

José Joaquim Ribeiro Moreira da Silva

1. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS

- Curso de Engenheiro Agrónomo (1945)
- Licenciatura como Engenheiro Silvicultor (1947)
- Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa (atual Universidade de Lisboa).

2. CARREIRA PROFISSIONAL NA FUNÇÃO PÚBLICA

1951 - 1968

Técnico Superior de 3ª e 2ª classe (adjunto dos Chefes de Circunscrição), Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas - Circ. Flor. do Porto

- Esquematização de toda a rede viária dos Perímetros Florestais
- Vários Projetos de Exploração Florestal (planos de cortes)
- Gestão do Sistema de Comercialização de Madeiras dos Perímetros
- Colaboração no Plano de Vigilância de Incêndios e Comunicações Rádio
- Apoio à Introdução das Brigadas Permanentes de Florestais Sapadores

1968 - 1975

Técnico Superior de 1ª classe (responsável pelos Serviços de Caça e Pesca), Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas - Circunscrição Florestal do Porto

- Criação de Zonas de Pesca Condicionada na região Entre Douro e Minho
- Criação do Centro de Produção de Perdizes em Cabeceiras de Basto
- Criação da 1ª zona de Caça Reservada na Serra de Arga
- Criação de Estufas Florestais para produção Intensiva e automatizada pelo método *paperpot*

1971 - 1974

Adjunto do Coordenador, Secretaria de Estado da Agricultura - Comissão de Reconversão da Agricultura da Região do Planalto Norte

- Crédito e Incentivos à Agricultura
- Estudos para a Regionalização dos Serviços da Sec. Estado Agricultura

1974 - 1975

Coordenador dos Serviços Regionais da Região Planalto Norte, Secretaria de Estado da Agricultura

- Cooperação na Elaboração da Lei dos Baldios

1975 - 1980

Encarregado da Direcção do Parque Nacional da Peneda Gerês, Direcção Geral dos Recursos Florestais

- Coordenação de estudos de geologia, ciências da natureza, arqueologia, museologia e sociologia
- Primeiras experiências de fogos controlados
- Elaboração da Lei-Quadro do PNPG

3. AÇÕES MAIS RELEVANTES

1977

Coordenador dos Serviços na Região Norte, na Secretaria de Estado das Florestas

1980 - 1985

Técnico Superior Principal, na Direcção Geral de Ordenamento e Gestão Florestal - Circ. Florestal do Porto

- Estudos de impacto no ecossistema e formação de pessoal para a execução do fogo controlado
- Utilização sistemática do fogo controlado (3000 ha) na gestão da vegetação arbustiva espontânea (compartimentação, prevenção e defesa contra Incêndios, pastorícia extensiva)

1985 - 1993

Chefe de Circunscrição, na Direcção Geral das Florestas - Circunscrição Florestal do Porto

- Continuação da utilização do fogo controlado (2000 hectares)
- Inovações em Projetos: dos conhecimentos edafoclimáticos à compartimentação florestal no Marão e na Cabreira

1991 - 1992

Professor auxiliar convidado, na Faculdade de Ciências, Universidade do Porto

- Lecionou a cadeira de Ambiente e Recursos Naturais (1º Semestre)

1993

Delegado, na Direcção Geral das Florestas - Delegação de Entre Douro e Minho

4. OUTRAS FORMAÇÕES, ESTUDOS, DOCÊNCIAS E COMUNICAÇÕES

1968

- Visita de estudo a Parques Nacionais e Serviços de Protecção da Natureza, S.P.C.C.P.N. de Madrid, Gredos - Ordesa, Espanha
- Visita de Estudo a Parques Nacionais e Serviços de Protecção da Natureza, *Ministère de l'Environnement* Pirinéus, Vanoise, França
- Visita de Estudo ao Parque Nacional *Gran Paradiso*, WWF, Itália
- Visita de estudo a Parques Nacionais e Serviços de Protecção da Natureza, WWF, Lausanne, Suíça

1969

- Bolseiro da OCDE para estudo de sistemas de prevenção, alarme e defesa contra Incêndios florestais, ONF, *D.G. Eaux Forêts*, Fontainebleau, Orleans, Bordeaux, Marselha, França

1970

- Visita a reservas de salmonídeos na Galiza, S.P.C.C.P.N., Astúrias, Espanha
- Visita ao Centro de Produção da Perdiz Vermelha em St. Benoit-Versailles – *Service Chasse et Pêche*, França

1972

- Visita a Viveiros Florestais e utilização do método *paperpot* em estufas, SILVIA, Finlândia, Suécia e Dinamarca

1976

Bolseiro da AID para frequentar o *XI International Seminar on National Parks and Reserves*, University of Columbia, Canadá EUA e México

1977

- Visita a Viveiros Florestais, LANNEN, Finlândia e Suécia

1978

- Visita ao Centro de Investigação Florestal de Lourizan, S.P.C.C.P.N, Pontevedra, Espanha

- Comunicação ao *International Symposium on Ceratonia siliqua*, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Açoteias - Algarve

1980

- Colóquio sobre o Parque Nacional Peneda-Gerês, Associação Amigos do PNPG, Braga

1981

- Comunicação ao 2º Encontro Nacional das Associação de Defesa Património Cultural e Natural, ASPA, Braga

- Comunicação ao 2º Encontro de Técnicos Agrários da Galiza, DRAEDM, Trás-os-Montes e Entre Douro e Minho, Braga

1982

- Reunião Anual de Chefes de Serviço Florestais Espanhóis sobre Fogo Controlado, ICONA, Pontevedra, Lugo, Espanha

1983

- Comunicação ao 1º Simpósio de Ensino do Meio Natural, Associação Galega de Ensino, Santiago de Compostela, Espanha

- Comunicação ao Seminário Internacional sobre a Produção de Plantas Florestais, FAO, OIT – UNESCO, *Tratanská Lomnica*, Eslováquia

- Conferência sobre Fogo Controlado INIA - E.F.N., Lisboa

1984

- Painel sobre Incêndios Florestais, Sociedade de Geografia, Lisboa

1985

- Comunicação ao Seminário sobre Proteção das Florestas Mediterrânicas contra os Incêndios, CEE-Centro de Formação do Ambiente, Roque d'Antheron-Provence, França

- Visita aos Centros Regionais do INRA e troca de experiências em fogo controlado, *Forêt Méditerranéenne*, *Centre Études Pastorels*, Aix-en-Provence – Avignon, França

1986

- Comunicação ao 2º Seminário Internacional de Métodos e Materiais de Prevenção de Incêndios na Floresta, CEE – ICONA, Valência, Espanha
- Comunicação ao 1º Congresso Florestal Nacional, SPCF, Lisboa

1987

- Comunicação no Simpósio Internacional para uma estratégia comum de prevenção e combate aos fogos florestais na Região Mediterrânica, Atenas – UNESCO
- Monitor nas Jornadas Técnicas sobre Incêndios Florestais, Sant. de Compostela – Parlamento da Galiza
- Monitor nos Rencontres d'Avignon, *Forêt Méditerranéenne*, Avignon, França

1988

- Monitor no Simpósio "A Floresta e o ordenamento do espaço de montanha", SPCF, Vila Real
- Monitor no 3º Curso de Incêndios Florestais, ICONA, Madrid, Espanha
- Visita a Viveiros Florestais do CEMAGREF, CEE, Aix-en-Provence, França
- Monitor do Curso Sobre Fogo Controlado, Direção-Geral da Floresta, Lousã
- Comunicação ao Seminário sobre Parques e Conservação da Natureza no Sul da Europa, S.N.P.C.N., Faro

1989

- 1ª Conferência Internacional de Fogos Florestais, Boston, EUA
- Visita a Sistemas Informatizados de Defesa e Combate a Incêndios Florestais, ICONA, Montreal - Québec, Canadá
- Monitor no 4º Curso de Incêndios Florestais, ICONA, Madrid, Espanha
- Comunicação ao 2º Congresso da Conservação da Natureza, S.N.P.C.N., Lisboa
- Comunicação no *Workshop on Prescribed Fire Research*, UTAD, Vila Real
- Comunicação no Dia Mundial do Ambiente, S.N.P.C.N., Lisboa

1990

- Visita ao *Forest Fire Center*, Universidade de Moscow-Idaho, Missoula, Montana
- Monitor no 5º Curso de Incêndios Florestais, ICONA, Madrid, Espanha
- Comunicação ao Seminário "Portugal e a legislação comunitária de proteção da natureza Museu do Bocage - Fac. Ciências Lisboa, Sesimbra
- Comunicação no 2º Congresso Florestal Nacional, SPCF, Porto

1991

- Comunicação à Conferência Internacional sobre Incêndios Florestais, ICONA, Madrid
- Comunicação no *Coloque Européen des Incendies de la Forêt Méditerranéenne*, CEE, Garde Freinet - Côte d'Azur, França

1992

- Comunicação ao Encontro Técnico de Defesa e Luta contra Incêndios e visita de terreno. Ass. Comun. Florestais. Port Vecchio, Córsega do Sul, França
- XVª Sessão do Comité da Silva Mediterrânica do Sul da Córsega, FAO / DGF, Faro

- Intervenção no Seminário *De la Forêt à l'Industrie de Demain*, ARBORA, Dax, França
- Comunicação às III Jornadas Luso-Galaicas de Ciência, Universidade do Porto, Porto

1993

- Comunicação ao Seminário de Conservação e Desenvolvimento das Zonas Litorais, EUROCOAST, Porto
- Comunicação no *Seminario Europeo de Información sobre el papel de los agricultores en la prevención de los Incendios forestales*, Associação Jovens Agricultores de Sevilha, Espanha

1994

- Docente no "*Cours International de Protection Contre les Incendies de Forêt*", FAO – IAMZ – ICONA, Zaragoza, Espanha
- Docente no "Mestrado Florestal", UTAD, Vila Real
- Docente no "Curso Florestal", ESAB, Bragança

Em muitas destas ações participou e presidiu a diversas mesas sobre Silvicultura Geral, Caça e Pesca, Proteção e Defesa de Incêndios, Reestruturação e Compartimentação da Floresta, e Associativismo.

Foi ainda convidado a efetuar intervenções em vários cursos em diferentes Instituições de ensino:

- Faculdade de Ciências, Faculdade de Economia e Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, da Universidade do Porto;
- Universidade do Minho;
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro;
- Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa
- Instituto Politécnico de Bragança, da Escola Superior Agrária de Bragança

5. ASSOCIAÇÕES E SOCIEDADES

1992 - 1998

Presidente da Direcção da FORESTIS - Associação Florestal do Norte e Centro, Porto (por Inerência Integrou o Instituto para o Desenvolvimento Agrário da Região Norte como Chefe da Circunscrição Florestal do Porto e o Conselho de Gestão do Programa Compostela-Florestas)

1987 - 1995

Membro do Conselho de Redacção da *Forêt Méditerranéenne*, Marselha, França

1981 - 1984

Presidente da Direcção do Núcleo Português de Estudo e Protecção da Vida Selvagem, Porto - Bragança

1960 - 1963

Vogal do Conselho Diretivo da Ordem dos Engenheiros, Lisboa

1990 - 1995

Presidente da Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais, Lisboa

1996 - 2003

Vice-Presidente da direcção da Associação Internacional da Floresta Mediterrânica, Marselha, França

6. BIBLIOGRAFIA

Silva, J.M. *et al*, 1962. **Incêndios: estudos sobre a possibilidade de diminuição dos prejuízos que causam nas florestas**. Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas, Porto

Silva, J.M. *et al*, 1965. **Princípios básicos de luta contra Incêndios na floresta particular portuguesa**. Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas, Porto

Silva, J.M., 1976. **Nature management problems In Portugal**. In *XI International Seminar on National Parks and reserves (USA, Canada, Mexico)*, Universidade de Columbia, Nova Iorque

Silva, J.M. *et al*, 1978. **Seed dormancy, Germination and Propagation**. In *Symposium on Seratónia silíqua, L*, INIC - Centro de Engenharia Biológica das Universidades de Lisboa, Lisboa

Silva, J.M., 1979. **O papel dos Parques Nacionais no Desenvolvimento Cultural**. In *Iº Simpósio Nacional de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento*, INIA, Lisboa

Silva, J.M., 1980. **O papel conservacionista dos Parques Nacionais**. In *GIESTA-Boletim dos Amigos do PNPG*, Braga

Silva, J.M., 1980. **Parques Nacionais: Que Futuro?** In *Iº Encontro de Técnicos Agrários da Galiza, Trás-os-Montes e Entre Douro e Minho*, Corunha

Silva, J.M., 1981. **Parques Nacionais e o Turismo**. In *IIº Encontro Nacional das Associações de Defesa do Património Natural e Cultural*, Braga

Silva, J.M., 1981. **Ano 2000: tudo será precário**. In *Comemorações do Dia do Ambiente*, NPEPVS, Porto

Silva, J.M., 1981. **O Fogo: Inimigo ou aliado do silvicultor?** In *IIº Encontro de Técnicos Agrários da Galiza, Trás-os-Montes e Entre Douro e Minho*, DRAEDM, Braga

Silva, J.M., 1983. **Quelques innovations introduites dans la méthode PAPERPOT pour la production de plantes forestières au Portugal**. Comunicação ao Seminário Internacional para a produção de plantas florestais, IUFRO / OIT / CEE, Tratanska Lomnica (Checoslováquia)

Silva, J.M., 1983. **A utilização do Fogo Controlado como factor de Prevenção dos Incêndios Florestais**. In *Iº Simpósio de Ensino do Meio Natural, Associacion Galega de Ensino*, Santiago de Compostela

Silva, J.M. *et al*, 1983. **The use of prescribed burning in the Northwest of Portugal**. In *2nd Symposium on Fire Ecology*, Freiburg

Silva, J.M., 1983. **Fogo Controlado: poderoso aliado do Florestal**. Estação Florestal Nacional, Lisboa

Silva, J.M., 1985. **Fogo Controlado**. In *Boletim da Sociedade de Geografia*, nº 7-12, Lisboa

Silva, J.M., 1985. **Da Floresta à Silvicultura**. In *Jornal de Notícias* de 4 de janeiro, Porto

Silva, J.M., 1985. **Les feux contrôlés, moyen de lutte contre les Incendies de forêts**. In *Séminaire sur la protection des forêts méditerranéennes contre les Incendies*, Centre de Formation de l'Environnement de la CEE, Roque d'Antheron

Silva, J.M., 1985. **Espaços Verdes**. In *Informar - Defesa do Consumidor*, nº 3, Lisboa

Silva, J.M., 1985. **Áreas protegidas e de proteção**. In *Dia Mundial do Ambiente*, SNPRCN, Lisboa

- Silva, J.M. *et al*, 1986. **Os escolitídios em Perímetros da Circunscrição Florestal do Porto**. In Iº Congresso Florestal Nacional, SPCF, Lisboa
- Silva, J.M., 1986. **Feu Contrôlé**. *Communication au Séminaire Itinérante Franco-Portugais*. In Forêt Méditerranéenne, Tome VIII, nº 1, Marselha
- Silva, J.M. *et al*, 1986. **Efeitos do Fogo Controlado sobre a mesofauna dos solos de pinheiro-bravo**. In Iº Congresso Florestal Nacional, SPCF, Lisboa
- Silva, J.M., 1987. **Editorial: Mare Nostrum**. In Forêt Méditerranéenne, Tome IX, nº 2, Marselha
- Silva, J.M., 1987. **Intervenções silvícolas de carácter preventivo**. In Jornadas Técnicas Sobre os Incêndios Florestais, Parlamento da Galiza, Santiago de Compostela
- Silva, J.M., 1987. **La reconstitution de la forêt de Pine maritime brulé envisageant la réduction des risques d'Incendies**. In Colloque International sur les feux forestiers au Bassin Méditerranéen, UNESCO, Atenas
- Silva, J.M., 1988. **Corta-fogo e outras práticas silvícolas de prevenção dos Incêndios florestais**. In Simposio sobre a Floresta e o Ordenamento do Espaço da Montanha, Vila Real
- Silva, J.M., 1988. **Méthodes Sylvicoles pour réduire les risques d'Incendie**. In Seminário sobre metodos y equipos para la prevention de Incendios forestales, Valência
- Silva, J.M. *et al*, 1988. **Action du brulage contrôlé sur la mésofaune des sols de pinède de Pinus pinaster au Nord du Portugal**. In Atelier International sur le Brulage Contrôlé, INRA-FAO-IUFRO, Avignon
- Silva, J.M., 1988. **Corta-fogos e outras práticas silvícolas de prevenção dos incêndios florestais**. In III º Curso de Defensa contra Incendios Forestales, ICONA - Escola Superior de Ingenieros de Montes, Madrid
- Silva, J.M., 1988. **La stratégie de l'utilisation du feu dans la lutte contre les incendies forestiers**. *Communication aux Rencontres d'Avignon*. In Forêt Méditerranéenne, Tome X, nº 1, Marselha
- Silva, J.M., 1988. **Alterações profundas sofridas pelos ecossistemas florestais portugueses e a sua relação sobre a Incidência de Incêndios. Que Alternativas?** In Curso de Fogo Controlado, DGF, Lousã
- Silva, J.M., 1988. **Le feu contrôlé au Portugal du point de vue sur l'état actuel des recherches : les perspectives d'avenir**. In Séminaire sur prévention d'Incendies, INRA-Station de Sylviculture Méditerranéenne, Avignon
- Silva, J.M., 1988. **Os Incêndios florestais e a diminuição do seu risco**. Comunicação ao Seminário Técnico sobre Parques Naturais e Conservação da Natureza dos países do Sul da Europa. In Boletim do Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza, Lisboa
- Silva, J.M., 1989. **Prevention of wildfire in Pinus pinaster stands**. In 1st International Conference on Forest Fire, Boston
- Silva, J.M., 1989. **Corta-fogos e outras práticas silvícolas de prevenção dos Incêndios florestais**. In IV º Curso de Defensa contra Incendios Forestales, ICONA - Escola Superior de Ingenieros de Montes, Madrid
- Silva, J.M., 1989. **Floresta e Ambiente**. In Atas do IIº Congresso de Parques, Reservas e Conservação da Natureza, SNPRCN, Lisboa
- Silva, J.M., 1990. **Conservar na gestão, gerir a conservação**. In IIº Congresso Florestal Nacional, SPCF-AFNCP, Porto
- Silva, J.M., 1990. **Gestão Florestal**. Comunicação ao Seminário sobre Portugal e a Legislação Comunitária sobre a Proteção da Natureza. In Boletim do Museu de Zoologia da Faculdade de Ciências, Lisboa
- Silva, J.M., 1990. **O emprego do fogo prescrito na prevenção dos Incêndios florestais**. In V º Curso de Defensa contra Incendios Forestales, ICONA - Escola Superior de Ingenieros de Montes, Madrid

- Silva, J.M. *et al*, 1991. **Change In understory vegetation folling prescribed fire in maritime pine forest.** In *Forest Ecology and Management*, nº 41, Amsterdão
- Silva, J.M., 1991. **Silvicultura preventiva e emprego de fogos controlados.** In Conferência Internacional sobre Incêndios Florestais, ICONA, Madrid
- Silva, J.M., 1991. **La Gestion forestière et la sylviculture de prévention des espaces forestiers menacés pour les incendies au Portugal.** In *Revue Forestière Française*, Tome XLII, nº spécial, Nancy
- Silva, J.M., 1991. **Sylviculture préventive et l'emploi du feu contrôlé.** In *Rencontres techniques de défense et lutte contre les Incendies*, Association des Communautés Forestières de la Corse du Sud, Ajaccio
- Silva, J.M., 1991. **Floresta.** In Livro Branco sobre o Estado do Ambiente em Portugal, Ministério do Ambiente e Recursos Naturais, Lisboa
- Silva, J.M., 1993. **Prevenção dos Incêndios Florestais.** Comunicação às III Jornadas Luso-Galaicas de Ciência. In *Sociedade e Território*, nº 19, Porto
- Silva, J.M., 1993. **Alterações socioeconómicas do espaço florestal e suas consequências no equilíbrio destes ecossistemas.** In Seminário de Conservação e Desenvolvimento das Zonas Litorais, EUROCOAST, Porto
- Silva, J.M., 1993. **Gestão e Defesa Florestal: uma ação e uma proposta.** In *Seminario Europeo de Information sobre el papel de los agricultores en la prevention de los Incendios forestales*, Asociacion de los Jovenes Agricultores de Sevilla, Sevilha
- Silva, J.M., 1994. **L'usage du feu dans la prévention et combat des incendies forestiers. L'aménagement préventif des forêts contre l'incendie.** In *Cours International de protection contre les Incendies de forêt*, CIHEAM-IAMZ / MAPA-ICONA / FAO, Zaragoza
- Silva, J.M., 1994. **Floresta de Proteção: um falso problema.** In Debate sobre a Floresta Portuguesa e seu enquadramento Internacional. In *Presidência Aberta sobre o Ambiente*, Coimbra
- Silva, J.M. *et al*, 1994. **Projeto Forestis: Apoio ao Associativismo de Gestão e Defesa Florestal no Norte.** Candidatura aprovada no PRONORTE, AFNCP