

CONVOCAÇÃO EDITAL Nº 27/2023/JARU
CONVOCAÇÃO DE PRESTADORES DE SERVIÇO PARA O(S) CURSO(S) DE FORMAÇÃO INICIAL EM BALCONISTA DE FARMÁCIA E BOVINOCULTOR DE CORTE NA MODALIDADE EAD

O Diretor-Geral Substituto do *Campus* Jaru do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), torna pública a **CONVOCAÇÃO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS DO EDITAL Nº 27/2023/JARU - CGAB/IFRO, DE 11 DE JULHO DE 2023**, referente a seleção de profissionais para atuarem como bolsistas na função de Colaboradores dos Cursos de Formação Inicial em EAD Balconista de Farmácia e Bovinocultor de Corte, a apresentarem comprovantes de documentações para a prestação dos serviços.

1. DA CONVOCAÇÃO

1.1. O tempo de prestação dos serviços pelos candidatos nesta convocatória poderá ser ampliado em até 100%, desde que haja disponibilidade financeira e conveniência para a administração do IFRO, quanto à aplicação adequada e suficiente de recursos públicos, inclusive proporcionalmente ao volume de vagas ocupadas.

1.2. Observe-se que não é permitida a acumulação de bolsas desta função com bolsas de pesquisa, extensão ou formação de mesmos programas ou programas similares da Capes ou FNDCE, sob pena da obrigação de devolver o que for recebido em duplicidade.

1.3. O Quadro 1 e o Quadro 2, traz informações sobre a função, nome e carga horária que os prestadores de serviço deverão atuar nos referidos cursos.

Quadro 1 — Colaboradores convocados

FUNÇÃO	NOME	LIMITES MÁXIMOS		
		CH SEMANAL	CH MENSAL	TOTAL DE MESES
SUPERVISORES DE CURSO	CAMILA BUDIM LOPES	20	80	4
	RUTE WITTER FRANCO	20	80	4
AGENTES DE APOIO TÉCNICO PARA GESTÃO ACADÊMICA	ANDREIA CORREIA DE SOUZA	10	40	4
AGENTES DE APOIO TÉCNICO PARA GESTÃO FINANCEIRA	BRÍGIDA HELEN GOMES DE OLIVEIRA MOURA	10	40	4
TUTOR/MEDIADOR DOS CURSOS	YURI KARACCAS DE CARVALHO	20	80	4
	ANDERSON KLEBER VASCONCELOS MENDES	20	80	4
	NÍVIA TAVARES PESSOA DE SOUZA	20	80	4
	ZORAIMA PAZ DA CRUZ	20	80	4
PROFESSOR FORMADOR BALCONISTA DE FARMÁCIA- COMPONENTE CURRICULAR	NOME	CH DISCIPLINA	EMENTA DA DISCIPLINA	
ATENDIMENTO AO CLIENTE E RELAÇÕES INTERPESSOAIS	FAGNER DE SENA NERI	10	(ANEXO II desta convocação)	
COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	ANTONIO WILSON JUNIOR RAMALHO LACERDA	10	(ANEXO II desta convocação)	
EDUCAÇÃO FINANCEIRA	JOSÉ VAGNER DE VASCONCELOS	10	(ANEXO II desta convocação)	
FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO	VERANO COSTA DUTRA	30	(ANEXO II desta convocação)	
FARMÁCIA HOSPITALAR	ALESSANDRA CORTES TEOTONIO	30	(ANEXO II desta convocação)	
FARMACOLOGIA	FRANCISCA MORAES DA SILVA	40	(ANEXO II desta convocação)	
INFORMÁTICA APLICADA	ANTONIO WILSON JUNIOR RAMALHO LACERDA	10	(ANEXO II desta convocação)	
ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA FARMÁCIA	ÉDERSSON NAITZ SEIDLER	40	(ANEXO II desta convocação)	
PRIMEIROS SOCORROS	GIOVANNI CAMILO DA SILVA	20	(ANEXO II desta convocação)	
PROMOÇÃO DA SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	*FERNANDA SILVA MOREIRA	10	(ANEXO II desta convocação)	
LEGISLAÇÃO FARMACÉUTICA	ALESSANDRA CORTES TEOTONIO	10	(ANEXO II desta convocação)	
PRODUTOS CORRELATOS	FLORÊNCIO SOUSA GOUVEIA JÚNIOR	20	(ANEXO II desta convocação)	

* A candidata classificada em 1º lugar justificou seu declínio de cargo ao alegar que houve um equívoco de sua parte na formalização documental, pois, conforme o pré-requisito estipulado no Edital, era necessário possuir Graduação em qualquer Engenharia com Especialização em Segurança do Trabalho ou Técnico em Segurança do Trabalho, quando, na realidade, ela possuía apenas formação em enfermagem.

Quadro 2 — Colaboradores convocados

PROFESSOR FORMADOR BOVINOCULTOR DE CORTE- COMPONENTE CURRICULAR	NOME	CH DISCIPLINA	EMENTA DA DISCIPLINA
MERCADO DE CARNE BOVINA E CADEIA PRODUTIVA	VALÉRIA FERNANDES DE OLIVEIRA SOUSA	10	(ANEXO III desta convocação)
INSTALAÇÕES E BEM-ESTAR ANIMAL	MARILENE DOS SANTOS MACIEL	20	(ANEXO III desta convocação)
NUTRIÇÃO ANIMAL	MARILENE DOS SANTOS MACIEL	30	(ANEXO III desta convocação)
MANEJO SANITÁRIO	ELIZABETH HORTÊNCIO DE MELO	30	(ANEXO III desta convocação)
MANEJO DE PASTAGEM E CONSERVAÇÃO DE FORRAGEM	VALÉRIA FERNANDES DE OLIVEIRA SOUSA	20	(ANEXO III desta convocação)
MANEJO NA BOVINOCULTURA DE CORTE	MARILENE DOS SANTOS MACIEL	40	(ANEXO III desta convocação)
GERENCIAMENTO DE PROPRIEDADES RURAIS	VALÉRIA FERNANDES DE OLIVEIRA SOUSA	20	(ANEXO III desta convocação)

2. DA DOCUMENTAÇÃO

2.1. Os candidatos convocados deverão enviar ao *Campus* Jaru pelo e-mail: cfic.jaru@ifro.edu.br, em um único PDF, as seguintes documentações, para cadastros e realização de

pagamentos:

- a) Termo de Compromisso e Responsabilidade, conforme o modelo disposto no Anexo I desta Convocação;
- b) cópia simples do comprovante de endereço;
- c) cópia simples legível do cartão bancário ou de extrato de conta (exceto poupança e conta conjunta) para identificação apenas da agência e número da conta onde serão depositados os pagamentos pelos serviços prestados;
- d) cópia simples do comprovante de escolaridade;
- e) cópia simples do PIS/PASEP;
- f) cópia simples do RG ou documento oficial com foto (frente e verso) e CPF;
- g) contracheque, no caso de servidores públicos, para comprovação de vínculo;
- h) outras documentações porventura exigidas pela equipe de coordenação, para regularidade do serviço prestado.

2.2. A documentação enviada deverá ser em formato PDF em que o nome do arquivo deve ser o nome do(a) candidato(a).

2.3. Os servidores do IFRO estão dispensados de apresentação dos documentos acima relacionados, exceto o Termo de Compromisso e Responsabilidade, porque suas informações já constam nas bases de administração do *Campus*.

2.4. O envio da documentação requerida acima deverá ser encaminhada em até 04 (quatro) dias úteis após a data de assinatura e publicação deste termo de convocação (prazo máximo até o dia 12/09/2023). A recusa ou ausência de manifestação por parte de um candidato convocado implicará na convocação imediata do próximo classificado e na realocação daquele no final da lista, para outras chamadas, a critério do *Campus*.

3. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

3.1. O cronograma para a prestação dos serviços será enviado aos convocados por e-mail, previamente, e pode conter os meses de setembro a janeiro de 2024. Os serviços a serem prestados são aqueles previstos no **Quadro I** e no **ANEXO II** das atribuições do bolsista, do Edital 27 (SEI nº 1993295) DE 11 DE JULHO DE 2023, e geram direitos a remuneração a partir do dia em que forem iniciados.

3.2. Esta convocação poderá ser revogada a qualquer momento, parcial ou completamente, em virtude de cancelamento de cursos ou não disponibilidade de recursos para o cumprimento das despesas. Os limites de carga horária mensal e de período de atendimento também poderão ser alterados, conforme as necessidades dos cursos, as disponibilidades financeiras e a quantidade de alunos mantida nas vagas. Os critérios de remuneração e convocação constam no Quadro 1 do Edital.

3.3. A prestação de serviços por profissional convocado também poderá ser suspensa ou cancelada a qualquer tempo, por razões de descumprimento de regras do edital e/ou do Termo de Compromisso e Responsabilidade.

3.4. O *Campus* se coloca à disposição para esclarecimentos pelo e-mail cfc.jaru@ifro.edu.br, ou depex.jaru@ifro.edu.br.

ANEXO I

TERMO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO			
Nome:			
CPF:	RG (órgão emissor e UF):		
Rua:	Bairro:	Cidade/UF:	
CEP:	E-mail:		
Telefone:			
Número PIS/PASEP:		Número e série CTPS:	
Dados Bancário	Banco:	Agência:	Conta corrente:
Função para a qual foi selecionado:			

Assumo o compromisso pelas obrigações como profissional colaborador na função acima especificada, em que fui classificado, conforme o estabelecido no Edital Nº 27/2023/JARU - CGAB/IFRO, DE 11 DE JULHO DE 2023, de Seleção de Colaboradores para a oferta de Cursos na modalidade EaD Balconista de Farmácia e Bovinocultor de Corte.

Estou ciente de que a minha inobservância aos requisitos dispostos no mesmo Edital, quanto às competências que me cabem, poderá implicar no meu desligamento nas funções assumidas e na minha obrigação de restituir integralmente os recursos porventura recebidos de forma irregular, conforme determinação legal e proporcionalmente ao descumprimento de minhas competências.

Declaro, conforme o edital de seleção e as legislações e normativas aplicáveis, que preencho plenamente os requisitos da função para a qual fui selecionado, incluindo-se que:

- não acumularei simultaneamente as bolsas desta função com bolsas de pesquisa, extensão ou formação de mesmos programas ou programas similares da Capes ou FNDE, sob pena de devolução do que receber em duplicidade;
- tenho disponibilidade de tempo e meios próprios complementares (notadamente por se tratar de atividade a distância) para o exercício da função;
- as horas de trabalho dedicadas a esta função não serão executadas durante período de jornada regular em outras funções, com ou sem vínculo empregatício, que eu exerça ou venha a exercer durante o período da convocação.

Reconheço que os serviços prestados não geram vínculo empregatício e podem ser suspensos ou encerrados a qualquer tempo pelo IFRO, com garantia de pagamento pelas horas de atividades executadas e sem ônus relativos a direitos trabalhistas, por força de determinações legais, das necessidades do público-alvo ou da indisponibilidade de recursos.

Estou plenamente de acordo com todos os termos do Edital.

_____, _____, _____ de setembro de 2023

ASSINATURA DO CANDIDATO

ANEXO II

ELEMENTOS FUNDAMENTAIS PARA PLANOS DE ENSINO

CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL EM BALCONISTA DE FARMÁCIA

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: I	Componente curricular: Informática Básica	CH: 10 h
Ementa: Manipulação de arquivos e pastas. Componentes de um sistema computacional. Processadores eletrônicos de texto. Formatação e impressão de documentos de texto. Planilhas eletrônicas. Formatação e impressão de planilhas eletrônicas. Softwares para apresentações eletrônicas. Serviços e principais ferramentas de acesso à Internet.		
Objetivos: Utilizar as tecnologias básicas de informação, fundamentais para potencializar a produtividade do trabalho		
Principais referências: CAPRON, H.L., JOHNSON, J.A.; Introdução à Informática. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2004. MARILYN M.; ROBERTA B. & PFAFFENBERGER, B., Nosso Futuro e o Computador. 3ª ed. Bookman, 2000. WHITE, R., Como Funciona o Computador, 8ª ed. Editora QUARK, 1998.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: I	Componente curricular: Comunicação e linguagem	CH: 10 h
Ementa: A língua e suas variedades. A língua padrão e a não-padrão. Linguagem, língua, fala e discurso. Linguagem e multiculturalidade. A comunicação no mundo do trabalho. Coerência e coesão textual. Correspondência comercial: carta comercial, requerimento, ata, circular, declaração, memorando, ofício, relatório e convite.		
Objetivos: Aprimorar as noções básicas e instrumentais de Língua Portuguesa no ambiente de trabalho		
Principais referências: FAULSTICH, Enilde L. de Jesus. Como Ler, Entender e Redigir um Texto . 22. ed. Petrópolis: Vozes, 2005. MARTINS, Dileta Silveira; ZILBERKNOP, Lúcia Scliar. Português Instrumental : De acordo com as atuais normas da ABNT. 29. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa . 8. ed, São Paulo: Saraiva, 2014.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: I	Componente curricular: Educação financeira	CH: 10 h
Ementa: Conceitos e Aplicações de matemática financeira. Porcentagem, Acréscimos e descontos sucessivos, Juros Simples, Juros compostos, Descontos, Controle de despesas.		
Objetivos: Fornecer subsídios fundamentais para a formação dos cursistas na área financeira, para que este possa atuar como agente de divulgação da cultura de Educação Financeira no País, objetivando ampliar o nível de compreensão dos cidadãos para efetuarem escolhas conscientes relativas à administração de seus recursos.		
Principais referências: HALFELD, Mauro. Investimentos. São Paulo: Editora Fundamento, 2007. HOJI, Masakazu. Os Riscos e os Prazeres do Mercado de Ações. São Paulo: ProfitBooks, 2007. LIMA, Elon Lages; CARVALHO, Paulo Cesar Pinto; WAGNER, Eduardo; MORGADO, Augusto Cesar. A Matemática do Ensino Médio. Vol. 2. Rio de Janeiro: SBM, 1998.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: I	Componente curricular: Atendimento ao cliente e relações interpessoais	CH: 10 h
Ementa: Atendimento ao cliente interno e externo em suas diversas modalidades: pessoal, telefônico, eletrônico. Recepção e acompanhamento ao cliente. Organização do local de trabalho. Estratégias de cobrança. Marketing pessoal. Conceito e Questões Éticas. Relação interpessoais.		
Objetivos: Criar oportunidade para que o aluno vivencie as mais diferenciadas situações de experiências em todas as ações previsíveis, de modo a desenvolver suas habilidades intelectuais, científicas, teórica e práticas, bem como sua postura ética e moral e a capacidade de relacionamento interpessoal e interdisciplinar		
Principais referências: ANTUNES, Daniel; SOUZA, Valéria; Atendimento. A Arte de Encantar o Cliente de Farmácias e Drogarias. 1a.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2013. MIRANDA, Clara Feldnman de. Atendendo o Paciente. 3ª ed. Belo Horizonte: Crescer, 2006. CASSIANI, S. H. B. Administração de Medicamentos. São Paulo: EPU, 2000.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: I	Componente curricular: Promoção da Saúde e Segurança do Trabalho	CH: 10 h
Ementa: Aspectos Técnicos e Legais da Legislação do Trabalho. Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional. Conceitos básicos sobre Saúde e Segurança no Trabalho. Estudo das principais Normas Regulamentadoras envolvendo organização dos serviços de saúde ocupacional, higiene do trabalho, proteção individual e coletiva, identificação e tratamento dos riscos ambientais, Ergonomia. Estudo do ambiente de trabalho e aplicações específicas. Prevenção de combate a incêndios.		
Objetivos: Entender a saúde e a segurança no trabalho como bem-estar social, mental e físico dos trabalhadores.		
Principais referências: BELLUSCI, Sílvia Meirelle. Doenças Profissionais ou do Trabalho. 12a.ed. São Paulo: Senac, 2013. VIEIRA, Jair Lot. Segurança e Medicina do Trabalho. 1a.ed. São Paulo: Edipro, 1992. MARTINS, Caroline de O. Programa de Promoção da Saúde do Trabalhador. 1a. ed. São Paulo:Fontoura, 2008.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: II	Componente curricular: Farmacologia	CH: 40 h
Ementa: Conceitos básicos para a prática da Farmácia; Reconhecendo as diferenças entre fármaco, medicamento, forma farmacêutica e via de administração; Farmacocinética; Farmacodinâmica; Classificação de medicamentos: alopáticos, fitoterápicos e homeopáticos; Reconhecendo as diferenças entre medicamentos de referência, genéricos e similares; Classes farmacológicas; Noções básicas de como as substâncias químicas interagem com os sistemas biológicos. Princípios básicos da ação das drogas: absorção, distribuição e destino de fármacos; efeitos nocivos das drogas.		
Objetivos: Explicar aos alunos conhecimento teórico sobre o mecanismo de ação dos fármacos assim como seus efeitos colaterais e contra indicações para que o mesmo saiba avaliar, orientar e tomar decisões sobre o uso racional de medicamentos e as mudanças fisiológicas que estes causam.		
Principais referências: BRUNTON, L.L.; LAZO, J.S.; PARKER, K.L. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11a. ed. Rio de Janeiro: Mc Graw, 2007. ZANINI, A.C.; OGA, S. Farmacologia Aplicada. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 1994.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: II	Componente curricular: Farmácia de manipulação	CH: 30 h
Ementa: Noções básicas sobre as boas práticas de manipulação, produção, controle de processo, procedimentos técnicos, embalagem, garantia de qualidade, estabilidade e armazenamento de preparações farmacêuticas; Utilização de software para gerenciamento da Farmácia de Manipulação; Preparações cosméticas: perfumes, produtos de higiene pessoal (corpo e rosto), hidratação corporal, cavidade oral, maquiagem, lábios e unhas. Desenvolvimento e produção de cosméticos.		
Objetivos: Preparar o profissional para conhecer e auxiliar o processo de manipulação de matérias primas utilizadas no preparo de medicamentos e cosméticos na farmácia.		
Principais referências: PRISTA, L. Nogueira; ALVES, A. Correia; MORGADO, Rui. Técnica Farmacêutica e Farmácia Galênica. 4. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian. 1991. ALLEN, Loyd V. Jr; POPOVICH, Nicholas G.; ANSEL, Howard C. Formas Farmacêuticas e Sistema de Liberação de Fármacos. 9a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. FERREIRA, Anderson O. Guia Prático da Farmácia Magistral. 3º ed. Vol. 1 e 2. São Paulo: Pharmabooks, 2008.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: II	Componente curricular: Farmácia hospitalar	CH: 30 h
Ementa: Noções de padrões mínimos para uma farmácia hospitalar. Funcionamento da Farmácia do Hospital: seleção, aquisição, controle, armazenamento, distribuição, dispensação e manipulação de medicamentos e outros produtos farmacêuticos em ambiente hospitalar. Noções de farmácia-satélites, preparações de misturas parenterais e quimioterapia; legislação aplicada ao ambiente hospitalar.		
Objetivos: Formar um profissional de saúde com capacidades de atuar nas diversas áreas hospitalar do seu âmbito profissional.		
Principais referências: GOMES, Maria José V. M.; REIS, Adriano M. M. Ciências Farmacêuticas Uma Abordagem em Farmácia Hospitalar. 1a. ed. São Paulo; Atheneu, 2001. GENNARO, Alfonso R. A Ciência e a Prática da Farmácia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. ANSEL, Howard C.; PRINCE, Shelly J. Manual de Cálculos Farmacêuticos. 1a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: II	Componente curricular: Legislação farmacêutica	CH: 10 h
Ementa: Legislação aplicável à dispensação de medicamentos. Boas Práticas de Farmácia. Fiscalização de registros e controle de medicamentos em geral e psicotrópicos. Boas Práticas de Fracionamento.		
Objetivos: Conhecer e interpretar a legislação específica, propiciando a compreensão dos aspectos legais da profissão.		
Principais referências: CAPRON, H.L.; JOHNSON, J.A.; Introdução à Informática. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2004. MARILYN M.; ROBERTA B. & PFAFFENBERGER, B., Nosso Futuro e o Computador. 3º ed. Bookman, 2000. WHITE, R., Como Funciona o Computador, 8º ed. Editora QUARK, 1998.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: II	Componente curricular: Organização e funcionamento da farmácia	CH: 40 h
Ementa: Noções básicas de organização de produtos para um funcionamento adequado do estabelecimento mediante o fluxo do cotidiano. Farmácia: medicamentos usados e assistência farmacêutica. Funcionamento de Drogeria; Conhecimento da Prática do Exercício da Profissão Balconista de Farmácia. Organização da farmácia: Infraestrutura física, Recebimento dos produtos, Condições de armazenamento, Organização e Exposição dos Produtos, Limpeza dos ambientes, Recursos Humanos; Dispensação de medicamentos: Qualidade no atendimento; Serviços farmacêuticos: Técnica de higienização das mãos, Aferição de glicemia capilar, Aferição da pressão arterial, Administração de Medicamentos, Procedimento de Inalação, Procedimento para aplicação de injetáveis, Perfuração do Lóbulo Auricular para Colocação de Brincos; Cálculos em Farmácia.		
Objetivos: Compreender a organização e funcionamento de uma farmácia.		
Principais referências: CORRER, Cassiano J.; OTUKI, Michel F. A Prática Farmacêutica na Farmácia Comunitária. 1a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. CURRIE, Jay D.; ROVERS, John P. Guia Prático da Atenção Farmacêutica Manual de Habilidades Clínicas. 1a. ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. GENNARO, Alfonso R. A Ciência e a Prática da Farmácia. 20. ed. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 2004.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: II	Componente curricular: Primeiros socorros	CH: 20 h
Ementa: Noções básicas e fundamentais de primeiros socorros; princípios gerais de primeiros socorros; material de primeiros socorros; avaliação inicial da vítima e conduta. Primeiros socorros: pancadas na cabeça, cortes e machucados, queimaduras, insolação, choque elétrico, fraturas e entorses, distensões, torções e estiramentos, mordidas de animais, intoxicações, convulsões, engasgamento, afogamento e parada cardiorrespiratória.		
Objetivos: Demonstrar situações de urgência e emergência, levando em consideração o senso crítico para a execução adequada de técnicas de primeiros socorros para a manutenção e preservação da condição básica de vida até que o atendimento especializado e definitivo se estabeleça.		
Principais referências: CHAPLEAU, Will. Manual de Emergências Um Guia para Primeiros Socorros. 1a. ed. São Paulo: Elsevier, 2008. RIBEIRO JR, Célio. Manual Básico de Socorro e Emergência. 2a. ed. São Paulo: Atheneu, 2007. SOUSA, Lucila M. M. Primeiros Socorros: Condutas Técnicas. 1a. ed. São Paulo: Iátria, 2011.		

Curso: Formação Inicial em Balconista de Farmácia		
Módulo: II	Componente curricular: Produtos correlatos	CH: 20 h
Ementa: Noções básicas de equipamentos e materiais de saúde. O que são Produtos Correlatos, Leis e Normas.		
Objetivos: Identificar os principais produtos correlatos utilizados na área da farmácia.		
Principais referências: KOROLKOVA, A.; FRANÇA, F. F. A. C. Dicionário Terapêutico Guanabara. 12a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. CASSIANI, S. H. B. Administração de Medicamentos. São Paulo: EPU, 2000. BATISTUZZO, J. A de; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico Farmacêutico. 3ª ed. São Paulo: Pharmabooks. 2006.		

ANEXO III
ELEMENTOS FUNDAMENTAIS PARA PLANOS DE ENSINO

CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL BOVINOCULTOR DE CORTE

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte		
Módulo: I	Componente curricular: Mercado da carne e cadeia produtiva	CH: 10 h
Ementa: Evolução histórica e panorama da bovinocultura de corte. Importância sócio-econômica da bovinocultura de corte. Perspectivas do mercado da carne no Brasil e no mundo. Cadeia produtiva da carne bovina.		
Objetivos: Conhecer o mercado da carne e as perspectivas futuras. Reconhecer a cadeia produtiva e seus gargalos que impactam a produção.		
Principais referências: OLIVEIRA, R. L.; BARBOSA, M. A. A. F. Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias. Salvador: EDUFBA, 2014. 723p. BARCELLOS, J. O. J.; OLIVEIRA, T. E.; MARQUES, P. R.; CANELLAS, L. C.; CANOZZI, M. E. A.; GOMES, A. T.; MOOJEN, F. G. Bovinocultura de Corte: Cadeia Produtiva & Sistemas de Produção. Guaíba:Agrolivros, 2011. 256 p. MARANHÃO, R. L. A.; FILHO, J. E. R. V. A dinâmica do crescimento das exportações do agronegócio brasileiro. IPEA, 2016.		

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte		
Módulo: II	Componente curricular: Nutrição Animal	CH: 30 h
Ementa: Importância e histórico da nutrição animal. Anatomia do trato gastrointestinal. Digestão. Fatores que interferem no consumo voluntário. Desenvolvimento ruminal. Microbiologia e fermentação ruminal. Princípios nutritivos e sua importância para os bovinos: água, proteína, carboidratos, lipídeos, minerais e vitaminas. Metabolismo dos principais nutrientes. Alimentos e alimentação. Importância da energia nas rações. Aditivos não nutrientes para rações. Distúrbios metabólicos. Principais técnicas aplicadas ao estudo da nutrição. Metodologias aplicadas ao fracionamento de alimentos. Exigências nutricionais. Cálculo de rações.		
Objetivos: Proporcionar aos alunos do curso de Formação Inicial em Bovinocultor de Corte conhecimentos teóricos e práticos para compreensão dos princípios da nutrição e alimentação bovinos de corte. Introduzir conhecimentos básicos sobre a linguagem da nutrição e desta forma contribuir para compreensão equilibrada dos elementos de diferenciação do processo digestivo destes animais, integrando estas informações com os mecanismos de utilização dos principais nutrientes pelos mesmos.		
Principais referências: KOZLOSKI, G.V. Bioquímica dos ruminantes. 3ª Ed. Santa Maria: Ed. da UFSM, 2011. 216 p. LANA, R.P. Sistema Viçosa de formulação de rações. Viçosa: Ed. da UFV, 2007. 91 p. SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de Alimentos: métodos químicos e biológicos. 3ª Ed. Viçosa: Ed. da UFV, 2002. 235 p. SWENSON, M.J.; REECE, W. O. Dukes – Fisiologia dos animais domésticos. 12ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 946 p. VALADARES FILHO, S. C.; MAGALHÃES, K. A.; ROCHA JÚNIOR, V. R.; VAPELLE, E. R.; Tabela brasileira de composição de alimentos para bovinos CQBAL 2.0. 3ª ed. Viçosa: UFV, DZO, 2010. 229 p. VALADARES FILHO, S. C.; MARCONDES, M. I.; CHIZZOTTI, M. L.; PAULINO, P. V. R.; Exigências nutricionais de zebuínos puros e cruzados. 3ª ed. Viçosa: UFV, DZO, 2010. 193 p.		

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte		
Módulo: II	Componente curricular: Manejo Sanitário	CH: 30 h
Ementa: Principais doenças que ocorrem em gado de corte nos diferentes sistemas de produção; Controle de ecto e endoparasitas; Calendários vacinal, com as doenças de vacinação obrigatória e manejo da vacinação; Doenças de comunicação obrigatória. Reconhecer as propriedades dos medicamentos para respeitar indicações, períodos de carência e ressalvas para sua utilização.		
Objetivos: Conhecer os conceitos de saúde de rebanho, as principais doenças e formas de prevenção visando o bem-estar animal. Oferecer noções amplas sobre os procedimentos relativos à manutenção da sanidade animal.		
Principais referências: ANDREOTTI, R.; GOMES, A.; PIRES, P. P.; RIVERA, F. E. B. Planejamento sanitário de gado de corte. Embrapa Gado de Corte. 1998. PIRES, Alexandre Vaz. Bovinocultura de Corte - Volume I e II. Editora: Fealq. 2010. SILVA, José Carlos Peixoto Modesto. Principais doenças em bovinos. Aprenda fácil. 187p. 2011.		

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte		
Módulo: II	Componente curricular: Gerenciamento de propriedades rurais	CH: 20 h
Ementa: Noções gerais de administração rural. Planejamento da empresa agropecuária: Qualidade na Propriedade Rural. Diagnóstico e inventário da Propriedade Rural. Custos de Produção.		
Objetivos: Conhecer os conceitos e ferramentas de gestão de propriedades rurais, para tomada de decisões. Calcular custos de produção. Capacitar profissionais para executarem gerenciamento de propriedades. Preparar profissionais para desempenhar as funções administrativas nas propriedades rurais.		
Principais referências: BATALHA, M. O. Gestão Agroindustrial, Editora Athas, Edição 3, ano 2007. CREPALDI, S. A. Contabilidade Rural: Uma Abordagem Decisória, Editora Atlas, 2011. ZUIN, L. F. S.; QUEIROZ, T. R. Agronegócios: Gestão e Inovação, Editora Saraiva, 2006.		

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte		
Módulo: II	Componente curricular: Instalações e Bem - estar animal	CH: 20 h
Ementa: Principais instalações utilizadas na bovinocultura de corte. Introdução ao Bem-estar Animal (BEA). BEA e produção, reprodução e sanidade animal. Influência do estresse térmico na produção de bovinos de corte. Indicadores de BEA em termos de adaptação ao meio ambiente, processos contínuos e		

comportamento natural dos animais.

Objetivos: Conhecer os principais tipos de construções rurais e seu emprego na bovinocultura de corte. Conhecer os conceitos de bem-estar animal e sua aplicabilidade no manejo dos bovinos de corte.

Principais referências:

FREIRE, J. W.; BERALDO, A. L. Tecnologias e Materiais Alternativos de Construção. Campinas-SP: Editora da Unicamp, 2003.
SANTIAGO, A. C. Guia do Técnico Agropecuário: topografia & desenho. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 2010.
COSTA, E. C. Física aplicada à construção: conforto térmico. 4. ed rev. São Paulo: Edgard Blucher, 1999.
Broom, D.M.; Fraser, A.F.. COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR DE ANIMAIS DOMÉSTICOS.. 4.Manole.. 2010
SOUZA, J. S. ; CASTRO, M. L. C. ; SANTOS, M. G. R. ; ARAUJO, M. D. S. ; SANTOS, J. F. . CONFORTO TÉRMICO DE VACAS LEITEIRAS NA AMAZÔNIA - REVISÃO DE LITERATURA. ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR, v. 24, p. 1-7, 2021.
PARANHOS DA COSTA, M. J. R. (2000). Ambiência na produção de bovinos de corte a pasto. Anais de Etologia, 18: 26-42.

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte

Módulo: II | **Componente curricular:** Manejo na bovinocultura de corte | **CH:** 40 h

Ementa: Indicadores produtivos e de desempenho empregados na pecuária de corte. Composição do rebanho em gado de corte. Crescimento em bovinos. Sistemas de produção de bovinos. Manejo de bezerras do nascimento ao desmame. Manejo de fêmeas bovinas do desmame ao primeiro parto. Manejo de fêmeas bovinas do primeiro ao segundo parto. Manejo de fêmeas bovinas adultas. Manejo de machos da desmama ao abate (recria e engorda). Manejo de touros.

Objetivos: Entender os manejos em todas as fases da bovinocultura de corte para aplicá-los nas propriedades visando maximizar a produção de carne.

Principais referências:

ALMEIDA, A. J. et al. Novilho Precoce: Caminho para o sucesso. Campo Grande, 1999.
Boas práticas agropecuárias: bovinos de corte: manual de orientações / editor técnico Ezequiel Rodrigues do Valle. - 2. ed. rev. ampl. - Campo Grande, MS : Embrapa Gado de Corte, 2011.
QUADROS, D.G. Sistemas de produção de bovinos de corte. Apostila técnica, Salvador, 2005, 26 p. Disponível em: http://www.neppa.uneb.br/textos/publicacoes/cursos/sistemas_producao_gado_corte.pdf

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte

Módulo: II | **Componente curricular:** Manejo de Pastagens e conservação de forragem | **CH:** 20 h

Ementa: A forragem como fonte de alimento ao ruminante. Forrageiras de inverno e forrageiras tropicais. Principais gêneros e espécies de plantas forrageiras para a produção de bovinos. Características morfológicas e fisiológicas das plantas forrageiras. Manejo de pastagens visando a melhor produção animal. Correção do solo e adubação de plantas forrageiras. Utilização de forrageiras leguminosas como banco de proteína. Conservação de plantas forrageiras (produção de feno e silagem).

Objetivos: Entender o manejo de plantas forrageiras como parte integral do manejo de bovinos de corte. Entender a relação solo-planta-animal e como cada componente deve ser manejado em busca do aumento da eficiência da produção.

Principais referências:

PINTO, J. C.; AVILA, C. L. S.. Forragicultura: Ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros.. 1.Departamento de Zootecnia. UFPA. 2014.
BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal: Funep, 2011. 583p.
VILELA, H. Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. Aprenda Fácil, 2012. 339 p.

Curso: Formação Inicial em Bovinocultor de Corte

Módulo: II | **Componente curricular:** Reprodução de bovinos de corte | **CH:** 30 h

Ementa: Índices zootécnicos relacionados a reprodução. Sistema reprodutivo do macho. Sistema reprodutivo da fêmea. Raças bovinas de corte e raças mistas. Melhoramento genético em gado de corte. Sistemas de acasalamento. Novilhas de reposição. Estação de monta. Protocolos de IATF e transferência de embriões. Diagnóstico de gestação. Descarte. Controle sanitário relacionado à reprodução. Tecnologias de reprodução de bovinos de corte.

Objetivos: Conduzir o manejo reprodutivo de bovinos de corte, bem como estabelecer manejo que contribua com o aumento da eficiência reprodutiva. Entender os efeitos das interações entre o ambiente e a herança sobre a reprodução e as modernas biotecnologias.

Principais referências:

GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. **Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal**. 2. ed. Roca, 2008.
HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal**. 7. ed. Manole, 2003.



Documento assinado eletronicamente por **Michael Marçal dos Reis, Diretor(a) Geral Substituto(a)**, em 05/09/2023, às 17:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_organizacao_externo=0, informando o código verificador **2051702** e o código CRC **964B33B2**.