



## Paulo Roberto Laranjeira

Address to access this CV: <http://lattes.cnpq.br/3773600050916490>

Last updated 22/05/2015

### Resumo informado pelo autor

Bachelor's in Electrical Engineering at Fundação Armando Álvares Penteado (1994), MBA in Quality Engineering at PECE-POLI/USP, Certified Sterile Processing Technician level II by DGSV (German Society for Health Supply). Currently a professor in the postgraduate course in Industrial Management from the Institute of Pharmaceutical Post Graduation - IPOG and in the postgraduate course in Central Sterilization Supply Department Management of INESP, Coordinator of the CE2609031 group at ABNT (Brazilian Association of Technical Standards), Coordinator of the GIAM(A group of professionals dedicated to incentive multidisciplinary improvement), and Partner Director of the company Orion Consulting and Engineering. Has experience in Public Health with emphasis in Infection Control and Central Sterilization Supply Department, and Quality Assurance of pharmaceutical processes.

(Text informed by the author)

### Personal Information

<b>Full name</b>	Paulo Roberto Laranjeira
<b>Parental information</b>	Jose Manuel Duarte Laranjeira and Heloisa Helena Laranjeira
<b>Birth information</b>	23/04/1969 - São Paulo/SP - Brazil
<b>Identification document</b>	5319469X SSP - SP - 06/03/2003
<b>CPF Number</b>	148.400.398-52
<b>Passport</b>	FD679058
<b>Residential Address</b>	Al. Gregorio Bogossian Sobrinho, 80 casa 94 Tamboré 7 - Santana de Parnaíba 06543903, SP - Brazil Phone number: 11 41524011 Celular 11 984733020
<b>Professional Address</b>	Orion Consultoria e Engenharia Avenida Sagitário, 138 sala 2414 Torre 1 Alphaville Conde II - Barueri 06473073, SP - Brazil Phone number: 11 24242851
<b>e-Mail</b>	contact e-mail : <a href="mailto:prlaranjeira@gmail.com">prlaranjeira@gmail.com</a> alternative e-mail : <a href="mailto:paulo@orionce.com.br">paulo@orionce.com.br</a>

### Formal Education

- 2015** Master's in Enfermagem na Saúde do Adulto. Escola de Enfermagem - USP, EEUSP, Brazil  
Title: OS IMPACTOS DA CONDENSÇÃO NO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR  
Advisor: Kazuko Uchikawa Graziano
- 2003 - 2005** Specialization in Engenharia da Qualidade. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, SP, Brazil  
Title: Comprovar que equipamentos de conservação de imunobiológicos necessitam de certificação  
Advisor: Prof. Dr. Adherbal Caminda Neto
- 1989 - 1994** Bachelor's in .  
Fundação Armando Álvares Penteado, FAAP, Sao Paulo, Brazil

### Complementary Education

- 2013 - 2013** Short Term Course in Sterile Processing Technician, Level 2. Aesculap Akademie GMBH, AESCULAPIUM, Germany
- 2013 - 2013** Short Term Course in Treinamento técnico da linha HMTS H2O2. Humanmeditek, HUMANMEDITEK, South Korea
- 2012 - 2012** Short Term Course in Sterile Processing Technician - Level 1. Aesculap Akademie GMBH, AESCULAPIUM, Germany
- 2012 - 2012** Short Term Course in Validação de Seladores. Hawo, HAWO, Germany
- 2010 - 2010** Short Term Course in Basic Course 11 HS. Getinge Academy, GA, Sweden
- 2006 - 2006** Short Term Course in Manutenção dos Sistemas Kaye Validator. GE Sensing, GE, United States

## Professional Experience

---

### 1. Orion Consultoria e Engenharia - ORIONCE

**Contract institutional**

**1998 - Current** Contract: Sócio Diretor , Position: Responsável Técnico , Working hours (weekly): 20, Schemes of job: Part-time

### 2. Grupo de Incentivo ao Aperfeiçoamento Multifuncional - GIAM

**Contract institutional**

**2013 - Current** Contract: Professor Visitante , Position: Coordenador , Working hours (weekly): 10, Schemes of job: Part-time

### 3. Instituto de Pos Graduação (GO) - IPOG

**Contract institutional**

**2010 - Current** Contract: Professor Visitante , Position: Professor, Schemes of job: Part-time

### 4. Faculdade INESP - INESP

**Contract institutional**

**2012 - Current** Contract: Professor Visitante , Position: Professor, Schemes of job: Part-time

### 5. Fundação Armando Álvares Penteado - FAAP

**Contract institutional**

**1995 - 1996** Contract: Celetista , Position: Professor Colaborador , Working hours (weekly): 16, Schemes of job: Part-time

### 6. Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo - LICEU

**Contract institutional**

**1993 - 1994** Contract: Celetista , Position: Professor , Working hours (weekly): 12, Schemes of job: Part-time

## Membro de comitê de assessoramento

---

### 1. (ABNT) Associação Brasileira de Normas Técnicas

**Contract**

**2012 - Current** Schemes of job: Part-time

## Areas of Expertise

---

1. Controle de Infecção
2. Central de Material e Esterilização
3. Engenharia da Qualidade

## Languages

---

**English** Understanding Fluent , Speaking Fluent , Writing Fluent , Reading Fluent

**Español** Understanding Fluent , Speaking Functional , Writing Functional , Reading Fluent

## S, T & A Production

---

Bibliographic Production

### Presentations in Events

1. LARANJEIRA, P. R., Bronzatti, Jeane Aparecida Gonzalez, SOUZA, R. Q.  
Aplicação dos recursos técnicos para redução do consumo de água no processo de esterilização

- a vapor, 2015. (Other,Presentations in Events)
2. **LARANJEIRA, P. R.**, Bronzatti, Jeane Aparecida Gonzalez, SOUZA, R. Q. **Liberção de lavadoras termodesinfetadoras após intervenção técnica**, 2015. (Other,Presentations in Events)
  3. **LARANJEIRA, P. R.** **Conceitos básicos sobre esterilização**, 2014. (Conference or lecture,Presentations in Events)
  4. **LARANJEIRA, P. R.** **Monitorização (Parâmetros Físicos, Químicos e Biológicos)**, 2014. (Conference or lecture,Presentations in Events)
  5. **LARANJEIRA, P. R.** **Qualificação do Equipamento de Esterilização**, 2014. (Conference or lecture,Presentations in Events)

## Eventos

---

### Eventos

#### Participation In Events

1. **INFECON**, 2015. (Congress)  
Protocol importance in the CSSD validations.
2. **Reunião Científica NEPIRCS**, 2014. (Meeting)  
Biological death in steam sterilization process and it's impacts.
3. **9 Simpósio Internacional de Esterilização e Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde**, 2014. (Symposium)  
Steam sterilization monitoring challenges: From the legislation to the sterilization practice.
4. **INFECON - 3º Congresso Internacional de Prevenção de Infecção**, 2014. (Congress)  
Equipment maintenance and validation.
5. **13a Jornada Norte-Nordeste de Centro Cirúrgico e Central de Material**, 2014. (Symposium)  
Biological monitoring and sterile assurance in steam sterilization.
6. **1 Simpósio CMEs BIOXXI**, 2014. (Symposium)  
The CSSD and its production flow.
7. **V Seminário de Esterilização e Controle de Infecção**, 2014. (Seminar)  
Equipment Qualification Protocols.
8. **Reunião Científica NEPIRCS**, 2014. (Meeting)  
Quality and Safety during Steam Sterilization Process.
9. **Segurança do Paciente Cirúrgico**, 2014. (Symposium)  
Equipment Qualification - RDC-15.
10. **Encontro Científico UERJ**, 2014. (Meeting)  
Equipment Qualification - RDC-15.
11. **Encontro Científico Regional de Cirurgia Segura**, 2014. (Meeting)  
Equipment Qualification - RDC-15.
12. **Encontro Científico Regional de Cirurgia Segura**, 2014. (Meeting)  
Equipment Qualification - RDC-15.
13. **Segurança em CME - Legislação Sanitária Vigente e Qualificação de Equipamentos**, 2014. (Meeting)  
Equipment qualification, from the protocol to the execution.
14. **9 Simpósio Internacional de Esterilização e Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde**, 2014. (Symposium)  
Manual cleaning validation.
15. **V Seminário em Central de Material e Esterilização**, 2014. (Seminar)  
Process validation/equipment qualification.
16. **A importância da gestão em CME dentro da estrutura hospitalar**, 2013. (Meeting)  
The multidisciplinary team and their responsibility in CME: nursing x clinical engineering.
17. **11º Congresso Brasileiro de Enfermagem em Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e CME d**, 2013. (Congress)  
Non Condensable Gases: a challenge in sterilization process.
18. **II Encontro Norte Nordeste em Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e CME**, 2013. (Congress)  
Steam sterilization monitoring challenges.
19. **3º Simpósio de Enfermagem em Centro Cirúrgico CME**, 2013. (Symposium)  
Sterilization - Patient safety.
20. **Workshop de Centro Cirúrgico e CME do Hosp. São Camilo**, 2013. (Meeting)  
Steam sterilization and flash cycles myths.
21. **RDC 15 - Boas Práticas de Processamento de Materiais - Hospital Samaritano**, 2013. (Meeting)  
Steam sterilization and disinfection of medical devices.
22. **Reunião Científica do GEMPE - Hospital Sírio Libanes**, 2013. (Meeting)  
Physical method of steam sterilization.
23. **II Encontro de CMEs dos Hospitais do Paraná**, 2013. (Symposium)  
Equipment qualification.
24. **Encontro Norte Nordeste em Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e CME**, 2013. (Congress)  
Washer disinfectant validation.
25. **Simpósio de Enfermagem em Central de Materiais**, 2013. (Symposium)  
Sterilization process validation.
26. **Curso: Resolução RDC 15 - Última Chamada**, 2013. (Symposium)  
Validation x verification.
27. **Moderador no(a) 8º Simpósio Internacional de Esterilização e Controle de Infecção Hospitalar**, 2012. (Symposium)  
The incentives in renewable power sources, a solution for the CSSD.
28. **8º Simpósio Internacional de Esterilização e Controle de Infecção Hospitalar**, 2012. (Symposium)  
Sterilization process validation: How to ensure the maintenance of sterilization parameters and their effectiveness.
29. **VII Congresso Brasileiro de Engenharia Clínica**, 2011. (Congress)

New steam sterilization process validation criteria according to ABNT NBR ISO 17665.

30. **V Seminário de Engenharia Clínica do Interior Paulista**, 2010. (Seminar)  
Quality control in medical devices cleaning and sterilization.
31. **Simpósio e lançamento do manual: Limpeza, desinfecção e esterilização de artigos em serviços de saúde**, 2010. (Symposium)  
Washer-Disinfection validation: is it possible.
32. **II Encontro Capixaba em Esterilização**, 2010. (Meeting)  
Sterilization process validation.
33. **II Encontro Mack Medical**, 2009. (Meeting)  
Enhancing solutions with practical approaches.
34. **1º Curso Internacional de Biossegurança em Laboratórios**, 2008. (Seminar)  
Autoclaves: principles, maintenance, validation and qualification.
35. **6º Simpósio Internacional de Esterilização e Controle de Infecção Hospitalar**, 2008. (Symposium)  
Scientific steps for steam sterilization / ISO 11134: Qualification and Validation of Sterilization Process.
36. **8º Congresso Brasileiro de Enfermagem em CC, RA e CME**, 2007. (Congress)  
Application of new technologies in the operating room and the viability of new incorporations.
37. **RMMG - Associação Mineira de Laboratórios de Metrologia e Ensaio**, 2007. (Meeting)  
Qualification of incubators and autoclaves.
38. **5º Simpósio Internacional de Esterilização e Controle de Infecção Hospitalar**, 2006. (Symposium)  
Criteria for the adequacy or acquisition of sterilization equipment to meet the current standards and recommendations.
39. **III Evento ABECLIN**, 2005. (Meeting)  
Sterilization and steam autoclaves.
40. **Metrosaúde 2005 - Simpósio de Metrologia na Área da Saúde**, 2005. (Symposium)  
Equipment thermal validation.
41. **Metrosul IV Congresso Latino Americano de Metrologia**, 2004. (Congress)  
Sterilization process validation.
42. **Reunião Científica OBEUNE**, 2003. (Meeting)  
Module I - Concepts of microbiology and process validation.
43. **Expolabor**, 2003. (Seminar)  
Equipment thermal validation.
44. **I Curso de Limpeza, Desinfecção e Esterilização de Instrumentais com Lúmens**, 2002. (Meeting)  
Narrow medical devices sterilization.
45. **I Encontro de Esterilização da Baixada Santista**, 2002. (Meeting)  
Sterilization process validation.
46. **Curso Controle de Infecção relacionado à validação dos processos de limpeza, desinfecção e esterilização de artigos**, 2001. (Meeting)  
Conceptual aspects and validation phases of the sterilization process in a CSSD: project qualification, equipment installation and process. From the perspective of the service provider.
47. **Expolabor**, 2001. (Seminar)  
How to qualify steam autoclaves to meet cGMP requirements.
48. **Alanac**, 2001. (Meeting)  
Steam sterilization cycles validation steps.
49. **Expolabor**, 2000. (Seminar)  
How to qualify steam autoclaves to meet cGMP requirements.
50. **Expolabor**, 2000. (Seminar)  
How to qualify steam autoclaves to meet cGMP requirements.
51. **V Jornada Norte/Nordeste de CC e CME**, 1999. (Symposium)  
Seeking continuous improvement of the saturated steam sterilization process under pressure.
52. **III Encontro de Enfermeiros de CC e CME**, 1999. (Meeting)  
Filters in the sterilization process.
53. **1º Seminário de Validação de Sistemas e Boas Práticas de Fabricação na Indústria Farmacêutica**, 1999. (Seminar)  
Systems validation and good manufacturing practices the pharmaceutical industry.
54. **II Encontro de Enfermeiros de CC e CME**, 1998. (Meeting)  
Advancement in steam quality control for autoclave.

## Total of Production

### Bibliographic Production

Chapters published	2
Article in magazine	3
Presentations in Events (Conference or lecture)	3
Presentations in Events (Other)	2

### Technical Production

Rede Social	1
Blog	1

### Events

Participation in events (congress)	19
Participation in events (seminar)	13
Participation in events (symposium)	16
Participation in events (meeting)	23
Participation in events (other)	1

