



A FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI

certifica que a organização

INST. DE PESQ. TECNOLÓGICAS DO EST. DE SÃO PAULO S/A - IPT
Avenida Professor Almeida Prado, 532 - Cidade Universitária - São Paulo - SP - Brasil

para o seguinte escopo:

Serviços tecnológicos (assessoria, consultoria, estudo de viabilidade técnica e econômica, avaliação da conformidade e inspeção); Produção de materiais de referência certificados; Produção de areia normal brasileira; Desenvolvimento de sistemas computacionais; Provedor de ensaios de proficiência; Serviços laboratoriais relativos a ensaio e calibração.

implementou e mantém um

Sistema de Gestão da Qualidade

Através de auditoria da Fundação Vanzolini foi comprovado que este Sistema de Gestão cumpre os requisitos da norma:

NBR ISO 9001: 2015

Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos

Validade: **10 de dezembro de 2024**

Número do certificado: **SQ-25927**
(endereços indicados no anexo)

São Paulo, 06 de outubro de 2023



FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI
Rua Camburiú, 255 - Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brasil



A validade deste documento poderá ser confirmada a partir da leitura do QR CODE
Para esclarecimento a respeito do escopo e da aplicabilidade dos requisitos, consultar a organização certificada

SQ-M00665



Anexo ao Certificado SQ-25927

Escopos abrangidos pelo Sistema de Qualidade da:

INST. DE PESQ. TECNOLÓGICAS DO EST. DE SÃO PAULO S/A - IPT

Avenida Professor Almeida Prado, 532 - Cidade Universitária - São Paulo - SP - Brasil

IPT – Sede

Avenida Professor Almeida Prado, 532 – Cidade Universitária - São Paulo – SP – Brasil

IPT – FRANCA (Laboratório de Química e Manufaturados – BIONANO/LQM)

Avenida Wilson Bego, 300 – Franca – SP – Brasil

IPT – SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (Laboratório de Estruturas Leves – Materiais Avançados)

Avenida Doutor Altino Bondensan, 500 – São José dos Campos – SP – Brasil

ÁREA DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS: Tecnologias Regulatórias e Metrológicas (Lab. de Referências Metrológicas)

ÁREA DE PRODUÇÃO DE AREIA NORMAL BRASILEIRA: Habitação e Edificações (Lab. de Materiais para Produtos de Construção).

ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS: Tecnologias Digitais (Seção de Engenharia de Software e Transportes Inteligentes).

ÁREA DE PROVEDOR DE ENSAIO DE PROFICIENCIA: Materiais Avançados (Laboratório de Celulose, Papel e Embalagem).

ÁREAS DE SERVIÇOS LABORATORIAIS E/OU SERVIÇOS TECNOLÓGICOS: Habitação e Edificações (Lab. de Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Instalações Prediais, Lab. de Tecnologia e Desempenho de Sistemas Construtivos, Lab. de Materiais para Produtos de Construção, Lab. de Segurança ao Fogo e a Explosões); Cidades, Infraestrutura e Meio Ambiente (Seção de Investigação, Riscos e Gerenciamento Ambiental, Seção de Obras Civis); Bionanomanufatura (Lab. de Química e Manufaturados, Lab. de Biotecnologia Industrial, Lab. de Processos Químicos e Tecnologia de Partículas); Energia (Laboratório de Bioenergia e Eficiência Energética, Lab. de Infraestrutura em Energia, Lab. de Usos Finais e Gestão de Energia); Tecnologias Regulatórias e Metrológicas (Lab. de Metrologia Mecânica, Lab. de Metrologia Elétrica, Lab. de Vazão); Materiais Avançados (Lab. de Processos Metalúrgicos, Lab. de Corrosão e Proteção, Lab. de Celulose, Papel e Embalagem, Lab. de Estruturas Leves); Tecnologias Digitais (Seção de Internet das Coisas e Sistemas Embarcados, Seção de Engenharia de Software e Transportes Inteligentes).

ÁREAS DE APOIO AOS PROCESSOS PRODUTIVOS: Coordenadoria de Apoio aos Negócios, Projetos e Gestão da Qualidade (Atendimento ao Cliente, Gestão da Qualidade); Coordenadoria de Serviços de Tecnologia da Informação (Recursos de TIC - Tecnologia da Informação e Comunicação; Coordenadoria de Gestão de Pessoas (Recursos Humanos); Coordenadoria Administrativa (Aquisição/Recepção/Portaria); Gerência de Gestão da Informação Tecnológica e Bibliográfica (Controle de Normas Técnicas, Guarda do Produto / Arquivo Técnico Centralizado).



FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI
Rua Camburiú, 255 - Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brasil



A validade deste documento poderá ser confirmada a partir da leitura do QR CODE
Para esclarecimento a respeito do escopo e da aplicabilidade dos requisitos, consultar a organização certificada

SQ-M00665



Anexo ao Certificado SQ-25927

Filiais abrangidas pelo Sistema de Gestão da Qualidade da:

INST. DE PESQ. TECNOLÓGICAS DO EST. DE SÃO PAULO S/A - IPT

Avenida Professor Almeida Prado, 532 - Cidade Universitária - São Paulo - SP - Brasil

UNIDADES:

BIONANO / LAB. QUÍMICA E MANUFATURADOS - FRANCA

Avenida Wilson Bego, 300 - Franca - SP - Brasil

MA/LAB. DE ESTRUTURAS LEVES-SJCAMPOS

Avenida Doutor Altino Bondensan, 500 - São José dos Campos - SP - Brasil

Este documento somente é válido quando apresentado em anexo ao certificado.



[Handwritten signature]

FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI
Rua Camburiú, 255 - Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brasil



A validade deste documento poderá ser confirmada a partir da leitura do QR CODE
Para esclarecimento a respeito do escopo e da aplicabilidade dos requisitos, consultar a organização certificada.

SQ-M00665



FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI

hereby certifies that the organization

INST. DE PESQ. TECNOLÓGICAS DO EST. DE SÃO PAULO S/A - IPT
Avenida Professor Almeida Prado, 532 - Cidade Universitária - São Paulo - SP - Brasil

for the following scope:

Technological services (advisory, consultancy, technical and economic feasibility study, conformity assessments and inspection); Production of certified reference materials; Production of Brazilian standard sand; Development of computational systems; Provider of proficiency testing schemes; Laboratory services related to testing and calibration.

has implemented and maintains a

Quality Management System

An audit performed by Fundação Vanzolini has verified that this Management System fulfills the requirements of the following standard :

NBR ISO 9001: 2015

Quality Management Systems - Requirements

This certificate is valid until: **December 10th 2024**

Certification Registration # : **SQ-25927**
(addresses indicated in the annex)

São Paulo, October 06th 2023



FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI
Rua Camburiú, 255 - Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brasil



The validity of this document can be confirmed by reading the QR CODE
For clarification regarding the scope and applicability of the requirements, please consult the certified organization.

SQ-M00665



Annex to Certificate SQ-25927

Scopes covered by the Quality Management System of:

INST. DE PESQ. TECNOLÓGICAS DO EST. DE SÃO PAULO S/A - IPT

Avenida Professor Almeida Prado, 532 - Cidade Universitária - São Paulo - SP - Brasil

IPT – Headquarters

Avenida Professor Almeida Prado, 532 – Cidade Universitária - São Paulo – SP – Brasil

IPT – FRANCA (Chemical and Manufactured Products Laboratory – Bionanomanufacturing)

Avenida Wilson Bego, 300 – Franca – SP – Brasil

IPT – SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (Lightweight Structures Laboratory – Advanced Materials)

Avenida Doutor Altino Bondensan, 500 – São José dos Campos – SP – Brasil

AREA RELATED TO PRODUCTION OF CERTIFIED REFERENCE MATERIAL: Metrological and Regulatory Technologies (Metrological References Laboratory)

AREA RELATED TO PRODUCTION OF BRAZILIAN STANDARD SAND: Buildings and Housing (Materials for Building Products Laboratory)

AREA RELATED TO DEVELOPMENT OF COMPUTATIONAL SYSTEMS: Digital Transformation (Software Engineering and Intelligent Transportation Department)

AREA RELATED TO PROVIDERS OF PROFICIENCY TESTING SCHEMES: Advanced Materials (Pulp, Paper and Packagin Laboratory)

AREAS RELATED TO LABORATORY SERVICES AND/OR TECHNOLOGICAL SERVICES: Buildings and Housing (Environmental Comfort, Energy Efficiency and Building Systems Laboratory, Technology and Performance of Construction Systems Laboratory, Materials for Building Products Laboratory, Fire and Explosive Safety Laboratory; Cities, Infrastructure and Environment (Investigations, Risks and Environmental Management Section, Civil Works Section); Bionanomanufacturing (Chemical and Manufactured Products Laboratory, Industrial Biotechnology Laboratory, Chemical Processes and Particle Technology Laboratory); Energy (Bioenergy and Energy Efficiency Laboratory, Energy Infrastructure Laboratory, Final Uses and Energy Management Laboratory; Metrological and Regulatory Technologies (Electrical Metrology Laboratory, Mechanical Metrology Laboratory, Flow Measurement Laboratory); Advanced Materials (Metallurgical Processes Laboratory, Corrosion and Protection Laboratory, Pulp, Paper and Packagin Laboratory, Lightweight Structures Laboratory); Digital Transformation (Internet of Things and Embedded Systems Department; Software Engineering and Intelligent Transportation Department).

SUPPORT AREAS TO THE PRODUCTIVE PROCESSES: Coordination office of Business Support, Projects and Quality Management (Customer Service, Quality Management); Coordination for Information Technology Services (Information and Communication Technology); People Management Coordination (Human Resources); Administrative Coordination (Acquisition / Reception); Technological and Bibliographic information Management Department (Technical Norms Control, Product Conservation / Centralized Technical Files.



FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI
Rua Camburiú, 255 - Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brasil



The validity of this document can be confirmed by reading the QR CODE

For clarification regarding the scope and applicability of the requirements, please consult the certified organization.

SQ-M00665



Annex to Certificate SQ-25927

Sites covered by the Quality Management System of:

INST. DE PESQ. TECNOLÓGICAS DO EST. DE SÃO PAULO S/A - IPT
Avenida Professor Almeida Prado, 532 - Cidade Universitária - São Paulo - SP - Brasil

SITES:

BIONANO / LAB. QUÍMICA E MANUFATURADOS - FRANCA
Avenida Wilson Bego, 300 - Franca - SP - Brasil

MA/LAB. DE ESTRUTURAS LEVES-SJCAMPOS
Avenida Doutor Altino Bondensan, 500 - São José dos Campos - SP - Brasil

This document is valid only when presented as an annex to the certificate.




FUNDÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI
Rua Camburiú, 255 - Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brasil



The validity of this document can be confirmed by reading the QR CODE
For clarification regarding the scope and applicability of the requirements, please consult the certified organization.

SQ-M00665