



**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  
Fone: (82) 3315-7077 - CNPJ.: 15.731.016/0001-41

### **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.
13. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

#### **PROFISSÃO: AGROECÓLOGO**

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. Fundamentos da Agroecologia Aplicada: Princípios agroecológicos e sua aplicação prática no contexto da agricultura familiar e do desenvolvimento rural sustentável.
6. Manejo Agroecológico de Solos e Água: Principais técnicas de conservação, recuperação da fertilidade do solo (compostagem, adubação verde, biofertilizantes) e práticas de uso eficiente da água na propriedade familiar.
7. Sistemas de Produção Agroecológicos para a Agricultura Familiar: Conhecimento prático em implantação e manejo de sistemas como policultivos, consórcios, quintais produtivos e SAFs (Sistemas Agroflorestais) adaptados à realidade local.
8. Transição Agroecológica na Agricultura Familiar: Estratégias e metodologias para orientar e apoiar agricultores familiares no processo de transição de sistemas convencionais para sistemas de produção de base agroecológica.

1 / 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

Fone: (82) 3315-7077 - CNPJ.: 15.731.016/0001-41

9. Manejo Ecológico de Pragas e Doenças: Identificação e aplicação de métodos alternativos e de base ecológica para o controle de pragas e doenças em cultivos de interesse da agricultura familiar.
10. Produção Orgânica e Certificação: Noções sobre a legislação de produção orgânica e os diferentes sistemas de certificação (participativa e por auditoria) acessíveis à agricultura familiar.
11. Políticas Públicas para a Agricultura Familiar e Agroecologia: Conhecimento das principais políticas e programas governamentais (ex: PAA, PNAE, Crédito Rural) que podem beneficiar agricultores familiares na adoção de práticas agroecológicas.
12. Associativismo, Cooperativismo e Comercialização: Noções sobre a importância da organização social dos agricultores e canais de comercialização para produtos da agricultura familiar e agroecológicos (feiras, mercados institucionais).
13. Elaboração de Projetos Simplificados e Relatórios Técnicos: Capacidade de auxiliar na elaboração de pequenos projetos produtivos e redigir relatórios técnicos básicos sobre as atividades de ATER.
14. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

### PROFISSÃO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

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. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas do Estado de Alagoas;
6. Conhecimento em noções de agricultura de base agroecológica e processos de transição agroecológica;
7. Ferramentas em planejamento técnico e operacional da produção agrícola;
8. Conhecimentos de sistemas de produção animal sustentável, bem-estar animal e conservação dos ecossistemas;
9. Noções básicas na produção de alimentos saudáveis que contribuam para a segurança alimentar dos produtos de origem animal e vegetal;
10. Noções básicas em desenvolvimento sustentável e organizações associativas;
11. Conhecimento nas questões de gênero, raça e etnia;
12. Conhecimentos em implantação e manejo de sistemas de integração lavoura, pecuária e floresta;
13. Conhecimento em técnicas e práticas de proteção, conservação e uso de água para consumo humano e para produção agrícola e animal;
14. Conhecimento das Políticas Públicas para a agricultura familiar;
15. Conhecimento técnico em irrigação (manejo de solo e água) para as diferentes regiões do Estado de Alagoas;
16. Conhecimento em gestão de propriedades rurais;
17. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

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

Fone: (82) 3315-7077 - CNPJ.: 15.731.016/0001-41

## PROFISSÃO: ENGENHEIRO DE PESCA

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. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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).
9. 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.).
10. 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).
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

## PROFISSÃO: MÉDICO VETERINÁRIO

3 / 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  
Fone: (82) 3315-7077 - CNPJ.: 15.731.016/0001-41

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. Conhecimento em Veterinária Clínica e Cirúrgica:
6. Protocolos de Vacinação;
7. Intervenções cirúrgicas;
8. Diagnóstico e tratamento de doenças.
9. Conhecimento em Reprodução Animal:
10. Seleção de reprodutores e matrizes;
11. Diagnóstico Gestacional;
12. Inseminação artificial;
13. Protocolos de IATF.
14. Conhecimento em Manejo Nutricional e Alimentar:
15. Monogástricos;
16. Ruminantes;
17. Conhecimento em Manejo Sanitário:
18. Procedimentos sanitários preventivos;
19. Procedimentos sanitários curativos;
20. Conhecimento em Gestão de Propriedades Rurais:
21. Planejamento da propriedade rural;
22. Conhecimento em Bem estar animal:
23. Ambiência e funcionalidade das instalações;
24. Conhecimento em beneficiamento da Produção:
25. Beneficiamento de produtos artesanais e industriais;
26. Conhecimento em Vigilância e inspeção sanitária de alimentos:
27. Legislação e Instruções Normativas Vigentes.
28. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

**PROFISSÃO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA/TÉCNICO AGRÍCOLA**

1. Desenvolvimento Rural Sustentável;
2. Público beneficiário de ATER;
3. Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural - PNATER;

4 / 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

Fone: (82) 3315-7077 - CNPJ.: 15.731.016/0001-41

4. Metodologias Participativas de Assistência Técnica e Extensão Rural-ATER;
5. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas da agricultura familiar do Estado de Alagoas;
6. Conhecimento em noções de agricultura de base agroecológica e processos de transição agroecológica;
7. Conhecimento das Políticas Públicas para a agricultura familiar;
8. Conhecimento em técnicas e práticas de proteção, conservação e uso de água para consumo humano e para produção agrícola e animal;
9. Habilidade em planejamento técnico e operacional da produção agrícola em comunidades rurais;
10. Conhecimento de sistemas de produção animal sustentável, bem-estar animal e conservação dos ecossistemas;
11. Noções básicas na produção de alimentos saudáveis que contribuam para a segurança alimentar dos produtos de origem animal e vegetal;
12. Habilidade em controle e acompanhamento da gestão de pequenas propriedades;
13. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

### PROFISSÃO: TÉCNICO EM AGROECOLOGIA/TÉCNICO AGRÍCOLA

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. Princípios Básicos da Agroecologia: Noções fundamentais da agroecologia e sua importância para uma agricultura mais sustentável na propriedade familiar.
6. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas da agricultura familiar do Estado de Alagoas;
7. Preparo do Solo e Conservação: Técnicas básicas de preparo do solo com enfoque conservacionista (ex: plantio direto simplificado, curvas de nível, terraceamento básico) e produção de adubos orgânicos (compostagem, vermicompostagem, biofertilizantes simples).
8. Implantação e Condução de Cultivos Agroecológicos:
9. Plantio: Seleção de sementes e mudas, espaçamento, épocas de plantio.
10. Tratos Culturais: Capinas seletivas, adubação de cobertura orgânica, tutoramento.
11. Consórcios e Rotação de Culturas: Noções básicas e benefícios.
12. Manejo de Recursos Hídricos na Propriedade: Práticas simples de conservação de água (ex: cobertura morta, sulcos de infiltração) e noções de irrigação de pequeno porte (ex: gotejamento, microaspersão).
13. Identificação e Controle Alternativo de Pragas e Doenças Comuns: Reconhecimento das principais pragas e doenças que afetam os cultivos locais e conhecimento de métodos de controle de baixo impacto ambiental (ex: caldas naturais, extratos de plantas, armadilhas).



## 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  
Fone: (82) 3315-7077 - CNPJ.: 15.731.016/0001-41

14. Criação de Pequenos Animais em Bases Agroecológicas (quando aplicável à região): Noções de manejo alimentar, sanitário e de instalações para criações de pequeno porte (aves, suínos, caprinos, etc.) integradas ao sistema produtivo.
15. Produção de Sementes e Mudanças na Propriedade: Técnicas básicas para seleção, coleta, beneficiamento e armazenamento de sementes crioulas e produção de mudas de hortaliças e frutíferas.
16. Boas Práticas de Colheita e Pós-Colheita: Cuidados na colheita para garantir a qualidade dos produtos e noções básicas de armazenamento e processamento mínimo na propriedade.
17. Segurança no Trabalho Rural e Uso Correto de Ferramentas: Conhecimento sobre os riscos envolvidos nas atividades agrícolas e o uso seguro de ferramentas e equipamentos manuais.
18. Registros Básicos da Produção: Importância e métodos simples para anotar informações sobre plantio, colheita, custos e vendas na agricultura familiar.
19. Comunicação e Relacionamento com Agricultores: Habilidade básica de comunicação para interagir com os agricultores, ouvir suas necessidades e transmitir informações técnicas de forma clara.
20. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

### PROFISSÃO: ZOOTECNISTA:

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. Ferramentas em planejamento técnico e operacional da produção agrícola e animal;
6. Conhecimento de sistemas de produção animal sustentáveis, bem-estar animal e conservação dos ecossistemas;
7. Produção de Ruminantes e não-ruminantes;
8. Sistema convencional, Sistema de integração lavoura e pecuária (iLP) e Sistema de integração lavoura, pecuária e floresta (iLPF);
9. Práticas de conservação de solo e água;
10. Cultivo de leguminosas para composição de banco de proteínas;
11. Manejo e uso racional das pastagens;
12. Alternativas de conservação de forragens;
13. Produção de silagem (capim, milho e sorgo);
14. Nutrição de ruminantes e não ruminantes;
15. Água na alimentação animal;
16. Sanidade animal;
17. Reprodução animal;
18. 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

Fone: (82) 3315-7077 - CNPJ.: 15.731.016/0001-41

19. Noções básicas em desenvolvimento sustentável e organizações associativas;
20. Conhecimento em técnicas e práticas de proteção, conservação e uso de água para consumo humano e para produção agrícola e animal;
21. Conhecimento em técnicas e práticas de produção das principais cadeias produtivas da agricultura familiar de Alagoas;
22. Conhecimento das políticas públicas para a agricultura familiar;
23. Conhecimento em agroecologia;
24. Ferramentas em controle e acompanhamento da gestão de pequenas propriedades;
25. Uso de Ferramentas de Informática Básicas: Habilidade no uso de Word, Excel e Internet para atividades de planejamento, registro e comunicação.

