



ESTADO DE ALAGOAS

INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER

Avenida Fernandes Lima, nº 1047, Quadra 0135, Lote 1270 - Bairro Farol, Maceió/AL, CEP 57.055-000

ANEXO III EIXOS TEMÁTICOS DAS ENTREVISTAS

PROFISSÃO: ASSISTENTE SOCIAL

1. Desenvolvimento Rural Sustentável;
2. Público beneficiário de ATER;
3. Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural - PNATER;
4. Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER;
5. Participação e Gestão Social
6. ATER como prática educativa: princípios da educação popular.
7. Políticas Públicas voltadas para a agricultura familiar.
8. Lei de ATER.
9. Lei da Agricultura Familiar.
10. Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável.
11. Mercado e Comercialização: Políticas públicas de apoio à comercialização de produtos e serviços da agricultura familiar; Programa de Aquisição de Alimentos – PAA; Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE; Política Estadual de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar – PAA Familiar; Feiras Livres da Agricultura Familiar;
12. Associativismo e Cooperativismo: Fundamentos legais do associativismo; Fundamentos legais do cooperativismo; Autogestão e cooperativismo.

PROFISSÃO: ANALISTA DE SISTEMAS

1. Conhecimento em suporte técnico especializado, configuração e otimização de sistemas operacionais e aplicações institucionais;
2. Conhecimento técnico em manutenção, adaptação, sustentação e regras de negócio de sistemas e programas voltados à Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) em ambientes governamentais;
3. Ferramentas e práticas de gestão de usuários, controle de acessos, perfis de privilégios e auditoria em sistemas corporativos;
4. Conhecimento em administração de bancos de dados (SGBD), execução de consultas (SQL), controle de conexões e integridade de bases de dados institucionais;
5. Conhecimento em arquitetura de redes de computadores, protocolos de comunicação (TCP/IP) e conexões cliente-servidor;
6. Conhecimento e suporte técnico à conectividade via redes virtuais privadas (VPN) e mecanismos de segurança perimetral;
7. Conhecimento em administração, suporte e implementação de soluções baseadas em software livre (Open Source) no ambiente institucional;
8. Conhecimento em gestão de Tecnologia da Informação, mapeamento e organização de processos de TI e governança de serviços;



ESTADO DE ALAGOAS

INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER

Avenida Fernandes Lima, nº 1047, Quadra 0135, Lote 1270 - Bairro Farol, Maceió/AL, CEP 57.055-000

9. Conhecimento em liderança técnica, distribuição de demandas, coordenação de equipes e fluxos de trabalho em ambientes governamentais;
10. Conhecimento em engenharia e integração de sistemas por meio de webservices (REST/SOAP) e interfaces de programação de aplicações (APIs);
11. Conhecimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD - Lei nº 13.709/2018), seus conceitos fundamentais e aplicação prática no tratamento de dados no setor público;
12. Conhecimento em rotinas de segurança da informação, políticas de privacidade, rotinas de backup e mitigação de vulnerabilidades em sistemas de governo.

PROFISSÃO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

1. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas do Estado de Alagoas;
2. Conhecimento sobre a legislação ambiental aplicada à atividade agropecuária, incluindo o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), Áreas de Preservação Permanente (APP) e Reserva Legal (RL);
3. Conhecimento técnico para inscrição, análise e retificação de imóveis rurais no Cadastro Ambiental Rural (CAR) e elaboração de Programas de Regularização Ambiental (PRA);
4. Ferramentas e procedimentos de licenciamento ambiental (LP, LI e LO) e outorga de direito de uso dos recursos hídricos para atividades agropecuárias e agroindustriais familiares;
5. Conhecimento em técnicas e práticas de conservação, manejo integrado e recuperação de solos degradados em bacias hidrográficas;
6. Conhecimento técnico em manejo, tratamento e destinação correta de resíduos sólidos e efluentes da produção animal e agroindústrias (dejetos de suínos, manipueira, águas residuárias);
7. Conhecimento em práticas de manejo ecológico de pragas, uso seguro e descarte correto de embalagens vazias de agrotóxicos (Lei nº 7.802/1989);
8. Noções de sistemas de produção sustentável, agroecologia, sistemas agroflorestais (SAFs) e práticas de mitigação de emissões de gases de efeito estufa na agricultura;
9. Conhecimento em técnicas de captação, tratamento, proteção de mananciais, armazenamento e reúso de água para consumo humano e produção agropecuária;
10. Conhecimento técnico em saneamento rural, incluindo a implementação de fossas sépticas biodigestoras e soluções individuais de esgotamento e abastecimento de água;
11. Conhecimento em metodologias de avaliação de impactos ambientais e elaboração de relatórios técnicos, diagnósticos socioambientais e pareceres para propriedades da agricultura familiar;
12. Conhecimento sobre os impactos das mudanças climáticas na agricultura de sequeiro e irrigada e estratégias de convivência com o semiárido;
13. Conhecimento operacional em ferramentas de geoprocessamento e sensoriamento remoto (QGIS, ArcGIS, imagens de satélite e GPS) aplicados ao mapeamento e diagnóstico ambiental de propriedades rurais.
14. Conhecimento em Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER;

PROFISSÃO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

1. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas do Estado de Alagoas;

2 / 7



ESTADO DE ALAGOAS

INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER

Avenida Fernandes Lima, nº 1047, Quadra 0135, Lote 1270 - Bairro Farol, Maceió/AL, CEP 57.055-000

2. Conhecimento em noções de agricultura de base agroecológica e processos de transição agroecológica;
3. Ferramentas em planejamento técnico e operacional da produção agrícola;
4. Conhecimentos de sistemas de produção animal sustentável, bem-estar animal e conservação dos ecossistemas;
5. Noções básicas na produção de alimentos saudáveis que contribuam para a segurança alimentar dos produtos de origem animal e vegetal;
6. Noções básicas em desenvolvimento sustentável e organizações associativas;
7. Conhecimento nas questões de gênero, raça e etnia;
8. Conhecimentos em implantação e manejo de sistemas de integração lavoura, pecuária e floresta;
9. Conhecimento em técnicas e práticas de proteção, conservação e uso de água para consumo humano e para produção agrícola e animal;
10. Conhecimento em Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER;
11. Conhecimento das Políticas Públicas para a agricultura familiar;
12. Conhecimento técnico em irrigação (manejo de solo e água) para as diferentes regiões do Estado de Alagoas;
13. Conhecimento em gestão de propriedades rurais;
14. Conhecimento operacional em sistemas de informática (Word, Excel, internet, entre outros).

PROFISSÃO: ENGENHEIRO DE PESCA

1. Diagnóstico da Pesca e Aquicultura em Alagoas: Conhecimento das principais pescarias (marinha, estuarina e continental), espécies-alvo de importância comercial e social, métodos de captura, e os principais polos de produção aquícola (peixes, camarões, moluscos) no estado.
2. Tecnologias de Cultivo Aquícola Adaptadas a Alagoas: Piscicultura: Espécies nativas (ex: tambaqui, pirarucu) e exóticas (ex: tilápia) com potencial para Alagoas; sistemas de cultivo (viveiros escavados, tanques-rede, sistemas de recirculação – RAS) e suas viabilidades técnicas e econômicas no contexto local; Carcinicultura: Cultivo de camarão marinho e de água doce, com foco nas tecnologias empregadas no estado e desafios (manejo de viveiros, qualidade da água, doenças) Malacocultura: Cultivo de ostras e mexilhões, especialmente no complexo estuarino Mundaú-Manguaba, abordando técnicas de cultivo e aspectos socioambientais.
3. Manejo Sustentável de Recursos Pesqueiros Estaduais: Avaliação de estoques pesqueiros de interesse para Alagoas e noções de defeso e outras medidas de ordenamento pesqueiro aplicáveis; Impactos da pesca predatória e estratégias para mitigação; e Conhecimento sobre a legislação pesqueira federal e estadual.
4. Qualidade da Água e Sanidade em Sistemas Aquícolas: Monitoramento de parâmetros físico-químicos e biológicos da água; identificação, prevenção e controle das principais doenças que afetam organismos aquáticos cultivados em Alagoas. Boas Práticas de Manejo (BPMs).
5. Tecnologia do Pescado e Agregação de Valor: Técnicas de manuseio, conservação (gelo, refrigeração, congelamento), beneficiamento primário e processamento de pescado e produtos da aquicultura relevantes para a produção alagoana; e Estratégias para redução de perdas pós-captura/despesca e agregação de valor aos produtos (ex: filetagem, produção de defumados, patês, etc.).



ESTADO DE ALAGOAS

INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER

Avenida Fernandes Lima, nº 1047, Quadra 0135, Lote 1270 - Bairro Farol, Maceió/AL, CEP 57.055-000

6. Desenvolvimento de Projetos em Pesca e Aquicultura: Capacidade de elaborar e analisar a viabilidade técnica, econômica e ambiental de projetos de pesca artesanal e de aquicultura familiar ou de pequeno porte, considerando as linhas de crédito disponíveis (ex: Pronaf).
7. Extensão Pesqueira e Aquícola (ATER Pesqueira): Metodologias participativas para transferência de tecnologia e assistência técnica a pescadores artesanais e aquicultores familiares em Alagoas. Organização social (colônias de pescadores, associações, cooperativas).
8. Impactos Ambientais da Pesca e Aquicultura e Práticas Sustentáveis: Identificação dos principais impactos ambientais das atividades no estado (ex: efluentes da aquicultura, descarte inadequado, sobrepesca) e proposição de medidas mitigadoras e práticas produtivas mais sustentáveis.
9. Infraestrutura e Logística da Cadeia Produtiva Pesqueira em Alagoas: Conhecimento sobre os principais portos/pontos de desembarque, entrepostos, indústrias de processamento e canais de comercialização do pescado no estado.
10. Políticas Públicas para o Setor Pesqueiro e Aquícola: Familiaridade com as políticas federais e estaduais de fomento à pesca e aquicultura, pesquisa e ordenamento, e seus mecanismos de acesso.
11. Segurança Alimentar e Rastreabilidade na Cadeia do Pescado: Importância da garantia da qualidade e segurança do pescado ofertado à população e noções sobre sistemas de rastreabilidade.
12. Uso de Ferramentas de Geoprocessamento e Informática Aplicadas à Pesca e Aquicultura: Noções básicas de softwares de geoprocessamento para planejamento espacial, e uso de Word, Excel, e internet para elaboração de projetos, relatórios e comunicação.
13. Conhecimento em Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER.
14. Conhecimento em Desenvolvimento Rural Sustentável e Público beneficiário de ATER.
15. Conhecimento em Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural - PNATER;

PROFISSÃO: MÉDICO VETERINÁRIO

1. Conhecimento em Veterinária Clínica e Cirúrgica:
2. Protocolos de Vacinação;
3. Intervenções cirúrgicas;
4. Diagnóstico e tratamento de doenças.
5. Conhecimento em Reprodução Animal:
6. Seleção de reprodutores e matrizes;
7. Diagnóstico Gestacional;
8. Inseminação artificial;
9. Protocolos de IATF.
10. Conhecimento em Manejo Nutricional e Alimentar:
11. Monogástricos;
12. Ruminantes;
13. Conhecimento em Manejo Sanitário:



ESTADO DE ALAGOAS

INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER

Avenida Fernandes Lima, nº 1047, Quadra 0135, Lote 1270 - Bairro Farol, Maceió/AL, CEP 57.055-000

14. Procedimentos sanitários preventivos;
15. Procedimentos sanitários curativos;
16. Conhecimento em Gestão de Propriedades Rurais:
17. Planejamento da propriedade rural;
18. Conhecimento em Bem estar animal:
19. Ambiência e funcionalidade das instalações;
20. Conhecimento em beneficiamento da Produção:
21. Beneficiamento de produtos artesanais e industriais;
22. Conhecimento em Vigilância e inspeção sanitária de alimentos:
23. Legislação e Instruções Normativas Vigentes.
24. Conhecimento operacional em sistemas de informática (Word, Excel, internet, entre outros).
25. Conhecimento em Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER.

PROFISSÃO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

1. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas da agricultura familiar do Estado de Alagoas;
2. Conhecimento em noções de agricultura de base agroecológica e processos de transição agroecológica;
3. Conhecimento das Políticas Públicas para a agricultura familiar;
4. Conhecimento em Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER;
5. Conhecimento em técnicas e práticas de proteção, conservação e uso de água para consumo humano e para produção agrícola e animal;
6. Habilidade em planejamento técnico e operacional da produção agrícola em comunidades rurais;
7. Conhecimento de sistemas de produção animal sustentável, bem-estar animal e conservação dos ecossistemas;
8. Noções básicas na produção de alimentos saudáveis que contribuam para a segurança alimentar dos produtos de origem animal e vegetal;
9. Habilidade em controle e acompanhamento da gestão de pequenas propriedades;
10. Conhecimento operacional em sistemas de informática (Word, Excel, internet, entre outros).

PROFISSÃO: AUXILIAR/ASSISTENTE JURÍDICO

1. Conhecimento sobre o marco regulatório da Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PNATER - Lei nº 12.188/2010) e do Programa Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PRONATER);
2. Noções jurídicas aplicadas à regularização fundiária, posse, propriedade rural e procedimentos administrativos de demarcação de terras;
3. Conhecimento sobre a legislação da agricultura familiar (Lei nº 11.326/2006) e os requisitos legais para a emissão e controle do Cadastro Nacional da Agricultura Familiar (CAF);

5 / 7



ESTADO DE ALAGOAS

INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER

Avenida Fernandes Lima, nº 1047, Quadra 0135, Lote 1270 - Bairro Farol, Maceió/AL, CEP 57.055-000

4. Ferramentas contratuais e convenientes aplicadas ao terceiro setor, parcerias técnico-financeiras, termos de fomento, termos de colaboração e acordos de cooperação técnica;
5. Conhecimento do regime jurídico de licitações e contratos administrativos (Lei nº 14.133/2021) aplicados à aquisição de insumos, prestação de serviços e desenvolvimento de projetos rurais;
6. Conhecimento sobre a legislação ambiental aplicável à atividade agropecuária, incluindo o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), licenciamento ambiental de atividades rurais e o Cadastro Ambiental Rural (CAR);
7. Conhecimento nas regras jurídicas de acesso ao crédito rural, garantias reais e fidejussórias (penhor agrícola, cédulas de crédito e hipoteca) e seguro da agricultura familiar;
8. Noções de Direito Cooperativo e Associativo (Lei nº 5.764/1971), com foco na formalização, assessoria jurídica e regularização de cooperativas de produtores rurais;
9. Conhecimento em Direito Administrativo voltado a entidades da administração pública indireta, incluindo regime de pessoal, poder de polícia administrativa e processos administrativos disciplinares;
10. Conhecimento sobre responsabilidade civil do Estado por danos decorrentes de orientação técnica deficitária ou omissão na prestação de serviços de extensão rural;
11. Conhecimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD - Lei nº 13.709/2018) aplicada ao tratamento, segurança e sigilo de dados socioeconômicos e cadastrais de produtores rurais e beneficiários de políticas públicas;
12. Conhecimento técnico em demandas processuais públicas, acompanhamento e análise de documentos e processos administrativos e judiciais, elaboração de pareceres e despachos administrativas.

PROFISSÃO: ZOOTECNISTA:

1. Ferramentas em planejamento técnico e operacional da produção agrícola e animal;
2. Conhecimento de sistemas de produção animal sustentáveis, bem-estar animal e conservação dos ecossistemas;
3. Produção de Ruminantes e não-ruminantes;
4. Sistema convencional, Sistema de integração lavoura e pecuária (iLP) e Sistema de integração lavoura, pecuária e floresta (iLPF);
5. Práticas de conservação de solo e água;
6. Cultivo de leguminosas para composição de banco de proteínas;
7. Manejo e uso racional das pastagens;
8. Alternativas de conservação de forragens;
9. Produção de silagem (capim, milho e sorgo);
10. Nutrição de ruminantes e não ruminantes;
11. Água na alimentação animal;
12. Sanidade animal;
13. Reprodução animal;
14. Conhecimento em agroecologia;
15. Segurança alimentar dos produtos de origem animal e vegetal à sociedade;



ESTADO DE ALAGOAS

INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER

Avenida Fernandes Lima, nº 1047, Quadra 0135, Lote 1270 - Bairro Farol, Maceió/AL, CEP 57.055-000

16. Noções básicas em desenvolvimento sustentável e organizações associativas;
17. Conhecimento em técnicas e práticas de proteção, conservação e uso de água para consumo humano e para produção agrícola e animal;
18. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas da agricultura familiar de Alagoas;
19. Conhecimento das políticas públicas para a agricultura familiar;
20. Ferramentas em controle e acompanhamento da gestão de pequenas propriedades;
21. Conhecimento em Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER;
22. Conhecimento nas questões de gênero, raça e etnia;
23. Conhecimento operacional em sistemas de informática (Word, Excel, internet).

