller Tierling
(2020/2023)

Maria de Fátima Cardoso Aragão
(2019/2022)

Antonio Geraldo Ribeiro dos Santos Júnior
(2020/2023)

Marttha de Aguiar Franco Ramos
(2019/2022)

Autores

Beatriz Pinto Coelho Lott
Forland Oliveira Silva
Josélia Cintya Quintão Pena Frade
Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto
Giselle de Carvalho Brito
Renata Aline de Andrade

Revisão técnica

Ana Cláudia Carvalho Gouveia
Eloiza Helena Campana
Gabriel Rodrigues Martins de Freitas
Jauri Francisco da Siqueira Júnior
Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto
Leonel Augusto Morais Almeida
Matheus Lima Chiuratto

Revisão linguística

Ilana Socolik

Revisão final

Giselle de Carvalho Brito
Josélia Cintya Quintão Pena Frade
Tarcísio José Palhano

Projeto gráfico

Gustavo Lavorato Justino da Silva

Acompanhamento e revisão do projeto gráfico

Amanda Caroline Carvalho Lima
Josélia Cintya Quintão Pena Frade

FALA DO PRESIDENTE

É com enorme satisfação que o Conselho Federal de Farmácia (CFF) apresenta este manual de orientações gerais sobre o curso "Serviço de Vacinação por Farmacêuticos", concebido como um dos projetos em desenvolvimento para apoiar o enfrentamento à Covid-19. Esta é mais uma ação do CFF em apoio à desafiadora missão de vencer a doença causada pelo novo coronavírus e de contribuir para aumentar o número de farmacêuticos vacinadores no país.

Este documento foi elaborado por uma equipe técnica, com experiência na área, que buscou reunir, de forma objetiva e organizada, informações que irão possibilitar o desenvolvimento de competências necessárias à prestação de serviços de vacinação. Foram também considerados, durante o processo, todos os requisitos exigidos nas legislações sanitária e profissional.

Dessa forma, espera-se que os participantes do curso possam contribuir para o aumento da cobertura vacinal no país e a prevenção de doenças evitáveis por meio de vacinas.

Walter da Silva Jorge João
Presidente do Conselho Federal de Farmácia

ORIENTAÇÕES GERAIS

Objetivo

Promover a capacitação de farmacêuticos para a prestação do serviço de vacinação.

Objetivos específicos

- Contextualizar o panorama da vacinação, em nível nacional, e destacar os papéis que podem ser desempenhados pelo farmacêutico;
- Consolidar os aspectos imunológicos relacionados às vacinas;
- Conhecer as vacinas, as doenças preveníveis, os calendários vacinais e distinguir as especificidades de cada grupo;
- Compreender a rede de frio relacionada às vacinas e o papel do farmacêutico nesse contexto;
- Desenvolver as etapas de vacinação desde o acolhimento da demanda vacinal até a gestão do serviço;
- Desenvolver competências para o cuidado farmacêutico aplicado à segurança do paciente no serviço de vacinação.

Público-alvo

Farmacêuticos inscritos nos conselhos regionais de Farmácia.

Duração e carga horária do curso

O curso tem carga horária de 60 horas, organizadas em duas partes, sendo uma realizada integralmente na modalidade a distância e autoinstrucional (40 horas). A outra parte é presencial e tem carga horária de 20 horas.

A modalidade a distância e autoinstrucional do curso será hospedada na plataforma Edu.farma. Ela foi projetada para permitir escalabilidade, concebida em um *framework* de mercado largamente utilizado para o desenvolvimento de *softwares*, o que permite que novos requisitos sejam atendidos em prazos curtos em nível nacional.

Estrutura

MODALIDADE A DISTÂNCIA E AUTOINSTRUCIONAL (40 HORAS)

Estruturada em 3 blocos temáticos:

- boas-vindas e orientações gerais;
- módulo de aulas teóricas;
- avaliação do curso e do participante.

As aulas teóricas estão estruturadas em seis módulos a distância na plataforma Edu.farma, no formato autoinstrucional, que contemplam os referenciais teóricos para a realização do serviço de vacinação por farmacêuticos:

- **módulo 1**: Impacto da vacinação e o papel do farmacêutico;
- **módulo 2**: Aspectos imunológicos;
- **módulo 3**: Vacinas, doenças preveníveis e calendários vacinais;
- **módulo 4**: Rede de frio;
- **módulo 5**: Etapas e gestão do serviço;
- **módulo 6:** Segurança do paciente.

MODALIDADE PRESENCIAL (20 HORAS)

Estruturada em 3 blocos temáticos a serem desenvolvidos em 2 dias (quatro turnos):

- revisão da parte teórica;
- atividades práticas; e
- avaliação.

Pré-requisito: aprovação na parte teórica (mínimo de 60%)
Limite máximo de alunos por turma: 30
Número de facilitadores por turma: 2

Ementa

Boas-vindas e orientações gerais sobre o curso; ações coordenadas pelo CFF para a habilitação do farmacêutico para o serviço de vacinação; objetivos específicos do curso; estrutura pedagógica; processo de avaliação do curso e do participante; critérios mínimos para a aprovação; obtenção e emissão de certificado; familiarização com o ambiente virtual de aprendizagem; construção de mapa mental; panorama de vacinação em nível nacional; papel do farmacêutico no serviço de vacinação; requisitos técnicos e legais do serviço e relato de experiências; resposta imunológica; imunização ativa e passiva; tipos de vacina; constituintes de uma vacina; tipos de vacinas dos sistemas público e privado de saúde; do desenvolvimento ao registro de vacinas no Brasil; doenças preveníveis por vacinação; distinção dos calendários vacinais para diferentes grupos; rede de frio, conservação e estabilidade de vacinas; papel do farmacêutico na rede de frio; acolhimento da demanda; identificação de necessidades, problemas de saúde, situações especiais e precauções; construção do plano de cuidado e seleção de condutas; medidas de higiene; locais anatômicos adequados; preparo, administração e descarte de vacinas; equipamentos de proteção individual; educação pós-vacinação; comunicação com outros profissionais e gestão do serviço; conhecimento dos protocolos de segurança do paciente; erros de vacinação; notificação de eventos adversos pós-vacinação e queixas técnicas; sistema de notificações; identificação de eventos adversos; seleção de condutas para o manejo da anafilaxia; identificação das necessidades de encaminhamentos; elaboração da documentação referente ao serviço de vacinação.

Avaliação da aprendizagem

Segundo Panúncio-Pinto e Troncon (2014), a "avaliação" é compreendida como qualquer atividade em que é possível registrar, de maneira planejada e sistemática, as evidências de aprendizagem. Desta forma, a partir da avaliação, é possível emitir um juízo sobre a aprendizagem. No presente curso, a avaliação ocorrerá de maneira contínua e sistemática, a fim de fornecer um *feedback* ao participante, não apenas para medir o seu desempenho, mas também para norteá-lo quanto aos objetivos educacionais propostos em cada atividade, que estão sendo alcançados.

AVALIAÇÃO DA MODALIDADE A DISTÂNCIA E AUTOINSTRUCIONAL

Nesta etapa, os participantes serão avaliados pelos seguintes instrumentos:

- avaliação do participante;
- avaliação da qualidade do curso;
- elaboração dos mapas mentais.

AVALIAÇÃO DO PARTICIPANTE

O participante, após assistir a todas as videoaulas e acessar todo o material do curso, responderá a avaliação escrita na plataforma Edu.farma.

Informações:

1. a avaliação contemplará todo o conteúdo abordado nos seis módulos de aulas teóricas e no material complementar disponibilizado;
2. a avaliação constará de 30 questões de múltipla escolha, selecionadas aleatoriamente do banco de questões, com quatro afirmativas cada, e apenas uma opção a ser marcada em cada questão;
3. o participante terá 5 (cinco) tentativas de obtenção do aproveitamento de 60% nesta avaliação, e acerto mínimo de 18 questões;
4. para cada tentativa de realização da prova, haverá um tempo limitado a 240 minutos para a sua conclusão;
5. as tentativas englobam: a realização incompleta do teste devido à instabilidade da rede de internet, o tempo excedido e a obtenção de escore inferior a 60%;
6. a cada nova tentativa, as questões serão atualizadas de forma aleatória, usando o banco de questões;
7. será considerado como nota final o melhor resultado obtido pelo participante entre todas as tentativas realizadas.

Abrir a avaliação somente quando tiverem tempo disponível para fazê-la integralmente, pois não é possível interrompê-la para continuar em outro momento. Jamais fechar a tela para checar outras mídias, pois pode gerar interrupção do teste e o uso de uma das tentativas.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO CURSO NA MODALIDADE A DISTÂNCIA E AUTOINSTRUCIONAL

Ao término das atividades propostas, será disponibilizado, no ambiente virtual, o formulário para a avaliação do curso. Esta avaliação será composta por duas seções, uma que irá caracterizar o perfil dos participantes e outra que irá avaliar as percepções acerca da qualidade do curso. A resposta, além de fundamental para os organizadores conhecerem as impressões dos participantes sobre o curso, é obrigatória, por ser requisito de aprovação.

ELABORAÇÃO DOS MAPAS MENTAIS

Ao final de cada módulo da modalidade a distância e autoinstrucional, os participantes deverão elaborar o mapa mental do conteúdo abordado e anexá-lo na plataforma Edu.farma. Os mapas mentais darão subsídios para a fixação dos conteúdos e posteriormente serão utilizados nas atividades de revisão da modalidade presencial.

Sugere-se que os participantes assistam aos vídeos indicados no material complementar, disponibilizado na aula que aborda os critérios de avaliação do curso, no bloco “Boas-vindas e orientações gerais”. Esses vídeos orientam sobre o que é e como fazer um mapa mental.

AVALIAÇÃO DA MODALIDADE PRESENCIAL

Nesta etapa, serão realizadas nove avaliações, sendo cinco somativas e quatro formativas. As avaliações estão detalhadas no tópico “Organização estrutural: modalidade presencial”. Ao final dessa modalidade, o participante deverá realizar a avaliação da qualidade do curso dentro da plataforma Edu.farma.

AVALIAÇÕES SOMATIVAS

Serão realizadas por meio de conceitos ou notas atribuídas pelos facilitadores durante as atividades práticas. Tais notas irão subsidiar a tomada de decisão sobre a progressão do participante no curso, refletindo em sua aprovação ou reprovação. Para realizar tais avaliações, os facilitadores estarão munidos de instrumentos avaliativos, no formato de *checklist*, os quais irão avaliar os conhecimentos, habilidades e atitudes expressados pelos participantes durante as práticas planejadas.

AVALIAÇÕES FORMATIVAS

Assim como na avaliação somativa, os facilitadores estarão munidos de instrumentos avaliativos, no formato de ***checklist***, porém não serão atribuídas notas que refletirão na aprovação ou reprovação do participante. Esta avaliação permitirá traçar um diagnóstico sobre a aprendizagem e destacar pontos de melhorias por meio de *feedback* imediato, permitindo, assim, que mudanças sejam propostas ao longo do processo pedagógico.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO CURSO NA MODALIDADE PRESENCIAL

Ao término das atividades presenciais, será disponibilizado, no ambiente virtual do Edu.farma, o formulário para a avaliação do curso. Este formulário irá apurar as percepções acerca da qualidade do curso na modalidade presencial. Vale destacar que a resposta é obrigatória e a emissão do certificado de conclusão do curso estará condicionada ao seu preenchimento.

Certificação

Para ser considerado aprovado e receber a certificação do curso "Serviço de vacinação por farmacêuticos", o participante deverá:

- ter realizado todos os módulos da modalidade a distância e autoinstrucional (40 horas) e sinalizado no sistema a sua execução;
- ter preenchido o formulário de avaliação do curso;
- ter desempenho de pelo menos 60% de acerto na avaliação do participante (teste escrito on-line);
- anexar na plataforma os mapas mentais elaborados ao final de cada módulo, dentro da área de avaliação do curso;
- ter 100% de participação na modalidade presencial (20 horas);
- ter desempenho de pelo menos 60% nas avaliações da modalidade prática.

Emissão do certificado

Após o cumprimento de todos os itens acima, o certificado on-line será disponibilizado para *download* no ambiente virtual do próprio participante, na plataforma Edu.farma.

Das responsabilidades

DOS FARMACÊUTICOS PARTICIPANTES DO CURSO

- ter sido aprovado na modalidade a distância e autoinstrucional, com desempenho mínimo de 60%;
- assinar o termo de "Compromisso pedagógico compartilhado", após aprovação na modalidade a distância e matrícula na etapa presencial;
- arcar com os custos e recursos referentes ao acesso à internet móvel, deslocamento, alimentação, estada, entre outros relacionados às necessidades para a participação no curso, bem como à infraestrutura tecnológica (*smartphone*, *tablet* ou *notebook*) necessária ao acesso e à utilização da plataforma Edu.farma;
- comparecer ao módulo prático, portando jaleco de manga longa, máscara, vestindo roupa e calçados que assegurem o cumprimento das normas de biossegurança (calça comprida ou vestimenta que mantenha as pernas cobertas e uso de sapatos fechados);

- cumprir estritamente o horário estabelecido para cada atividade. As oficinas práticas planejadas possuem horários determinados e avaliações a cada etapa, os quais terão impacto na nota do curso e na aprovação do participante;
- levar caneta esferográfica azul ou preta e, adicionalmente, uma vermelha, bem como lápis ou lapiseira para a realização das atividades avaliativas do curso durante a modalidade presencial.

Recursos humanos

- **Concepção**: Walter da Silva Jorge João; Forland Oliveira Silva; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Giselle de Carvalho Brito; Beatriz Pinto Coelho Lott e Renata Aline de Andrade.
- **Coordenação geral do curso**: Forland Oliveira Silva e Josélia Cintya Quintão Pena Frade.
- **Coordenação pedagógica**: Giselle de Carvalho Brito.
- **Coordenação técnica**: Beatriz Pinto Coelho Lott e Renata Aline de Andrade.
- **Assessoria técnica:** Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto.
- **Docentes dos módulos teóricos**: Ana Cláudia Carvalho Gouveia; Ana Lúcia Reicheld Ely Pitta Pinheiro; Beatriz Pinto Coelho Lott; Walter da Silva Jorge João; Eloiza Helena Campana; Flávia Moreira Cruz; Forland Oliveira Silva; Gabriel Rodrigues Martins de Freitas; Giselle de Carvalho Brito; Gustavo Mendes Lima Santos; Jauri Francisco da Siqueira Júnior; Jordana Grazziela Alves Coelho dos Reis; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Julia Diniz Calatrone; Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto; Leonel Augusto Morais Almeida; Mariana Martins Gonzaga do Nascimento; Matheus Lima Chiuratto e Renata Aline de Andrade.
- **Farmacêuticos apresentadores de experiência em vacinação**: Carolina Bellinaso Leal; Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto; Leonel Augusto Morais Almeida; Matheus Lima Chiuratto, Renato Antônio Campos Freire; Fábia Emanuelle Lopes de Medeiros Lima e Valdirene Oliveira Cruz.
- **Facilitadores da modalidade presencial**: Beatriz Pinto Coelho Lott; Eloiza Helena Campana; Forland Oliveira Silva; Gabriel Rodrigues Martins de Freitas; Giselle de Carvalho Brito; Jauri Francisco da Siqueira Júnior; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto; Leonel Augusto Morais Almeida; Matheus Lima Chiuratto; Mariana Martins Gonzaga do Nascimento; Renata Aline de Andrade e Renato Antônio Campos Freire.

  Nota: novos facilitadores poderão ser incluídos no módulo prático. Para isso, é necessário o cumprimento dos seguintes requisitos:

  - ter sido aprovado no curso “Serviço de Vacinação por Farmacêuticos”, ou comprovada experiência na área de vacinação;
  - ter/possuir parecer favorável da equipe pedagógica.

- **Apoio aos participantes do curso**: Amanda Caroline Carvalho Lima; Daniel Correia Júnior; Maísa Carla Miyazaki, bem como a equipe local da etapa presencial.
- **Suporte logístico para a modalidade presencial**: Daniel Correia Júnior.
- **Apoio aos docentes**: Beatriz Pinto Coelho Lott; Josélia Cintya Quintão Pena Frade e Renata Aline de Andrade.
- **Autores de conteúdo**: Ana Cláudia Carvalho Gouveia; Ana Lúcia Reicheld Ely Pitta Pinheiro; Beatriz Pinto Coelho Lott; Walter da Silva Jorge João; Eloiza Helena Campana; Flávia Moreira Cruz; Forland Oliveira Silva; Gabriel Rodrigues Martins de Freitas; Giselle de Carvalho Brito; Gustavo Mendes Lima Santos; Jauri Francisco da Siqueira Júnior; Jordana Grazziela Alves Coelho dos Reis; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Julia Diniz Calatrone; Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto; Leonel Augusto Morais Almeida; Mariana Martins Gonzaga do Nascimento; Matheus Lima Chiuratto; Renata Aline de Andrade e Wallace Entringer Bottacin.

- **Revisores finais de conteúdo**: Beatriz Pinto Coelho Lott; Josélia Cintya Quintão Pena Frade e Renata Aline de Andrade.
- **Revisão literária de materiais e conteúdos para a plataforma**: Ilana Socolik e Luiz Carlos Costa Ferreira.
- **Identidade visual**: Gustavo Lavorato Justino da Silva.
- **Revisão de materiais diagramados**: Ilana Socolik; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Leilane Alves Pereira e Murilo Caldas Queiroz.
- **Revisores das questões da avaliação:** Ana Cláudia Carvalho Gouveia; Beatriz Pinto Coelho Lott; Josélia Cintya Quintão Pena Frade, Renata Aline de Andrade e Tarcisio José Palhano.
- **Desenvolvimento e *designer* da plataforma**: Israel de França Souza.
- **Apoio no desenvolvimento da plataforma**: Gustavo Lavorato Justino da Silva; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Ilana Socolik e Luiz Gustavo de Freitas Pires.
- **Desenvolvimento de arte visual para a plataforma**: Gabriel Henrique Cândido Silva.
- **Supervisão de desenvolvimento de arte visual para a plataforma**: Gustavo Lavorato Justino da Silva e Maria Isabel Lopes.
- **Diagramação de materiais**: Gustavo Lavorato Justino da Silva.
- **Produção das videoaulas**: Maria Isabel Lopes; Murilo Caldas Queiroz e Leilane Alves.
- **Revisão das videoaulas**: Ana Cláudia Carvalho Gouveia; Beatriz Pinto Coelho Lott; Eloiza Helena Campana; Forland Oliveira Silva; Gabriel Rodrigues Martins de Freitas; Giselle de Carvalho Brito; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto; Matheus Lima Chiuratto e Renata Aline de Andrade.
- **Validação final das videoaulas**: Beatriz Pinto Coelho Lott; Josélia Cintya Quintão Pena Frade e Renata Aline de Andrade.
- **Equipe de avaliação e monitoramento do curso**: Forland Oliveira Silva; Josélia Cintya Quintão Pena Frade; Giselle de Carvalho Brito; Beatriz Pinto Coelho Lott e Renata Aline de Andrade.

Currículo dos docentes

Ana Cláudia Carvalho Gouveia: farmacêutica-bioquímica, com habilitação em Análises Clínicas pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), especialização em Análises Clínicas pelo Hospital Universitário da UFJF e pela Faculdade de Medicina da Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia (EMESCAM), em Vitória- ES, mestrado em Doenças Infecciosas pela pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), doutorado em Saúde pela UFJF e pós-doutorado em Imunologia da Alergia pela UFJF. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/8151776399301644

Ana Lucia Reichelt Ely Pitta Pinheiro: farmacêutica-bioquímica, habilitada em Análises Clínicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), especialista em Oncologia e Hematologia, mestranda em Assistência Farmacêutica pela Universidade Federal do Paraná (UFPR), gestora da assistência farmacêutica de Porto Alegre-RS. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/6692490717249224

Beatriz Pinto Coelho Lott: farmacêutica pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Mestrado em Educação em Diabetes pela Santa Casa de BH. Professora de cursos livres sobre aplicação de medicamentos injetáveis e vacinação. Proprietária da empresa de treinamento e consultoria Aplicar Conteúdos em Saúde. Fundadora e curadora do canal de divulgação de conteúdos http://www.aplicarconteudosaude.com.br. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/9908886800536538

Eloiza Helena Campana: farmacêutica-bioquímica pela Universidade Estadual de Londrina (UEL), especialista em infecção hospitalar (UEL), mestre e doutora em Ciências/Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo/Escola Paulista de Medicina (UNIFESP/EPM), professora adjunta do Departamento de Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/8543907865046777

Forland Oliveira Silva: graduado em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), mestre em Patologia Molecular pela Universidade de Brasília (UnB) e especialista em Farmacologia Clínica pela Organização de Farmacêuticos Ibero-Latinoamericanos (OFIL). Atuou na Assistência Farmacêutica em Drogarias e foi oficial farmacêutico temporário do Exército Brasileiro, entre 2003 e 2010, atuando nas áreas de Farmácia Hospitalar e Análises Clínicas no Hospital das Forças Armadas (HFA). Foi membro da Comissão de Ensino e do Grupo Técnico em Análises Clínicas do CFF. Foi docente da Escola Superior de Ciências da Saúde/Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde (ESCS/FEPECS). Coordenou o curso técnico em Análises Clínicas no Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (Senac/DF), onde implantou o curso técnico em Hemoterapia. Atualmente, é Conselheiro Federal de Farmácia pelo DF, professor e coordenador de estágio no curso de Farmácia do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos (Uniceplac), farmacêutico da Secretaria de Saúde do DF e coordenador-geral dos cursos "Rastreamento em saúde", "Realização de testes rápidos para Covid-19 por farmacêuticos" e "Serviços de Vacinação por Farmacêuticos" promovidos pelo CFF. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/4895887474218210

Gabriel Rodrigues Martins de Freitas: docente do Departamento de Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (PPGSC/UFPB) e ao Mestrado Profissional em Saúde da Família (PROFSAÚDE). Doutor em Ciências Farmacêuticas pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (PPGCF/UFRGS), em 2017. Mestre em Ciências Farmacêuticas pelo PPGCF/UFRGS, em 2013. Graduado em Farmácia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ/2009). Coordenador do Centro de Informação sobre Medicamentos da UFPB (CIM/UFPB). *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/9805099470985979

Giselle de Carvalho Brito: farmacêutica, mestre em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Federal de Sergipe (UFS), Doutora em Ciências da Saúde (UFS), professora do Departamento de Farmácia da UFS, Campus *Lagarto*. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/0432751118102432

Gustavo Mendes Lima Santos: farmacêutico pela Universidade de São Paulo (USP), especialista em Saúde Pública pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), mestre em Toxicologia pela Universidade Estadual de Londrina (UEL), gerente-geral de medicamentos e produtos biológicos da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/5138112162732471

Jauri Francisco da Siqueira Jr: farmacêutico graduado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), em 2010, técnico em Química com ênfase em Biotecnologia pela mesma universidade. Pós-graduado em Gestão Estratégica de Farmácias pela Universidade São Camillo, especialista em Farmácia Clínica e Serviços Farmacêuticos e Vacinação. Membro da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD), da Sociedade Brasileira de Imunologia (SBIm) e da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS). Membro do Grupo de Trabalho de Farmácia Comunitária e membro fundador do Grupo de Trabalho de Tecnologias Farmacêuticas do Conselho Regional de Farmácia do estado de São Paulo (CRF/SP). Atua como professor e consultor nas áreas de Serviços Farmacêuticos e Vacinação, Gestão Estratégica e Tecnologia e Inovação em Saúde. Habilitado pelo CFF em Vacinação, Gestão Estratégica em Saúde e Atenção ao Paciente Diabético. Foi destaque farmacêutico em Farmácia Comunitária pelo Conselho Regional de Farmácia do estado do Rio Grande do Sul (CRF/RS), agraciado com o Prêmio Sérgio Lamb em 2016, em virtude de seu trabalho em prol dos serviços farmacêuticos no estado. Habilitou algumas das primeiras salas de serviços farmacêuticos e vacinação em farmácias do Brasil e atua como consultor e *board advisor* de *startups* de saúde. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/8635429270285393

Jordana Grazziela Alves Coelho dos Reis: farmacêutica-bioquímica, habilitada em Análises Clínicas e Toxicológicas pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), mestre e doutora em Microbiologia/Virologia pela UFMG, pós-doutora em Imunologia de Vacinas pela *Aaron Diamond AIDS Research Center* (Rockefeller University, NY-USA), pesquisadora e colaboradora da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz Minas) e professora-adjunta do Departamento de Microbiologia da UFMG. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/0775593522993297

Josélia Cintya Quintão Pena Frade: farmacêutica-bioquímica, especialista em Saúde Pública/Medicamentos pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), em 2000, "Master en Atención Farmacéutica/Universidad de Granada", na Espanha (2003), e mestre em Ciências da Saúde pelo Centro de Pesquisas René Rachou (2006). Assessora da Presidência do Conselho Federal de Farmácia e membro do Conselho Científico da Sociedade Brasileira para a Qualidade do Cuidado e Segurança do Paciente (Sobrasp). *Link* do Lattes: http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4751658U9

Julia Diniz Calatrone: farmacêutica clínica e industrial pela Universidade de Brasília (UnB), em 2010, especialista em Vigilância Sanitária pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC/GO), em 2010, mestranda em Avaliação e Monitoramento de Políticas Públicas pela Escola Nacional de Administração Pública (ENAP), servidora da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) desde 2014 e especialista em Regulação e Vigilância Sanitária na Gerência de Inspeção e Fiscalização de Medicamentos e Insumos Farmacêuticos. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/8609581256832375

Karina Lorena Meira Fernandes Chiuratto: farmacêutica pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC/PR) e mestre em Bioquímica pela UFPR. Atuou como gestora da qualidade em laboratório de análises clínicas, onde implementou e coordenou o serviço de vacinação. Fundou a "Vacynlife – Clínica de Imunização Humana", localizada na cidade de São José dos Pinhais (PR) e a "Célula Farmacêutica em Imunização Humana", do Conselho Regional de Farmácia do estado do Paraná (CRF/PR). Professora em cursos de capacitação em serviço de vacinação, atua também como consultora na implantação de serviço de vacinação em farmácias, clínicas e laboratórios. Recentemente, lançou o curso on-line "Vacinação Descomplicada". *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/8771924960851533

Leonel Augusto Morais Almeida: farmacêutico pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), especialista em Farmácia Clínica, mestre em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Federal do Paraná (UFPR), gestor da assistência farmacêutica de Porto Alegre-RS. *Link* do lattes: http://lattes.cnpq.br/0932363169245591

Mariana Martins Gonzaga do Nascimento: farmacêutica, especialista em Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde (AMF), Mestre em Ciências da Saúde (UFSJ), Doutora em Ciências da Saúde (FIOCRUZ/CPqRR), Pós-doutorado em Medicamentos e Assistência Farmacêutica (UFMG), Professora do Departamento de Produtos Farmacêuticos da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais e Membro do Conselho Científico do ISMP Brasil. *Link* do lattes: http://lattes.cnpq.br/4157162836464120

Matheus Lima Chiuratto: graduado em Farmácia pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC/PR), com intercâmbio acadêmico pela Universidade do Porto, em Portugal. Atuou na área de Garantia da Qualidade e em Farmácia Clínica Hospitalar. Responsável técnico de cold chain e assuntos regulatórios da distribuidora de medicamentos ANB FARMA e da PHARMALOG Produtos Farmacêuticos Eireli, membro da "Célula Farmacêutica em Imunização Humana" do Conselho Regional de Farmácia do estado do Paraná (CRF/PR), fundador e proprietário da "Clínica de Imunização Humana Vacynlife" e da empresa "Vacynare – Treinamento em Desenvolvimento Profissional, Gerencial e Consultorias", localizada na cidade de São José dos Pinhais (PR). *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/4870532242945737

Renata Aline de Andrade: farmacêutica, mestre em Imunologia pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), doutora em Ciências da Saúde pela Fundação Oswaldo Cruz/Centro de Pesquisas René Rachou (Fiocruz Minas/CPqRR), pós-doutora em Atenção Farmacêutica pela Universidade de Granada, na Espanha, professora do Departamento de Farmácia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM). *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/5619150887178334

Roberto Canquerini da Silva: farmacêutico, especialista em Gestão de Empresas pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), mestre em Biociências e Reabilitação pelo Instituto Porto Alegre da Igreja Metodista (IPA), pós--graduando em Transformação Digital e Futuro dos Negócios pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC/RS). É coordenador de Serviços Farmacêuticos da rede de farmácias São João, *head* de inovação do Clube da Serotonina e professor de pós-graduação na área de Cuidado Farmacêutico. *Link* do Lattes: http://lattes.cnpq.br/0851903821029051

Conselho
Federal de
Farmácia