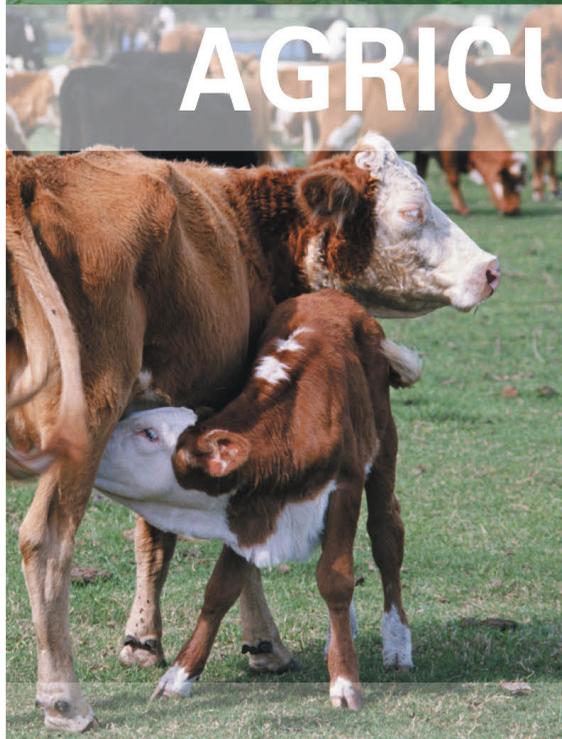


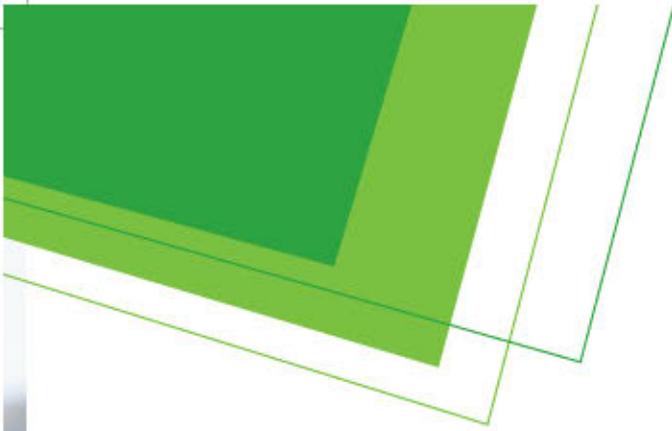
Profissionais da AGRICULTURA



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL



As designações profissionais, embora utilizadas no masculino, referem-se, indistintamente, a homens e mulheres.



Muita coisa mudou na agricultura portuguesa nos últimos anos.

A diminuição do número de explorações agrícolas de pequena dimensão resultou no aumento das explorações de média dimensão, o que possibilitou a modernização das mesmas, tanto no domínio das tecnologias como no das infra-estruturas agrícolas.

No âmbito das **tecnologias**, verificou-se o aumento da utilização de tractores e de outros equipamentos mecânicos, a evolução das técnicas e equipamentos de regadio, novos processos de plantio de vinhas, olivais e pomares e a expansão e diversificação da floresta.

No campo das **infra-estruturas**, desenvolveu-se a construção de barragens, a melhoria das acessibilidades às explorações, a expansão da electrificação rural, a cobertura sanitária no sector animal, bem como a melhoria das condições de higiene das estruturas de comercialização e transformação dos produtos agrícolas, tornando-os mais competitivos.



Agricultura e Ambiente

As relações entre a agricultura e o ambiente são uma preocupação em todo o mundo, dado que a produção agrícola intensiva, assente no aumento da produtividade da terra e do trabalho, conduziu a graves problemas ambientais.

Em Portugal, apesar de ser menos frequente a exploração intensiva da terra, verificam-se, também, situações de poluição do solo e das águas, provocadas, sobretudo, por explorações pecuárias intensivas, por agro-indústrias, por algumas explorações intensivas de horticultura e pelo uso indisciplinado de produtos químicos.

Em oposição a este tipo de exploração agrícola surgiu o movimento da **agricultura biológica**.

Trata-se de um sistema de produção que visa manter e melhorar a fertilidade do solo a longo prazo, preservar os recursos naturais do solo, água e ar, bem como minimizar todas as formas de poluição que possam resultar de práticas agrícolas que não respeitam o equilíbrio entre o homem, o solo, as plantas e os animais.

Adaptada às condições de cada região, a agricultura biológica utiliza boas práticas de exploração agrícola, tais como **reciclagem de restos de origem vegetal ou animal, rotação de culturas, adubos verdes, controle biológico de pragas e doenças**, fomenta o equilíbrio do ecossistema e a biodiversidade, através do uso de métodos culturais biológicos e mecânicos, em substituição de materiais sintéticos, como adubos, pesticidas, reguladores de crescimento e aditivos alimentares para animais.

Assim, a partir de um solo fértil e saudável, são produzidas plantas e animais saudáveis, que estão na base de melhor saúde e melhor qualidade de vida.

Com uma procura de produtos largamente superior à oferta, este modo de produção agrícola, em Portugal, tenta acompanhar o rápido ritmo de crescimento que se tem vindo a verificar nos outros países, permitindo aos agricultores uma melhor valorização das suas produções e uma dignificação da sua profissão. Ao mesmo tempo, a aposta na agricultura biológica vai ao encontro das crescentes preocupações dos consumidores com a qualidade dos alimentos e a preservação do ambiente.

Paralelamente ao aumento das preocupações com a preservação do ambiente, a concorrência internacional requer dos produtos de origem agrícola e animal maior qualidade e inovação.

Tais exigências implicam profissionais qualificados e motivados para a prática de uma agricultura simultaneamente rentável e não agressora do ambiente.





Os Profissionais

Os profissionais aqui apresentados trabalham directamente ligados à produção agrícola e animal.

No entanto, muitos outros, com formação superior trabalham nesta área, desde os que se dedicam à investigação (melhoria genética das espécies vegetais e animais, introdução de novos processos tecnológicos), até aos que definem as estratégias de gestão (qualidade, comercialização e marketing dos produtos).

Estes e outros profissionais aqui não incluídos, trabalham, igualmente, nesta área ou em áreas afins.



Operador Agrícola

Organiza e executa tarefas relativas à produção agrícola, com observação das normas relativas à quantidade e qualidade dos produtos, à higiene e segurança no trabalho e à preservação do ambiente

- * Prepara o terreno para a instalação das culturas, utilizando processos manuais ou mecânicos e instrumentos de medida, preparando e aplicando os produtos necessários à fertilização, correcção e desinfestação do solo, bem como ao controlo de infestantes
- * Semeia e/ou planta diferentes tipos de culturas, tais como vinha, árvores de fruto e culturas hortícolas comestíveis ou ornamentais e efectua a enxertia adequada à cultura e à espécie, tendo em conta as técnicas de agricultura biológica, produção e protecção integrada
- * Executa, manual ou mecanicamente, as operações necessárias ao desenvolvimento das culturas, tais como, regas, adubações e fertilizações, mondas, desbastes, sachas e colheitas
- * Instala sistemas de rega adequados às diferentes culturas





- * Procede às operações de transporte, armazenamento, conservação e preparação dos produtos agrícolas e pecuários para a comercialização
- * Conduz, opera e regula máquinas e equipamentos agrícolas adequados às diferentes culturas
- * Pode, ainda, proceder a operações ligadas a actividades pecuárias, como o corte de forragem e a alimentação dos animais, bem como a manutenção das condições de higiene dos animais e respectivas instalações
- * Regista dados relativos às operações efectuadas, para efeitos contabilísticos, de modo a controlar a produtividade da exploração

Pode especializar-se por áreas produtivas, nomeadamente horticultura, fruticultura, floricultura, poda e enxertia, bem como por sistema de cultura - ao ar livre, em estufa e em viveiros - ou, especializar-se em agricultura biológica.

Profissionais da AGRICULTURA

Operador Pecuário

Organiza e executa as tarefas relativas à alimentação dos animais, à manutenção das instalações e equipamentos, à higiene, sanidade, reprodução e ordenha, bem como tarefas relativas à obtenção de produtos de origem animal

- * Fornece a alimentação aos animais, de acordo com o programa alimentar definido para cada espécie, e em função da fase de desenvolvimento de cada animal
- * Assegura a conservação e manutenção das instalações e equipamentos, em termos higiénicos, sanitários e ambientais
- * Executa o programa profilático, previamente estabelecido, relativamente à higiene e sanidade animal, de modo a manter o bom estado sanitário da exploração
- * Executa tarefas relativas à reprodução, ordenha dos animais, armazenamento e conservação do leite
- * Procede às operações relativas ao registo dos animais (pesagem, marcação e identificação)
- * Conduz, opera e regula máquinas e equipamentos adequados à limpeza das instalações pecuárias e à alimentação dos animais



- * Efectua o transporte e tratamento dos efluentes líquidos e sólidos, com vista à produção de estrumes e à protecção ambiental
- * Regista dados relativos às operações efectuadas, para fins contabilísticos, de modo a controlar a produtividade da exploração

Na execução dessas tarefas devem ser respeitadas normas relativas ao bem estar animal, à qualidade dos produtos, à segurança, higiene e saúde no trabalho e à protecção do ambiente.

Pode especializar-se por espécies animais, designadamente em ovinicultura (ovelhas), caprinicultura (cabras), bovinicultura (vacas), suinicultura (porcos), avicultura (aves), cunicultura (coelhos), equinocultura (cavalos de desporto, competição e toureio) e espécies cinegéticas (perdizes, coelhos, veados...).

Profissionais da AGRICULTURA

Operador de Máquinas Agrícolas

Conduz e opera tractores agrícolas, com e sem equipamentos montados ou reboques, bem como outras máquinas agrícolas, respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho agrícola e de protecção do ambiente

- * Conduz e opera tractores, reboques e alfaias, para executar um conjunto de actividades agrícolas (lavouras, fresagens, sementeiras, plantações, mondas, corte de forragens, colheita de frutos, raízes e tubérculos, enfardagens, carregamento mecânico...), tratamentos fitossanitários e operações de armazenagem, transporte e acondicionamento de matérias-primas e produtos agrícolas
- * Controla o funcionamento das máquinas, alfaias e equipamentos, detectando sinais de anomalias, por forma a proceder à sua resolução
- * Acondiciona as cargas a transportar, garantindo a segurança de pessoas e bens e a preservação do ambiente
- * Assegura a manutenção preventiva e executa reparações e afinações simples em tractores, reboques, máquinas e alfaias agrícolas: verifica os níveis de água, óleo e gasóleo e efectua lubrificações, calibragens, substituições de peças desgastadas e limpeza dos equipamentos, por forma a garantir as suas condições de utilização





- * Efectua o registo de dados relativos a cada trabalho realizado, por forma a fornecer ao gestor de exploração os necessários elementos técnicos e contabilísticos

Pode especializar-se por máquinas ou alfaías agrícolas, nomeadamente tractores de rasto, ceifeiras debulhadoras, máquinas de vindima, de colheita de azeitona, sistemas de bombagem e de rega.

Profissionais da AGRICULTURA

Técnico de Produção Agrícola

Programa e coordena as actividades de produção, com observação das normas relativas à quantidade e qualidade dos produtos, à higiene e segurança no trabalho e à preservação do ambiente

- * Programa, em articulação com o gestor/empresário, os trabalhos inerentes à execução do plano da exploração
- * Distribui o trabalho pelas equipas sob sua responsabilidade, em função da programação diária da produção
- * Coordena e supervisiona a execução de actividades relativas à produção pecuária e à preparação dos solos, sementeiras, plantações e outras operações, nomeadamente os tratamentos fitossanitários, colheitas e armazenamento das culturas, tendo em vista a sua optimização
- * Controla o cumprimento dos métodos, técnicas, prazos e custos de execução das actividades realizadas, bem como das medidas de controlo de qualidade e segurança
- * Controla os fluxos e circuitos dos produtos destinados à comercialização (armazenagem, conservação, acondicionamento e transporte), tendo em conta as normas nacionais e comunitárias



- * Explora, através das tecnologias de informação e comunicação, informação sobre condições climatéricas, legislação específica, clientes, fornecedores ou outros produtores e suas organizações (cooperativas agrícolas, agrupamentos de produtores...)
- * Estabelece relações de parceria e de cooperação com outros produtores e organizações, com o objectivo de baixar os custos, valorizar os produtos e melhorar processos produtivos
- * Executa ou assegura a execução de registos técnicos, administrativos e contabilísticos, a fim de proporcionar ao gestor da exploração informação sobre a rentabilidade da mesma

O Técnico de Produção Agrícola pode, ainda, especializar-se por sub-sector de actividade - produção agrícola, produção florestal ou produção pecuária - ou por áreas de produção - horticultura, floricultura, culturas florestais, cinegética, e produção animal.

As Competências

O gosto por actividades de ar livre, de contacto com a natureza e com os animais, aliado ao interesse pela evolução das técnicas e métodos de exploração agrícola e pecuária, bem como dos respectivos equipamentos, são características que os profissionais desta área de actividade devem possuir.

A necessidade de interacção destes profissionais com profissionais de outras áreas exige, da sua parte, boa capacidade de relacionamento e gosto pelo trabalho em equipa.

O **Operador Agrícola** necessita de adaptar-se continuamente à evolução das técnicas de cultivo, bem como dos materiais, ferramentas e máquinas.

O **Operador Pecuário**, para além de capacidade de autonomia e responsabilidade na organização e planeamento do trabalho, necessita de desenvolver competências na área da comercialização e de acompanhamento dos mercados, com recurso às tecnologias de informação.

O **Operador de Máquinas Agrícolas** necessita de boa capacidade de atenção e concentração, bem como agir com rapidez em situações imprevistas.

Ao **Técnico de Produção Agrícola** é exigida capacidade de liderança e de dinamização de equipas, capacidade de transmissão de informação e conhecimentos técnicos, capacidade para assumir riscos inerentes à inovação, bem como capacidade para negociar com diferentes interlocutores.





O Emprego

A agricultura está profundamente exposta à variação das condições ambientais e climáticas, o que acarreta condições de risco.

Contudo, a evolução das técnicas, métodos e processos de trabalho retiraram ao trabalho agrícola alguma da imprevisibilidade e, também, da dureza que lhe estavam associadas, tornando-o mais atractivo, mas exigindo destes profissionais capacidade de adaptação a novos processos de trabalho, novas culturas e novas técnicas, assim como capacidade para trabalhar em equipa.



FICHA TÉCNICA

Editor

INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, I.P.

Concepção e Elaboração

DEPARTAMENTO DE EMPREGO
Direcção de Serviços de Informação
e Orientação Profissional

Direcção Editorial

GABINETE DE COMUNICAÇÃO
Núcleo de Actividades Promocionais

Concepção Gráfica

5W - Comunicação e Marketing
Estratégico, Lda.

Impressão e Acabamento

Santos e Oliveira

ISBN

972-732-831-8

Depósito Legal

200.145/03

Tiragem

5.000 exemplares

2010



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
2007-2013

POA FSE
PROGRAMA OPERACIONAL DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
FUNDO SOCIAL EUROPEU

