



## NELSON CARLOS ROSOT

Endereço para acessar este CV <http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>  
(<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>)  
Última atualização do currículo em: 18/05/2016

## Resumo

possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Paraná (1975), mestrado em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Paraná (1980) e doutorado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina (2001). Atualmente é professor Titular do Departamento de Ciências Florestais da Universidade Federal do Paraná. Tem experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, atuando principalmente nos seguintes temas: manejo florestal, sensoriamento remoto e geoprocessamento. . **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

Nome

Nelson Carlos Rosot

Nome em citações bibliográficas

ROSOT, N. C.; ROSOT, NELSON CARLOS

## Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Paraná , Setor de Ciências Agrárias , Departamento de Ciências Florestais  
Rua Lothário Meissner, 632  
JARDIM BOTÂNICO  
80210170 - Curitiba , PR - Brasil  
Telefone: (41) 3604205  
Fax: (41) 3604231  
URL da Homepage: <http://www.floresta.ufpr.br> (<http://www.floresta.ufpr.br>)

## Idiomas

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco

## Formação

1997 - 2001

Doutorado em Engenharia de Produção.  
Universidade Federal de Santa Catarina , UFSC, Brasil.  
Título: Integração de imagens de sensores de microondas e ópticos para fins de mapeamento e classificação de reflorestamentos no sul do Brasil..  
Ano de obtenção: 2002.  
Orientador: Carlos Loch.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior CAPES Brasil .  
Palavras-chave: sensoriamento remoto ; sensores de microondas ; fusão de imagens  
Grande área: Engenharias.  
Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados

1978 - 1980

Mestrado em Engenharia Florestal.  
Universidade Federal do Paraná , UFPR, Brasil.  
Título: Estimativa do peso de madeira seca de Pinus taeda L. por ocasião do primeiro desbaste..  
Ano de obtenção: 1980.  
Orientador: Roberto Tuyoshi Hosokawa. Roberto Tuyoshi Hosokawa.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
Palavras-chave: peso seco ; tabela de peso seco ; pinus taeda  
Grande área: Ciências Agrárias / Subárea: Manejo Florestal / Especialidade: Dendrometria e Inventário Florestal.  
Setores de atividade: Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados

1999 - 2001

Especialização: em Geoprocessamento. (CARGA\_HORARIA: 361h).  
Universidade Federal do Paraná , UFPR, Brasil. Titulo: Potencialidade de imagens de radar para atualização cartográfica de áreas de reflorestamentos no Estado do Paraná.  
  
Orientador: Alzir Fellipe Bufara Antunes.

1991 - 1991

Especialização: em Teaching Training Techniques. (CARGA\_HORARIA: 608h).  
Finnish Training Programme , FTP, Brasil. Titulo: YIELD TABLE FOR EVEN-AGED PINUS TAEDA STANDS BY STEM ANALYSIS IN BRASIL.  
  
Orientador: HAKAN EKLUND.  
Bolsista do(a): Finnish International Development Agency.

1972 - 1975

Graduação em Engenharia Florestal  
Universidade Federal do Paraná. UFPR, Brasil.

## Atuação profissional

---

Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, FUPEF, Brasil

---

Vínculo institucional

**1981 - 1981** Vínculo: Celetista  
Enquadramento Funcional: ENGENHEIRO FLORESTAL  
Carga Horária: 40

Atividades

**01/ 1981 - 10/ 1981**  
Pesquisa e Desenvolvimento

Linhas de pesquisa  
Inventário florestal  
Manejo florestal

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil

---

**2006 - Atual** Vínculo: Servidor Público  
 Enquadramento Funcional: Professor Associado I  
 Carga Horária: 40

**1981 - Atual** Vínculo: Servidor Público  
 Enquadramento Funcional: Professor adjunto IV  
 Carga Horária: 40

## Atividades

**10/ 1981 - Atual**

Ensino: Universidade Federal do Paraná Engenharia Florestal , Nível: Graduação

Disciplinas ministradas:

Ordenamento Florestal

Inventário florestal

Planejamento da produção florestal

Planejamento de inventários florestais

**10/ 1981 - Atual**

Pesquisa e Desenvolvimento Setor de Ciências Agrárias , Departamento de Ciências Florestais

Linhas de pesquisa

Inventário florestal

Manejo florestal

Sensoriamento remoto / geoprocessamento

**08/ 1998 - 08/ 1998**

Atividade de extensão realizada: Setor de Ciências Agrárias , Departamento de Ciências Florestais

1. CURSO DE ACTUALIZAÇÃO EM INVENTÁRIO FLORESTAL E MANEIO FLORESTAL PARA PROFISSIONAIS DE EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS DE MOÇAMBIQUE.

**01/ 1997 - 12/ 1997**

Atividade de extensão realizada: Setor de Ciências Agrárias , Departamento de Ciências Florestais

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM GUARAQUEÇABA NA COMUNIDADE DE BATUVA.

**01/ 1990 - 12/ 1990**

Atividade de extensão realizada: Setor de Ciências Agrárias , Departamento de Ciências Florestais

DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS APLICATIVOS (SOFTWARE) E TREINAMENTO DE USUÁRIOS - COLÉGIO FLORESTAL PRESIDENTE COSTA E SILVA - IRATI-PR.

**10/ 1989 - 10/ 1989**

Atividade de extensão realizada: Setor de Ciências Agrárias , Departamento de Ciências Florestais

OBTENÇÃO DE DADOS DE CRESCIMENTO ATRAVÉS DE ANÁLISE DE TRONCO PARA OS ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL DA UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE - MOÇAMBIQUE

**07/ 1988 - 07/ 1988**

Atividade de extensão realizada: Setor de Ciências Agrárias , Departamento de Ciências Florestais

CURSO DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS CONTÍNUOS PARA TÉCNICOS E ENGENHEIROS

Jari Florestal E Agropecuária Ltda, XXX, Brasil

Vínculo institucional

**1976 - 1977** Vinculo: Celetista

Enquadramento Funcional: ENGENHEIRO FLORESTAL

Carga Horária: 40

Outras informações relevantes: -Inventário florestal -Seleção de áreas para plantio -Planejamento, construção e manutenção de estradas florestais

Atividades

**01/ 1976 - 09/ 1977**

Serviços técnicos especializados: Divisão Florestal , Seleção de Áreas Serviço realizado: Seleção de áreas para plantio

**01/ 1976 - 09/ 1977**

Serviços técnicos especializados: Divisão Florestal , Seleção de Áreas Serviço realizado: Planejamento, construção e manutenção de estradas florestais

**01/ 1976 - 09/ 1977**

Serviços técnicos especializados: Divisão Florestal , Seleção de Áreas Serviço realizado: Inventário Florestal

## Áreas de atuação

1

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal

2

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal

3

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal / Especialidade Sensoriamento Remoto

4

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal / Especialidade Geoprocessamento

## Linhas de pesquisa

---

1

Inventário florestal

2

Manejo florestal

3

Inventário florestal

4

Manejo florestal

5

Sensoriamento remoto / geoprocessamento

## Projetos

### Projetos de pesquisa

---

## DEFINIÇÃO DE METODOLOGIAS DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS E AVALIAÇÕES DE TIPOLOGIAS VEGETAIS EM ÁREAS DE DOMÍNIO PÚBLICO DE RODOVIAS COM A UTILIZAÇÃO DE IMAGENS OBTIDAS COM VANTS.

Descrição: O objetivo geral desta pesquisa é definir metodologias para a avaliação qualitativa e quantitativa da vegetação existente nos biomas que ocorrem nas faixas de domínio público de rodovias. Os objetivos específicos são: mapear e caracterizar as diferentes tipologias nos biomas que contém rodovias; definir um processo de amostragem para avaliar a vegetação dos biomas onde as rodovias estão localizadas; definir a forma e o tamanho das unidades amostrais para cada bioma; definir uma metodologia para a estimativa do volume comercial e total das árvores para cada bioma; definir uma metodologia para avaliar a estrutura fitossociológica dos fragmentos de floresta e das demais formas de vegetação que ocorrem nas áreas de domínio público de rodovias; estudar a relação custo e validade estatística para definir a intensidade amostral por bioma amostrado; definir uma metodologia para avaliar qualitativa e quantitativamente a regeneração florestal de cada bioma avaliado e propor o uso de geotecnologias alternativas de baixo custo (uso de VANTS) para o registro da amostragem e o mapeamento das diferentes tipologias que ocorrem nas áreas de domínio público das rodovias estudadas. Para a avaliação da área de domínio de uma rodovia, serão obtidas imagens e mapas da área, para a elaboração de mapas específicos contendo os limites dos diferentes biomas existentes no trecho a ser amostrado da rodovia. Também serão elaboradas pranchas indicativas da vegetação, por km de rodovia, em toda a extensão da rodovia que for avaliada. Em campo, serão instaladas amostras de área fixa de diferentes formatos nos extratos mapeados, georreferenciadas e com identificação mediante fotografias obtidas com VANT. Os resultados obtidos no método de parcelas fixas será comparado com os dados obtidos com outras metodologias utilizadas para a determinação volumétrica e também serão comparados com dados obtidos das imagens pelos VANTS. Como resultados desta pesquisa espera-se uma metodologia inovadora de inventário florestal para servir como referencial de avaliações quantitativas e qualitativas de fragmentos de florestas que ocorrem nas áreas de domínio público de rodovias federais e estaduais. -

Situação: em andamento

Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3) / Mestrado acadêmico: (1)

Integrantes: **Nelson Carlos Rosot** , DARTAGNAN BAGGIO EMERENCIANO , WILLIAM THOMAZ WENDLING , Alexandre França Tetto , Nilton Souza , Solon Jonas Longhi , Eduardo Ratton , Carlos Aurélio Nadal , Marcio Polanski , Reinaldo Mendes de Souza .

## Revisor de periódico

2002 - Atual

Periódico: Floresta (UFPR)

## Áreas de atuação

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal


Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal / Especialidade Sensoriamento Remoto

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal / Especialidade Geoprocessamento


## Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar Publicações


 (<http://dx.doi.org/10.5380/rf.v45i2.35164>) DA SILVEIRA, BRUNA DENARDIN , FLORIANO, EDUARDO PAGEL , NAKAJIMA, NELSON YOSHIHIRO , (<http://lattes.cnpq.br/1172285222532550>) HOSOKAWA, ROBERTO TUYOSHI , **ROSOT, NELSON CARLOS** , GRACIOLI, CIBELE ROSA . RELAÇÃO DA MORFOMETRIA E COMPETIÇÃO COM O CRESCIMENTO DE *Trichilia clausenii* EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA SEMIDECIDUAL, RS. *Floresta (Online)* (Curitiba), v. 45, p. 373-381, n. 2015.

SANTOS, A. T. , MATTOS, P. P. , BRAZ, E. M. , **ROSOT, N. C.** . DETERMINAÇÃO DA ÉPOCA DE DESBASTE PELA ANÁLISE DENDROCRONOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DE *Ocotea porosa* (Nees & Mart.) Barroso EM POVOAMENTO NÃO MANEJADO. *Ciência Florestal* (UFSM. Impresso), **JCR** (<http://admin-apps.isiknowledge.com/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=1&journal=CIENC+FLOREST>) v. 25, p. 699-709, n. 2015.

 (<http://dx.doi.org/10.5380/rf.v45i3.35410>) DRUSZCZ, JOÃO PAULO , MACHADO, SEBASTIÃO DO AMARAL , NAKAJIMA, NELSON YOSHIHIRO , (<http://lattes.cnpq.br/1172285222532550>) **ROSOT, NELSON CARLOS** , HOSOKAWA, ROBERTO TUYOSHI . EFFICIENCY OF THE BITTERLICH POINT SAMPLING AND THE METHOD OF FIXED AREA SAMPLING WITH STRUCTURAL VARIATIONS IN *Pinus taeda* PLANTATIONS. *Floresta* (UFPR. Impresso), v. 45, p. 523-534, n. 2015.



BECKERT, S. M. , ROSOT, M. A. D. , (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) **ROSOT, N. C. .** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Crescimento e dinâmica de Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze. em fragmento de Floresta Ombrófila Mista.. Scientia Forestalis (IPEF), **JCR** (<http://admin-apps.isiknowledge.com/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=1&journal=SCI+FOR>) v. 42, p. 209-218, n. 2014.

 (<http://dx.doi.org/10.5380/rf.v44i2.34045>) MULLER, MAURICIO , KERSTING, ANA PAULA BAUNGARTEN , NAKAJIMA, NELSON YOSHIHIRO , (<http://lattes.cnpq.br/1172285222532550>) HOSOKAWA, ROBERTO TUYOSHI , **ROSOT, NELSON CARLOS .** INFLUENCE OF FLIGHT CONFIGURATION USED FOR LiDAR DATA COLLECTION ON INDIVIDUAL TREES DATA EXTRACTION IN FOREST PLANTATIONS. Floresta (UFPR. Impresso), v. 44, p. 279-290, n. 2014.

LOUREIRO, G. H. , CURTO, R. A. , PÉLLICO NETTO, S. , **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) MARANGON, G. P . Ajuste de funções de distribuição diamétrica para um povoamento de Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze antes e após desbaste.. Enciclopédia Biosfera, v. 9, p. 56-68, n. 2013.

CORTE, A.P.D. , (<http://lattes.cnpq.br/9528175326712747>) SANQUETA, C. R. , KIRCHNER, F. F. , **ROSOT, N. C. .** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Os projetos de redução de emissões do desmatamento e da degradação florestal (REDD).. Floresta (UFPR. Impresso), v. 42, p. 177-188, n. 2012.

SANTOS, W. C. , **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D. . (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Características edáficas relacionadas à produção de um povoamento de Araucaria angustifolia (Bert.) O. Kuntze.. Floresta (UFPR. Impresso), v. 40, p. 37-48, n. 2010.

DLUGOSZ, F.L. , (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D. , (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. , (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) GARRASTAZU, M. C. . (<http://lattes.cnpq.br/6285091819593327>) Uso do levantamento aéreo expedito convencional e digital para o monitoramento da cobertura florestal no Paraná: estado da arte e potencialidades. Pesquisa Florestal Brasileira (Impresso), v. 30, p. 245-, n. 2010.

ROSOT, M. A. D. , (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) GARRASTAZU, M. C. , (<http://lattes.cnpq.br/6285091819593327>) **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. . (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) El rol del SIG en la adecuación ambiental: estudio de caso en una empresa productora de yerba-mate en la Provincia de Paraná, Brasil.. Mapping (Madrid), v. 140, p. 1672-, n. 2010.

Hugo Rivera , **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D. , (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. . (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) Análise Florística e Fitossociológica do Componente Arbóreo da Floresta Ombrófila Mista Presente na Reserva Florestal EMBRAPA/EPAGRI, Caçador, SC - Brasil. Floresta (UFPR. Impreso), v. 39, p. 485-500, n. 2009.

Citações: **SCOPUS** 1 (<http://www.scopus.com/scopus/inward/citedby.url?partnerID=bb5nvXTn&rel=R6.0.0&doi=null&md5=f8a2d9f8af7e0fb17f9968fbbbee28b49>)

DLUGOSZ, F.L. , (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D. , (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. . (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) Índice para a avaliação de segmentação de imagens. Floresta (UFPR), v. 39, p. 131-143, n. 2009.

KURASZ, G. , (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. , (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) ROSOT, M. A. D. . (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Caracterização do entorno da reserva florestal Embrapa/Epagri de Caçador (SC) usando imagens Ikonos.. Floresta (UFPR. Impreso), v. 38, p. 641-649, n. 2008.

ROSOT, M. A. D. , (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) LUZ, J. , (<http://lattes.cnpq.br/1713868970866309>) CRUZ, P. , **ROSOT, N. C. ,** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. . (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) Las geotecnologías como herramienta para el ordenamiento territorial: Estudio de caso en un bosque de Araucaria en el sur de Brasil.. Revista Forestal Latinoamericana, v. 23, p. 111-130, n. 2008.

**ROSOT, N. C.** , (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) DLUGOSZ, F.L. , (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) ROSOT, M. A. D. , (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) KURASZ, G. , (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. . (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) Ações de recuperação em área degradada por fogo em floresta ombrófila mista: resultados parciais.. Pesquisa Florestal Brasileira (Online), v. 55, p. 1-158-, n. 2007.

Citações: **SCOPUS** 13 (<http://www.scopus.com/scopus/inward/citedby.url?partnerID=bb5nvXTn&rel=R6.0.0&doi=null&md5=f8a2d9f8af7e0fb17f9968fbbbee28b49>)

Lingner, D. V. , (<http://lattes.cnpq.br/2015443664864575>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. , (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) **ROSOT, N. C.** , (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) DLUGOSZ, F.L. . (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) Caracterização da estrutura e da dinâmica de um remanescente de Floresta com Araucária no Planalto Catarinense. Pesquisa Florestal Brasileira (Online), v. 55, p. 1-158-, n. 2007.

Citações: **SCOPUS** 13 (<http://www.scopus.com/scopus/inward/citedby.url?partnerID=bb5nvXTn&rel=R6.0.0&doi=null&md5=f8a2d9f8af7e0fb17f9968fbbbee28b49>)

★ **ROSOT, N. C.** , (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) EMERENCIANO, D. B. , ROSOT, M. A. D. . (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Tabela de produção para povoamentos de Pinus patula através de análise de tronco para a região de Manica-Moçambique. Floresta (UFPR), Curitiba, v. 22, n. 1e 2, p. 3-12, n. 1995.

★ **ROSOT, N. C.** , (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) EMERENCIANO, D. B. , ROSOT, M. A. D. . (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Tabela de produção para povoamentos de Pinus patula através de análise de tronco para a região de Manica-Moçambique. Boletim de Investigação Florestal, Maputo, v. 4, n. 1993.

CARDOSO, D. J. , (<http://lattes.cnpq.br/1250301123150093>) MACHADO, S. A. , (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) **ROSOT, N. C.** . (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS FATORES IDADE E SÍTIO NA RELAÇÃO HIPSOMÉTRICA PARA PINUS TAEDA NAS REGIÕES CENTRAL E SUDOESTE DO ESTADO DO PARANÁ.. Revista Floresta, CURITIBA, v. XIX, n. 1 E 2, p. 96-115, n. 1989.

DISPERATI, A. A. , (<http://lattes.cnpq.br/3586142049278272>) SANTOS, J. R. , (<http://lattes.cnpq.br/1646956319628219>) **ROSOT, N. C. .** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) MAPEAMENTO DOS POVOAMENTOS DE BRACATINGA (MIMOSA SCABRELLA BENTH) EM DIFERENTES IDADES USANDO FOTOGRAFIAS AÉREAS 35 MM.. Acta Forestalia Brasiliensis, CURITIBA, v. 1, p. 75-88, n. 1986.

21

**ROSOT, N. C. .** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ESTIMATIVA DO PESO DE MADEIRA SECA DE Pinus taeda L POR OCASIÃO DO PRIMEIRO DESBASTE. Floresta (UFPR), CURITIBA, v. XIII, n. 1, p. 34-35, n. 1982.

## Artigos aceitos para publicação

---

1

SILVEIRA, B. D.; FLORIANO, E. P.; NAKAJIMA, N. Y.; HOSOKAWA, R. T.; **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) GRACIOLI, C. R.. Relação de variáveis morfométricas e índices de competição com o crescimento de Trichilia clausenii C. DC. na região central, RS. Floresta (UFPR. Impresso), 2015.

## Capítulos de livros publicados

---

1

**ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Convênio de Cooperação com a Universidade Eduardo Mondlane, Maputo, Moçambique. In: José Henrique Pedrosa e Sebastião do Amaral Machado (Org.). A Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná: História e Evolução da Primeira do Brasil.. Curitiba: Gráfica Capital, 2003, p.144-152

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

---

DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) **ROSOT, N. C.;**  
 (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) IURK, M. C.;  
 (<http://lattes.cnpq.br/7825327972076353>) ROSOT, M. A. D.;  
 (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) OLIVEIRA, Y. M. M. de..  
 (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) Mapeamento do uso e cobertura do solo na região de Campo Largo-PR por meio de imagens do satélite CBERS-2.. In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2009, Natal-RN. Anais XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto.. São José dos Campos: INPE, 2009. p. 2697 - 2704

**ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) OLIVEIRA, Y. M. M. de.;  
 (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) ROSOT, M. A. D.;  
 (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) KURASZ, G..  
 (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) Using geotechnologies towards landscape-level forest mangement. In: 32 International Symposium on Remote Sensing of Environment, 2007, San Jose - Costa Rica. 32 International Symposium on Remote Sensing of Environment. Costa Rica: ISPRS, 2007.

DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) **ROSOT, N. C.;**  
 (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) IURK, M. C..  
 (<http://lattes.cnpq.br/7825327972076353>) Avaliação quantitativa da segmentação por crescimento de regiões para a discriminação de tipologias da Floresta Ombrófila Mista em imagens IKONOS. In: XIII SBSR\_ Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2007, Florianópolis. XIII SBSR Simpósio brasileiro de Sensoriamento Remoto. São Paulo: INPE, 2007.

**ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) DLUGOSZ, F.L.;  
 (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) IURK, M. C..  
 (<http://lattes.cnpq.br/7825327972076353>) A contribuição das comunidades rurais na conservação de fragmentos florestais. In: VI CONGRESSO DA OIUDSMA, 2006, Curitiba - PR. VI CONGRESSO OIUDSMA. 2006.

DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) IURK, M. C.;  
 (<http://lattes.cnpq.br/7825327972076353>) **ROSOT, N. C..**  
 (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) A sustentabilidade na pequena propriedade rural. In: VI CONGRESSO DA OIUDSMA, 2006, Curitiba - PR. VI CONGRESSO OIUDSMA. 2006.

**ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Uso da segmentação por crescimento de regiões em imagens Ikonos na discriminação de tipologias da floresta ombrófila mista. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Giânia. XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. 2005.

**ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Diagnóstico da situação do entorno da Reserva Florestal Embrapa / Epagri de Caçador usando imagem de alta resolução Ikonos. In: XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2005, Goiânia. XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. 2005.

**ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) DISPERATI, A. A.. (<http://lattes.cnpq.br/3586142049278272>) Combining orbital SAR and optical data for mapping and classification of Pine and Eucalyptus plantations in southern Brazil. In: The 2nd ALOS PI Workshop and JERS-1 RI Final Evaluation Meeting, 2004, Awajishima - Japão. 2004.

**ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) LOCH, C.. (<http://lattes.cnpq.br/1573696350142408>) Diferenciação de Tipologias Florestais Usando Imagens combinadas. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 2003, Belo Horizonte. XI SBSR. SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP: INPE, 2003.

DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) **ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) OLIVEIRA, Y. M. M. de.; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) KURASZ, G.. (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) Uso de sensoriamento remoto e SIG para o zoneamento ecológico da Reserva Florestal Embrapa / Epagri em Caçador - SC. In: II Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas, 2003, Colombo. II Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas. 2003.

KURASZ, G.; (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) OLIVEIRA, Y. M. M. de.; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Uso de geotecnologias e topografia na regularização fundiária da Embrapa Florestas. In: II Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas, 2003, Colombo. II Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas. 2003.

**ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) LOCH, C.. (<http://lattes.cnpq.br/1573696350142408>) Fusão de imagens Landsat e Jers para diferenciação entre povoamentos de Eucalyptus spp e mata nativa. In: 2. ENCONTRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO PARA OS PAÍSES DO CONESUL, 2002, Florianópolis. ANAIS DO 2. ENCONTRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO PARA OS PAÍSES DO CONESUL. 2002.

**ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) LOCH, C.. (<http://lattes.cnpq.br/1573696350142408>) Integração de dados Landsat TM e SPOT HRV para o monitoramento ambiental. In: ENCONTRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO PARA OS PAÍSES DO CONESUL, 2000, Florianópolis. ANAIS DO 1. ENCONTRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO PARA OS PAÍSES DO CONESUL. 2000.

★ **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) EMERENCIANO, D. B.; ROSOT, M. A. D.. (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Yield table for Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze. plantations by stem analysis in southern Brazil. In: IUFRO Conference on Growth and Yield from Successive Forest Inventories, 1993, Copenhagen. IUFRO Conference on Growth and Yield from Successive Forest Inventories .Proceedings. Forkningsserien.. Copenhagen: Danish Forest and Landscape Research Institute, 1993. v. 3. p. 239 - 249

ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) MACHADO, S. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) **ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Modelos matemáticos para estimar o volume por hectare em um povoamento de Pinus taeda L. em Piraí do Sul - PR. In: CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 1990, Campos do Jordão. ANAIS DO 6. CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO. 1990. v. 3. p. 126 - 138

**ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) MACHADO, S. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) FIGUEIREDO FILHO, A.. (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) Análise estrutural de uma floresta tropical como subsídio básico para elaboração de um plano de manejo florestal.. In: CONGRESSO NACIONAL SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS, 1982, CAMPOS DO JORDÃO. ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS. SÃO PAULO: INSTITUTO FLORESTAL, 1982. v. 16 A. p. 468 - 490

FIGUEIREDO FILHO, A.; (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) MACHADO, S. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Estimativas volumétricas por unidade de área em florestas naturais.. In: CONGRESSO NACIONAL SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS, 1982, CAMPOS DO JORDÃO. ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS.. SÃO PAULO: INSTITUTO FLORESTAL, 1982. v. 16A. p. 491 - 504

MACHADO, S. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) FIGUEIREDO FILHO, A.. (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) Distribuição diamétrica em uma floresta tropical úmida da amazônia brasileira.. In: CONGRESSO NACIONAL SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS, 1982, CAMPOS DO JORDÃO. ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS. SÃO PAULO: INSTITUTO FLORESTAL, 1982. v. 16A. p. 399 - 420

## Resumos publicados em anais de congressos

KURASZ, G.; (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) OLIVEIRA, Y. M. M. de.. (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) Uso de técnicas de geoprocessamento e levantamento topográfico na regularização fundiária da Embrapa Florestas.. In: XV Seminário de Pesquisa, X Semana de Iniciação Científica, Irati. XV Seminário de Pesquisa, X Semana de Iniciação Científica.

PALAVECINO, J. A.; ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Fusão de dados LANDSAT-RADARSAT para a discriminação de tipologias florestais na Provincia de Misiones, Argentina. In: V Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal, 2002, Curitiba. V Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal. Curitiba: FUPEF, 2002.

**ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D.. (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) A utilização de técnicas de geoprocessamento no monitoramento de áreas degradadas: estudo de caso de um manguezal. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, 2000, Blumenau. ANAIS DO 4. SIMPÓSIO NACIONAL DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. Curitiba: FURB, 2000. v. 1. p. 186 - 186

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos



IURK, M. C.; (<http://lattes.cnpq.br/7825327972076353>) DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) **ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Uso de geotecnologias no apoio a levantamentos florísticos em florestas ciliares. In: XIII SBSR\_ Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2007, Florianópolis. Uso de geotecnologias no apoio a levantamentos florísticos em florestas ciliares, São Paulo: INPE, 2007. .

ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Hugo Rivera; OLIVEIRA, Y. M. M. de.; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) **ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Application of GIS and multicriteria evaluation in territorial planning of protected areas.. In: 3. Simpósio Brasil-Alemanha, 2007, Freiburg - Alemanha. 3. Simpósio Brasi-Alemanha . Books of Abstracts, Freiburg - Alemanha: Albert-Ludwigs Universitat, 2007. v. 1. p. 89 - 89 .

BIERNASKI, F. A.; DIAS, M. C.; **ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) PRODUÇÃO DE MUDAS DE IMBUÍA (OCOTEA POROSA) A PARTIR DA REGENERAÇÃO NATURAL DE UM POVOAMENTO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO - UFPR, PARANÁ.. In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007, Caxambu. Anais - VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007. .

BIERNASKI, F. A.; DIAS, M. C.; CRUZ, M. C.; **ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) PRODUÇÃO DE MUDAS DE IMBUÍA (Ocotea porosa) A PARTIR DA REGENERAÇÃO NATURAL DE UM POVOAMENTO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO - UFPR, PARANÁ. In: VIII CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2007, CAXAMBU - MG. Anais do VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007. .

KURASZ, G.; (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) OLIVEIRA, Y. M. M. de.; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) **ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Adequação de fazenda experimental à legislação fundiária e ambiental: estudo de caso.. In: VI Seminário de atualização em sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas aplicados à engenharia florestal., 2004, Curitiba. Aplicações de geotecnologias na engenharia florestal, Copiadora Gabardo Ltda., 2004. p. 286 - 287 .

DLUGOSZ, F.L.; (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) KURASZ, G.; (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) **ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) OLIVEIRA, Y. M. M. de.. (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) Identificação de espécies florestais do dossel e sua relação com estágios sucessionais da floresta.. In: VI Seminário de atualização em sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas aplicados à engenharia florestal., 2004, Curitiba. Aplicações de geotecnologias na Engenharia Florestal, Copiadora Gabardo Ltda, 2004. p. 273 - 274 .

7

**ROSOT, N. C.**.. (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) SAC-C y CBERS como elementos didáticos en el Area de Cataratas del Iguazu. In: 4a. Jornada de Educação em Sensoriamento Remoto no Âmbito do Mercosul, 2004, São Leopoldo. 4a. Jornada de Educação em Sensoriamento Remoto no Âmbito do Mercosul, 2004. .

8

**ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) PALAVECINO, J. A.. Uso de imagens de radar para atualização de mapas florestais.. In: VI Seminário de atualização em sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas aplicados à engenharia florestal., 2004, Curitiba. Aplicações de Geotecnologias na Engenharia Florestal, Copiadora Gabardo Ltda, 2004. p. 277 - 278 .

## Apresentações de trabalho

1

BIERNASKI, F. A.; **ROSOT, N. C.**.. (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Avaliação do crescimento de um povoamento de imbuia (*Ocotea porosa*) com 38 anos de idade, na estação experimental de Rio Negro - PR. 2006, (Apresentação de Trabalho/Seminário)

2

BORTOLI, C.; **ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) MATTOS, P. P.. Caracterização física, química e anatômica da madeira de *Araucaria angustifolia*. 2006, (Apresentação de Trabalho/Seminário)

3

MARCHESAN, R.; **ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) MATTOS, P. P.. Caracterização física, química e anatômica da madeira de *Ocotea porosa* Barroso. 2006, (Apresentação de Trabalho/Seminário)

## Produção técnica

Programas de computador sem registro

★ **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) EMERENCIANO, D. B.; ROSOT, M. A. D.. (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Software para processamento de dados de inventário florestal a nível de quantificação de sortimento de madeira - Indústrias Florestais de Manica, Moçambique.. 1989.

★ **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) EMERENCIANO, D. B.; ROSOT, M. A. D.. (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Software para processamento de dados de inventário florestal e quantificação de sortimentos de madeira de Pinus spp.. 1990.

EMERENCIANO, D. B.; **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ROSOT, M. A. D.. (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Mapeamento e quantificação do estoque volumétrico de pinus taeda. Projeto Brotas II - Fazenda Boqueirão.. 1987.

MACHADO, S. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) FIGUEIREDO FILHO, A.. (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) Inventário comercial da quadra de exploração n. 4 da floresta nacional do Tapajós.. 1984.

HOSOKAWA, R. T.; **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) EMERENCIANO, D. B.; NICKEL, E.. Plano de manejo para a Província do Niassa, Moçambique.. 1981.

HOSOKAWA, R. T.; **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) EMERENCIANO, D. B.; NICKEL, E.. Manejo sustentado para a área 3 do Polo Juruá-Solimões.. 1981.

MACHADO, S. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) **ROSOT, N. C.;** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) FIGUEIREDO FILHO, A.. (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) Inventário florestal em um bloco de exploração na floresta nacional do Tapajós.. 1983.

Demais tipos de produção técnica

DISPERATI, A. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3586142049278272>) **ROSOT, N. C..**  
(<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) ANAIS DO II SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE  
SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À  
ENGENHARIA FLORESTAL 1996 . (Editoração/ANAIS)

5

MALINOVSKI, J. R.; CARNEIRO, J. G. A.; SOARES, R. V.; SEITZ, R. A.; **ROSOT, N. C..**  
(<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE  
SISTEMAS DE COLHEITA DE MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL 1994 . (Editoração/ANAIS)

6

BALENSIEFER, M.; ARAÚJO, A. J.; **ROSOT, N. C..** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) I  
SIMPÓSIO SUL-AMERICANO E II SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS  
DEGRADADAS 1994 . (Editoração/ANAIS)

## Inovação

Projetos de pesquisa

---

## DEFINIÇÃO DE METODOLOGIAS DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS E AVALIAÇÕES DE TIPOLOGIAS VEGETAIS EM ÁREAS DE DOMÍNIO PÚBLICO DE RODOVIAS COM A UTILIZAÇÃO DE IMAGENS OBTIDAS COM VANTS.

Descrição: O objetivo geral desta pesquisa é definir metodologias para a avaliação qualitativa e quantitativa da vegetação existente nos biomas que ocorrem nas faixas de domínio público de rodovias. Os objetivos específicos são: mapear e caracterizar as diferentes tipologias nos biomas que contém rodovias; definir um processo de amostragem para avaliar a vegetação dos biomas onde as rodovias estão localizadas; definir a forma e o tamanho das unidades amostrais para cada bioma; definir uma metodologia para a estimativa do volume comercial e total das árvores para cada bioma; definir uma metodologia para avaliar a estrutura fitossociológica dos fragmentos de floresta e das demais formas de vegetação que ocorrem nas áreas de domínio público de rodovias; estudar a relação custo e validade estatística para definir a intensidade amostral por bioma amostrado; definir uma metodologia para avaliar qualitativa e quantitativamente a regeneração florestal de cada bioma avaliado e propor o uso de geotecnologias alternativas de baixo custo (uso de VANTS) para o registro da amostragem e o mapeamento das diferentes tipologias que ocorrem nas áreas de domínio público das rodovias estudadas. Para a avaliação da área de domínio de uma rodovia, serão obtidas imagens e mapas da área, para a elaboração de mapas específicos contendo os limites dos diferentes biomas existentes no trecho a ser amostrado da rodovia. Também serão elaboradas pranchas indicativas da vegetação, por km de rodovia, em toda a extensão da rodovia que for avaliada. Em campo, serão instaladas amostras de área fixa de diferentes formatos nos extratos mapeados, georreferenciadas e com identificação mediante fotografias obtidas com VANT. Os resultados obtidos no método de parcelas fixas será comparado com os dados obtidos com outras metodologias utilizadas para a determinação volumétrica e também serão comparados com dados obtidos das imagens pelos VANTS. Como resultados desta pesquisa espera-se uma metodologia inovadora de inventário florestal para servir como referencial de avaliações quantitativas e qualitativas de fragmentos de florestas que ocorrem nas áreas de domínio público de rodovias federais e estaduais. -

Situação: em andamento

Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3) / Mestrado acadêmico: (1)


Integrantes: **Nelson Carlos Rosot** , DARTAGNAN BAGGIO EMERENCIANO , WILLIAM THOMAZ WENDLING , Alexandre França Tetto , Nilton Souza , Solon Jonas Longhi , Eduardo Ratton , Carlos Aurélio Nadal , Marcio Polanski , Reinaldo Mendes de Souza .

## Educação e Popularização de C & T

### Artigos

---

BECKERT, S. M.; ROSOT, M. A. D.; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) Crescimento e dinâmica de Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze. em fragmento de Floresta Ombrófila Mista.. Scientia Forestalis (IPEF), **JCR** (<http://admin-apps.isiknowledge.com/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=1&journal=SCI+FOR>) v. 42, p. 209-218, n. 2014.

 (<http://dx.doi.org/10.5380/ufpr.v44i2.34045>) MULLER, MAURICIO; KERSTING, ANA PAULA BAUNGARTEN; NAKAJIMA, NELSON YOSHIHIRO; (<http://lattes.cnpq.br/1172285222532550>) HOSOKAWA, ROBERTO TUYOSHI; **ROSOT, NELSON CARLOS.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) INFLUENCE OF FLIGHT CONFIGURATION USED FOR LiDAR DATA COLLECTION ON INDIVIDUAL TREES DATA EXTRACTION IN FOREST PLANTATIONS. Floresta (UFPR. Impresso), v. 44, p. 279-290, n. 2014.

## Eventos

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

4. Congresso Florestal Paranaense. Avaliação de Equações de Afilamento em um Plantio de Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze Utilizando o Diâmetro como variável dependente.. 2012. (Congresso)

4. Congresso Florestal Paranaense. Ajuste de Modelos Volumétricos por Classe Diamétrica e para todas as Classes em Eucalyptus grandis Hill ex Maiden. 2012. (Congresso)

5. Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal: Sustentabilidade Florestal. Estimativas de Volumes Individuais de Eucalyptus grandis Hill ex Maiden usando Equações de Volume e Fatores de Forma com Estratificação em Classes Diamétricas. 2011. (Simpósio)

1st COURSE ON FOREST MONITORING THROUGH PERMANENT PLOTS. 2008. (Outra)

I ENCONTRO NACIONAL DE RECICLAGEM. Perspectivas Técnicas na Área de Reciclagem. 2008. (Encontro)

I SEMINÁRIO NACIONAL SOBRE DINÂMICA DE FLORESTAS. 2008. (Seminário)

III Conferência Internacional de Ciências Ambientais. Ações do Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento - NIMAD / UFPR. 2008. (Outra)

IV CONGRESO FORESTAL LATINOAMERICANO. Las geotecnologias como herramienta para la ordenación forestal: estudio de caso en un Bosque de Araucaria en sur de Brasil. 2008. (Congresso)

3. Simpósio Brasil-Alemanha. Application of GIS and multicriteria evaluation in territorial planning of protected areas.. 2007. (Simpósio)

32 International Symposium on Remote Sensing of Environment. Using geotechnologies towards landscape-level forest management.. 2007. (Simpósio)

II Congresso Internacional de BIOENERGIA. 2007. (Congresso)

II Seminário de Meio Ambiente da UFPR. NIMAD - Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento. 2007. (Seminário)

Seminário UFPR - Regularização Fundiária Sustentável e Políticas Públicas. 2007. (Seminário)

Treinamento em Levantamento Aéreo Expedido (LAE) Fase I. Mapeamento de tipologias florestais por imagens de satélites. 2007. (Oficina)

VIII Congresso de Ecologia do Brasil. PRODUÇÃO DE MUDAS DE IMBUÍA (OCOTEIA POROSA) A PARTIR DA REGENERAÇÃO NATURAL DE UM POVOAMENTO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL RIO NEGRO - UFPR, PARANÁ. 2007. (Congresso)

XIII SBSR\_ Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Avaliação quantitativa da segmentação por crescimento de regiões para discriminação de tipologias da Floresta Ombrófila Mista em imagens IKONOS. 2007. (Simpósio)

Alguns problemas ambientais na região de Curitiba. 2006. (Outra)

GEOBrasil SUMMIT. 2006. (Congresso)

Jornada Brasileira de Reciclagem e Tecnologia Ambiental. 2006. (Outra)

Seminário Banco de Datos Espaciales para la Gestion del Medio Ambiente. 2006. (Seminário)

VI CONGRESSO DA OIUDSMA. A contribuição das comunidades rurais na conservação de fragmentos florestais. 2006. (Congresso)

VII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL. Uso de imagens IKONOS na avaliação da cobertura florestal da reserva florestal da Embrapa no município de Caçador - SC. 2006. (Seminário)

I Workshop sobre o novo inventário Nacional do Brasil. 2005. (Oficina)



Seminário de Aplicações do CBERS-2. 2005. (Seminário)

Seminário sobre recuperação de áreas degradadas em floresta com araucária. Ações de recuperação em área degradada por fogo em remanescente de floresta ombrófila mista: resultados parciais. 2005. (Seminário)

TERCER SEMINÁRIO INTERNACIONAL UNIVERSIDAD Y AMBIENTE. Atuação do NIMAD-UFPR - Visão Geral. 2005. (Seminário)

VI Simpósio Nacional e Congresso Latino Americano sobre Recuperação de Áreas Degradadas. Danos causados por *Cebus apella nigrilus* em experimento de recuperação de área degradada por fogo em floresta ombrófila mista. 2005. (Congresso)

Workshop sobre alternativas técnicas para a sustentabilidade da floresta com araucárias. 2005. (Oficina)

XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Uso da segmentação por crescimento de regiões em imagens Ikonos na discriminação de tipologias da floresta ombrófila mista.. 2005. (Simpósio)

XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Uso da segmentação por crescimento de regiões em imagens Ikonos na discriminação de tipologias da floresta ombrófila mista. 2005. (Simpósio)

44a. Reunião Anual da ABEAS. 2004. (Encontro)

III Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas. A importância do estágio para a formação profissional. 2004. (Seminário)

IV JORNADA DE EDUCAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO NO ÂMBITO DO MERCOSUL. SAC-C Y CBERS COMO ELEMENTOS DIDÁCTICOS EN EL ÁREA DE CATARATAS DEL IGUAZU. 2004. (Outra)

The 2nd ALOS PI workshop and JERS-1 RI Final Evaluation Meeting. Combining orbital SAR and optical data for mapping and classification of Pine and Eucalyptus plantations in southern Brazil. 2004. (Encontro)

XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO. SIMPÓSIO DE SENSORIAMENTO REMOTO. 2003. (Seminário)

5. CONGRESSO BRASILEIRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO, 3. ENCONTRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO PARA OS PAÍSES DO MERCOSUL, 2. ENCONTRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO PARA OS PAÍSES DO CONESUL. COBRAC. 2002. (Congresso)

ENCONTRO DE COORDENADORES DE ENGENHARIA FLORESTAL DO BRASIL. ENCONTRO DE COORDENADORES DE ENGENHARIA FLORESTAL. 2002. (Encontro)

V SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL. SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SIG. 2002. (Seminário)

XII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE COLHEITA DA MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL. SEMINÁRIO SOBRE COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL. 2002. (Seminário)

XXVIII ENCONTRO PARANAENSE DE ENTIDADES DE CLASSE / IX FÓRUM DE DOCENTES E DISCENTES. ENCONTRO DE ENTIDADES DE CLASSE E FÓRUM DE DOCENTES. 2002. (Encontro)

II COLÓQUIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. COLÓQUIO DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. 2001. (Outra)

X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO. SIMPÓSIO DE SENSORIAMENTO REMOTO. 2001. (Simpósio)

1. SEMINÁRIO SOBRE CAPACITAÇÃO EMPRESARIAL PARA A CERTIFICAÇÃO FLORESTAL. SEMINÁRIO SOBRE CERTIFICAÇÃO FLORESTAL. 2000. (Seminário)

4. CONGRESSO BRASILEIRO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO. CONGRESSO DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO. 2000. (Congresso)

XI SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE SISTEMAS DE COLHEITA DA MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL. SEMINÁRIO SOBRE COLHEITA DA MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL. 2000. (Seminário)

CONGRESSO E FEIRA DE GEOTECNOLOGIAS DO BRASIL. CONGRESSO DE GEOTECNOLOGIAS. 1999. (Congresso)

GIS BRASIL - IV CONGRESSO E FEIRA PARA USUÁRIOS DE GEOPROCESSAMENTO DA AMÉRICA LATINA.. CONGRESSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS. 1998. (Congresso)

III SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL. SEMINÁRIO DE SENSORIAMENTO REMOTO E SIG. 1998. (Congresso)

49

IX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO. SIMPÓSIO DE SENSORIAMENTO REMOTO. 1998. (Simpósio)

50

SEGUNDA JORNADA LATINO-AMERICANA DE SENSORIAMENTO REMOTO POR RADAR: TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS. JORNADA DE SENSORIAMENTO REMOTO POR RADAR. 1998. (Outra)

51

X SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE SISTEMAS DE COLHEITA DA MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL. SEMINÁRIO SOBRE COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL. 1998. (Seminário)

52

III SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE AMBIENTAL. SEMINÁRIO DE QUALIDADE AMBIENTAL. 1997. (Seminário)

53

IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOPROCESSAMENTO. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOPROCESSAMENTO. 1997. (Simpósio)

54

II SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADOS À ENGENHARIA FLORESTAL. SEMINÁRIO DE SENSORIAMENTO REMOTO E SIG. 1996. (Seminário)

55

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ASSESSMENT AND MONITORING OF FORESTS IN TROPICAL DRY REGIONS WITH SPECIAL REFERENCE TO GALLERY FORESTS. SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DE FLORESTAS. 1996. (Simpósio)

IX SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE SISTEMAS DE COLHEITA DA MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL. SEMINÁRIO SOBRE COLHEITA DA MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL. 1996. (Seminário)

I SEMINÁRIO SOBRE CULTIVO MÍNIMO DO SOLO EM FLORESTAS. SEMINÁRIO SOBRE CULTIVO MÍNIMO DO SOLO EM FLORESTAS. 1995. (Seminário)

WORKSHOP, ASPECTOS SILVICULTURAIS E ECOLÓGICOS DO MANEJO FLORESTAL - PROJETO BIONTE - INPA / ODA. WORKSHOP SOBRE MANEJO FLORESTAL NA AMAZÔNIA. 1995. (Oficina)

III SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE ESTUDOS AMBIENTAIS SOBRE ECOSISTEMAS FLORESTAIS. SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE ESTUDOS AMBIENTAIS SOBRE ECOSISTEMAS FLORESTAIS. 1994. (Simpósio)

IUFRO CONFERENCE - GROWTH AND YIELD ESTIMATION FROM SUCESSIVE FOREST INVENTORIES. CONFERÊNCIA DA IUFRO SOBRE CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE INVENTÁRIOS CONTÍNUOS. 1993. (Outra)

SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. 1992. (Simpósio)

I SIMPÓSIO SOBRE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO FLORESTAL DO CONE SUL. SIMPÓSIO SOBRE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO FLORESTAL. 1990. (Simpósio)

III ENCONTRO NACIONAL SOBRE ARBORIZAÇÃO URBANA. ENCONTRO NACIONAL SOBRE ARBORIZAÇÃO URBANA. 1990. (Encontro)

SIMPÓSIO SOBRE EDUCAÇÃO FLORESTAL EM ENGENHARIA FLORESTAL NA AMÉRICA LATINA. SIMPÓSIO SOBRE EDUCAÇÃO FLORESTAL EM ENGENHARIA FLORESTAL. 1982. (Simpósio)

CONGRESSO NACIONAL SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS. CONGRESSO SOBRE ESSÊNCIAS NATIVAS. 1981. (Congresso)

1. ENCONTRO DE PESQUISADORES EM MANEJO FLORESTAL. ENCONTRO DE PESQUISADORES EM MANEJO FLORESTAL.. 1980. (Encontro)

## Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

RIBEIRO, C. A. O.; **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) I ENCONTRO NACIONAL DE RECICLAGEM. 2008. (Congresso)

LIMA, R.; NEGRELLI, R.; **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) VI CONGRESSO OIUDSMA. 2006. (Congresso)

BALENSIEFER, M.; **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) VI SIMPÓSIO NACIONAL E CONGRESSO LATINO-AMERICANO SOBRE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. 2005. (Congresso)

DISPERATI, A. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3586142049278272>) KIRCHNER, F. F.; **ROSOT, N. C.**; (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) DISPERATI, J. T. L.; LINGNAU, C.. II Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal. 1996. (Congresso)

DISPERATI, A. A.; (<http://lattes.cnpq.br/3586142049278272>) KIRCHNER, F. F.; ARAÚJO, A. J.; **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) I Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal.. 1994. (Congresso)

MALINOVSKI, J. R.; CARNEIRO, J. G. A.; SOARES, R. V.; SEITZ, R. A.; **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) VIII SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE SISTEMAS DE COLHEITA DE MADEIRA E TRANSPORTE FLORESTAL. 1994. (Congresso)


BALENSIEFER, M.; ARAÚJO, A. J.; **ROSOT, N. C.** (<http://lattes.cnpq.br/6578125177248760>) I SIMPÓSIO SUL-AMERICANO E II SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. 1994. (Congresso)


## Orientações


### Orientações e supervisões concluídas


Dissertação de mestrado


Sara Moreira Beckert. CRESCIMENTO, PRODUÇÃO E PERIODICIDADE DE REMEDIÇÕES EM FLORESTA OMBRÓFILA MISTA. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Floresta (UFPR) Floresta (UFPR) , Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior . Orientador: Nelson Carlos Rosot.


 (<http://lattes.cnpq.br/0327846006450982>) Mariana Ferraz de Oliveira. CRITÉRIOS PARA O MANEJO SUSTENTÁVEL DE DUAS ESPÉCIES MADEIREIRAS DAS FLORESTAS TROPICAIS DO MATO GROSSO. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Floresta (UFPR) Floresta (UFPR) , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

 (<http://lattes.cnpq.br/5877626420263048>) Gabrielle Hambrecht Loureiro. Diagrama de Manejo da Densidade para Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze.. 2013. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior . Orientador: Nelson Carlos Rosot.


 (<http://lattes.cnpq.br/4834725025748061>) Andreia Taborda dos Santos. Análise do Crescimento e Simulação de Manejo de um Plantio de Ocotea porosa. 2012. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

 (<http://lattes.cnpq.br/7920098121544910>) Lisâneas Albergoni do Nascimento. Caracterização do uso e cobertura da terra como subsídio para análises de paisagem e de vulnerabilidade de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista. 2011. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico . Orientador: Nelson Carlos Rosot.


 (<http://lattes.cnpq.br/8733387430472674>) Mário Sebastião Tuzine. Mapeamento da cobertura e uso da terra a partir de imagens IKONOS na floresta de Inhamacari, Província de Manhica - Moçambique. 2011. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

 (<http://lattes.cnpq.br/1713868970866309>) Juliana da Luz. Imagens Alos para o Mapeamento da Vegetação Arbórea e outros Usos do Solo em Área de Floresta Ombrófila Mista. 2009. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico . Orientador: Nelson Carlos Rosot.


Hugo Rivera. Ordenamento territorial de áreas florestais utilizando avaliação multicritério apoiada por geoprocessamento, fitossociologia e análise multivariada.. 2007. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

 (<http://lattes.cnpq.br/0370983488778639>) Wagner Corrêa Santos. Análise de características dendrométricas e fatores edáficos no crescimento e produção de um povoamento de Araucária angustifolia (Bert.) O. Ktze.. 2006. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico . Orientador: Nelson Carlos Rosot.



 (<http://lattes.cnpq.br/1745316416935762>) Gilberto Kurasz. Sistema de informações geográficas aplicado ao zoneamento ambiental da Reserva Florestal Embrapa / Epagri - Caçadão - SC.. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

11


 (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) Fernando Luís Dlugosz. Classificação orientada a regiões na discriminação de tipologias da floresta ombrófila mista usando imagens orbitais ikonos.. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Paraná , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

Tese de doutorado

1

João Paulo Druszcz MÉTODOS DE AMOSTRAGEM COM TRÊS VARIAÇÕES ESTRUTURAIS EM INVENTÁRIOS FLORESTAIS EM PLANTAÇÕES DE PINUS. 2014. , . Co-orientador: Nelson Carlos Rosot.

2

 (<http://lattes.cnpq.br/7523457510783087>) Mario de Paula Soares Filho ANATRO UFPR - SOFTWARE PARA ANÁLISE DE TRONCO, EM MEIO DIGITAL, UTILIZANDO SISTEMA POLAR. 2014. , . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

3

Bruna Denardin da Silveira FITOSSOCIOLOGIA, CRESCIMENTO E COMPETIÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES NATIVAS DA FLORESTA SEMIDECIDUAL DA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL. 2014. , . Co-orientador: Nelson Carlos Rosot.


4

Agnelo dos Milagres Fernandes ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE MADEIRA PARA O FORNECIMENTO SUSTENTÁVEL DE ENERGIA DOMÉSTICA AOS CENTROS URBANOS DE MOÇAMBIQUE. 2014. , . Orientador: Nelson Carlos Rosot.

5

Maurício Muller Avaliação da influência da configuração de vôo para aquisição de dados LIDAR na qualidade das variáveis florestais extraídas de florestas plantadas. 2013. , . Co-orientador: Nelson Carlos Rosot.

Ana Paula Dalla Corte Metodologia para Detecção de Mudanças em Projetos de Redução de Emissões do Desmatamento e da Degradação Florestal (REDD). 2010. , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-orientador: Nelson Carlos Rosot.

 (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) Fernando Luis Dlugosz Uso de técnicas de levantamento aéreo expedito convencional e digital para o monitoramento do uso e cobertura da terra.. 2010. , Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nelson Carlos Rosot.

Moacir Alberto Assis Campos Padrão e Dinâmica de Floresta Tropical, Através de Classificação Orientada a Objeto e da Análise da Paisagem com Imagens Landsat. 2005. , Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-orientador: Nelson Carlos Rosot.

## Iniciação Científica

Carla De Bortoli. CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E ANATÔMICA DA MADEIRA DE Araucaria angustifolia. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nelson Carlos Rosot.

Fabrcio Antonio Biernaski. AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE UM POVOAMENTO DE IMBUIA (Ocotea porosa) COM 38 ANOS DE IDADE NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO - PR.. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Carlos Rosot.

RAQUEL MARCHESAN. CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E ANATÔMICA DA MADEIRA DE Ocotea porosa Barroso.. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nelson Carlos Rosot.

Raquel Marchesan. CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E ANATÔMICA DA MADEIRA DE Eucalyptus microcorys F. Muell.. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nelson Carlos Rosot.

## Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

CORTE, A. P. D. ; **ROSOT, N. C.** ; ACCIOLY, P. . Participação em banca de Bruna Nascimento de Vasconcellos Schiavo. Métodos para estimativa do índice de área foliar em um fragmento de floresta ombrófila mista montana no Estado do Paraná.. 2016. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

MARAN, J.C. ; FIGUEIREDO FILHO, A. ; (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) OLIVEIRA, Y. M. M. de. ; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) **ROSOT, N. C.** ; DLUGOSZ, F.L. . (<http://lattes.cnpq.br/0838881033715001>) Participação em banca de Jéssica Caroline Maran. TRATAMENTOS SILVICULTURAIS COMO SUBSÍDIO AO ORDENAMENTO FLORESTAL POR TALHÕES EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA.. 2016. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

NAKAJIMA, N. Y. ; CARDOSO, D. J. ; (<http://lattes.cnpq.br/1250301123150093>) HOSOKAWA, R. T. ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Camila Mayer Massaroth Staub. COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA RELATIVA PARAMÉTRICA E DE ÍNDICES FITOSSOCIOLÓGICOS ENTRE DOIS SISTEMAS DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS NA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA NO ESTADO DE SANTA CATARINA.. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

LOCH, C. ; (<http://lattes.cnpq.br/1573696350142408>) BUENO, A. P. ; BUENO, R. T. ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Guilherme Antônio Baréa. Análise físico-espacial da área impactada pela hidrelétrica Foz do Chapecó no município de Chapecó/SC. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanis) - Universidade Federal de Santa Catarina.

ZACHOW, R. ; NAKAJIMA, N. Y. ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Mariana Ferraz de Oliveira. CRITÉRIOS PARA O MANEJO SUSTENTÁVEL DE DUAS ESPÉCIES MADEIREIRAS DAS FLORESTAS TROPICAIS DO MATO GROSSO. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Floresta (UFPR).

RIOS, R. C. ; **ROSOT, N. C.** ; SANQUETA, C. R. ; EMERENCIANO, D. B. ; TIMOFEICZYK, R. . Participação em banca de Anabela da Conceição Couto Fernandes. ANÁLISE DAS OPORTUNIDADES E DESAFIOS DE PROJETOS DE REDUÇÕES DE EMISSÕES POR DESMATAMENTO E DEGRADAÇÃO FLORESTAL (REDD+) EM MOÇAMBIQUE E NO BRASIL. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Floresta (UFPR).

ZACHOW, R. ; **ROSOT, N. C.** ; NAKAJIMA, N. Y. ; FORTES, F. O. ; TETTO, A. F. . Participação em banca de Rogério Bamberg. ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS NO CRESCIMENTO EM DIÂMETRO E ALTURA DE QUATRO ESPÉCIES FLORESTAIS. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Floresta (UFPR).

ZACHOW, R. ; NAKAJIMA, N. Y. ; **ROSOT, N. C.** ; CORAIOLA, M. . Participação em banca de Sara Moreira Beckert. CRESCIMENTO, PRODUÇÃO E PERIODICIDADE DE REMEDIÇÕES EM FLORESTA OMBRÓFILA MISTA. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Florestal) - Floresta (UFPR).

Carpanezzi, A. A. ; SCHEER, M. B. ; MACHADO, S. A. ; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Luis Cesar Rodrigues da Silva. Estrutura e florística de Bracatingais da Região Metropolitana de Curitiba,Paraná: Um enfoque Sucessional. 2013. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

CARDOSO, D. J. ; (<http://lattes.cnpq.br/1250301123150093>) NAKAJIMA, N. ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Gabrielle Hambrecht Loureiro. Diagrama de Manejo da Densidade para Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze. 2013. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

ZACHOW, R. ; CARDOSO, D. J. ; (<http://lattes.cnpq.br/1250301123150093>) **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Aandrea Taborda dos Santos. Análise do Crescimento e Simulação de Manejo de um Plantio de Ocotea porosa. 2012. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

OLIVEIRA FILHO, P. C. ; OLIVEIRA, Y. M. M. de. ; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Lisâneas Albergoni. Caracterização do Uso e Cobertura como Subsídio para Análise de Paisagem e de Vulnerabilidade de um Fragmento de Floresta Ombrófila Mista.. 2011. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

OLIVEIRA, Y. M. M. de. ; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) EMERENCIANO, D. B. ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Mário Sebastião Tuzine. Mapeamento da Cobertura e Uso da Terra a partir de Imagens IKONOS na Floresta de Inhamacari, Provincia de Manica-Moçambique. 2011. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

ROCHADELLI, R. ; HOSOKAWA, R. T. ; NAKAJIMA, N. Y ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Vitor Cezar Miessa Coelho. Avaliação do Manejo da Produção Econômica de Madeira de Pinus Taeda L. com Características Superiores.. 2010. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

OLIVEIRA FILHO, P. C. ; OLIVEIRA, Y. M. M. de. ; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Juliana da Luz. Imagens ALOS para o Mapeamento da Vegetação Arbórea e outros Usos do Solo em Área de Floresta Ombrófila Mista.. 2009. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

Zanette, V. T. ; **ROSOT, N. C.** ; NEGRELLI, R. . Participação em banca de Luciana Lopes Correia Schwarzbach. Bambus e Taquaras: Avaliação e Perspectivas de Uso Sustentável. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná.

NAKAJIMA, N. Y. ; SOUZA, A. L. ; **ROSOT, N. C.** ; MELLO, J. M. ; BARROS, P. L. C. . Participação em banca de Juvenal Martins Gomes. MODELOS PARA ESTIMAR O VOLUME DE MADEIRA DA RESERVA EXTRATIVISTA AUATI-PARANÁ, REGIÃO DO ALTO SOLIMÕES, FONTE BOA (AM). 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Ciências de Florestas Tropicais) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

**ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Giuliano Piotto Guimarães. Distúrbios decorrentes de blowdown em uma área de floresta na amazônia central. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Ciências de Florestas Tropicais) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

OLIVEIRA, Y. M. M. de. ; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) FIGUEIREDO FILHO, A. ; (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) **ROSOT, N. C.** ; ARCE, J. E. . Participação em banca de Hugo Rivera. Ordenamento territorial de áreas florestais utilizando avaliação multicritério apoiada por geoprocessamento, fitossociologia e análise multivariada. 2007. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** ; Edelir José Strieder ; MELFI, A.J. ; CAMPOS, M.A.A. ; CHAMBERS, J.Q. . Participação em banca de Raphael Leduc do Espírito Santo. Caracterização e mapeamento da vegetação e uso do solo da reserva extrativista do Baixo-Juruá/AM.. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Ciências de Florestas Tropicais) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

OLIVEIRA, E.B. de ; **ROSOT, N. C.** ; MACHADO, S. A. .  
 (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) Participação em banca de Ludmila Profumo Aguiar. Modelagem do volume do povoamento da Mimosa scabrella Benth em bracatingais nativos da região metropolitana de Curitiba. 2006. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

OLIVEIRA, Y. M. M. de. ; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) NAKAJIMA, N. Y ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Wagner Corrêa Santos. Análise de características dendrométricas e fatores edáficos no crescimento e produção de um povoamento de Araucária angustifolia (Bert.) O. Ktze.. 2006. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SANTOS, J ; REZENDE, A. V. ; BARROS, P. L. C. ; **ROSOT, N. C.** ; CHAMBERS, J. Q. .  
 Participação em banca de Eleonora Alvarenga de Andrade. Produtividade de quatro espécies arbóreas de terra firme da Amazônia central. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Botânica)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

**ROSOT, N. C.** ; OLIVEIRA, Y. M. M. de. ; (<http://lattes.cnpq.br/9339120842689187>) DISPERATI, A. A. . (<http://lattes.cnpq.br/3586142049278272>) Participação em banca de Fernando Luis Dlugosz. Classificação orientada a regiões na discriminação de tipologias da floresta ombrófila mista usando imagens orbitais ikonos. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** ; COSTA FILHO, P. ; ROSOT, M. A. D. .  
 (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) Participação em banca de Gilberto Kurasz. Sistema de informações geográficas aplicado ao zoneamento ambiental da Reserva Florestal Embrapa / Epagri - Caçador - SC.. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** ; SANTOS, J. R. ; SIQUEIRA, J. D. P. ; LINGNAU, C. . Participação em banca de André Luiz Silva. Monitoramento de indicadores de manejo florestal na Amazônia Legal utilizando sensoriamento remoto.. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SILVA, H. D ; ROCHADELLI, R. ; SILVA, D. A. ; **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Marcelo Posonski. Impactos provocados pelo descarte de resíduos de madeira em plantios florestais - Aspectos silviculturais, econômicos e ambientais. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** ; FERREIRA, Carlos Alberto ; MACHADO, S. A. .  
(<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) Participação em banca de Marcio Barbosa da Conceição. Comparação de métodos de estimativa de volume em diferentes idades em plantações de Eucalyptus grandis HILL EX- MAIDEN. 2004. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

LOCH, R. E. M. ; **ROSOT, N. C.** ; OLIVEIRA, f. . Participação em banca de Marcos Antonio de Figueiredo. Integração de imagens de sensores ópticos e de microondas na discriminação do uso e cobertura do solo no Pantanal Matogrossense. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

**ROSOT, N. C.** ; FIGUEIREDO FILHO, A. ; (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) OLIVEIRA, E.B. de . Participação em banca de Laerte Bonetes. Tamanho de Parcelas e Intensidade Amostral para Estimar o Estoque e Índices fitossociológicos em uma Floresta Ombrófila Mista.. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** ; PACILÉO NETTO, N. ; ANTUNES, A. F. B. . Participação em banca de Rogério Frangel Pessanha. Compatibilização de Levantamentos Cadastrais na Implementação de um Sistema de Informação Geográfica no Contexto da Lei 10.267/2001.. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** . Participação em banca de Flávio Augusto Rolim. Análise de classificação orientada ao objeto em imagens de alta resolução para o auxílio ao monitoramento ambiental em uma microbacia hidrográfica.. 2003. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** ; ROSOT, M. A. D. ; (<http://lattes.cnpq.br/9211555032733954>) ARCE, J.E. . Participação em banca de Mariana Smanhotto Schuchovski. Diagnóstico e planejamento do consumo de madeira e da produção em plantações florestais no Estado do Paraná.. 2003. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

KIRCHNER, F. F. ; MACHADO, S. A. ; (<http://lattes.cnpq.br/3669322041194714>) MITISHITA, É. A. ; **ROSOT, N. C.** ; OLIVEIRA FILHO, P. C. . Participação em banca de ANA PAULA HUMME. ESTIMATIVA VOLUMÉTRICA DE ÁRVORES INDIVIDUAIS DE PINUS TAEDA L.UTILIZANDO AEROFOTOS DE CÂMERA DE PEQUENO FORMATO DIGITAL CALIBRADA.. 2002. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

ARCE, J. E. ; MITISHITA, E. A. ; **ROSOT, N. C.** ; CENTENO, J. S. ; DISPERATI, A. A. . (<http://lattes.cnpq.br/3586142049278272>) Participação em banca de NORMA ELIZABET ORUÉ. ESTIMATIVA DE VOLUME DE POVOAMENTOS DE Pinus spp UTILIZANDO DADOS DO SATÉLITE LANDSAT 7. 2002. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

KIRCHNER, F. F. ; MITISHITA, É. A. ; REISSMANN, C. B. ; FIGUEIREDO FILHO, A. ; (<http://lattes.cnpq.br/4151544991447365>) **ROSOT, N. C.** . Participação em banca de ÉMERSON ROBERTO SCHOENINGER. QUANTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS QUALI-QUANTITATIVOS DO PALMITEIRO (*Euterpe edulis Martius*) AO LONGO DE UM GRADIENTE ALTIMÉTRICO, EM UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA. 2002. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

NÓBREGA, R. C. ; **ROSOT, N. C.** ; FELFILI, J. ; ENCINAS, J. I. . Participação em banca de RICARDO CAMPOS DA NÓBREGA. ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NO ÂMBITO DO PROJETO ECOMUSEU DO CERRADO. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade de Brasília.

**ROSOT, N. C.** . Participação em banca de DANIELLE DRAGO. ELABORAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (SIG) PARA A FAZENDA EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO DA UFPR.. 1999. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**ROSOT, N. C.** . Participação em banca de MARA FREIRE RODRIGUES DE SOUZA. DEFINIÇÃO DO TAMANHO DA UNIDADE AMOSTRAL PARA MONITORAMENTO DE PLANOS DE MANEJO EM FLORESTA TROPICAL NO ESTADO DO MARANHÃO.. 1996. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.