



## Saulo Roberly Gargaglioni

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9809374796041179>

ID Lattes: **9809374796041179**

Última atualização do currículo em 28/02/2022

Possui mestrado em Engenharia de Energia pela Universidade Federal de Itajubá (2007), graduação em Direito pela Faculdade de Direito do Sul de Minas(1997) e curso-técnico-profissionalizante em Técnico em Eletrônica pela Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa(1986). Atualmente Coordenador do Observatório do Pico dos Dias, gerenciado pelo Laboratório Nacional de Astrofísica. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos, atuando também nos seguintes temas: poluição luminosa, planejamento territorial e urbano, impactos ambientais, astronomia e meio ambiente. (Texto informado pelo autor)

## Identificação

Nome	Saulo Roberly Gargaglioni 
Nome em citações bibliográficas	GARGAGLIONI, S. R.
Lattes iD	 <a href="http://lattes.cnpq.br/9809374796041179">http://lattes.cnpq.br/9809374796041179</a>

## Endereço

Endereço Profissional	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Laboratório Nacional de Astrofísica. Rua Estados Unidos, 154 Nações 37504364 - Itajubá, MG - Brasil Telefone: (35) 36298180 Ramal: 8186
-----------------------	--

## Formação acadêmica/titulação

2004 - 2007	Mestrado em Engenharia de Energia. Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI, Brasil. Título: Análise legal dos impactos provocados pela poluição luminosa do ambiente, Ano de Obtenção: 2007. Orientador:  Francisco Antônio Dupas. Coorientador: Alberto Rodriguez Ardila. Palavras-chave: Poluição Luminosa; Uso Racional da Iluminação; Eficiência Energética; Energia; Meio Ambiente. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico; Outras atividades profissionais, científicas e técnicas.
1994 - 1997	Graduação em Direito. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1983 - 1986	Curso técnico/profissionalizante em Técnico em Eletrônica. Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa, ETE-FMC, Brasil.

## Formação Complementar

2003	Extensão universitária em Inglês. Instituto Hawkes, HAWKES, Brasil.
2017 - 2017	Gestão de Pequenos e Médios Projetos. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
2001 - 2001	Extensão universitária em Curso Preparatório para Concursos. Curso Phoenix, -, Brasil.
1998 - 1998	Extensão universitária em Curso Preparatório para Carreiras de Ingresso. Complexo Jurídico Damásio de Jesus, CJDJ, Brasil.
1997 - 1997	Democracia participativa. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.

1996 - 1996	Novas tendências penais. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	Inovações no Processo de Conhecimento. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	A culpabilidade e a prova no Direito Penal. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	Por um novo ensino do direito. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	Curso SAT 1230. Philips Telecomunicações, PHILIPS, Brasil.
1995 - 1995	A ordem jurídica e o novo perfil do Est Brasileiro. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	Inovações na Execução. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	Nova Lei do Concubinato. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	Inovações nas Med Cautelares e nos Proc. Especiais. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1995 - 1995	A reforma do Novo Código de Processo Civil. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1994 - 1994	Estatuto da Ordem e a Ordem dos Advogados do Brasi. Faculdade de Direito do Sul de Minas, FDSM, Brasil.
1988 - 1988	Noções de produtividade. Serviço Social da Indústria, SESI, Brasil.
1986 - 1986	VI Projete-Feira Técnica de Eletrônica. Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa, ETE-FMC, Brasil.
1986 - 1986	Curso de Basic. (Carga horária: 33h). Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa, ETE-FMC, Brasil.

## Atuação Profissional

---

### Serviços em Telefonia LTDA, SISENG, Brasil.

#### Vínculo institucional

1987 - 1987

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40

#### Atividades

02/1987 - 06/1987

Estágios , SISENG.  
Estágio realizado  
Centrais telefônicas.

### Ministério da Ciência e Tecnologia/Laboratório Nacional de Astrofísica, MCT/LNA, Brasil.

#### Vínculo institucional

1987 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Técnico, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Outras informações

Chefe do Serviço de Manutenção e Apoio Operacional desde a data de 01/07/2010, no Observatório do Pico dos Dias/LNA.

#### Atividades

07/2010 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Laboratório Nacional de Astrofísica.  
Linhas de pesquisa  
[Desenvolvimento eletrônico](#)

07/1987 - Atual

Serviços técnicos especializados , Laboratório Nacional de Astrofísica.  
Serviço realizado  
Manutenção e desenvolvimento de equipamentos eletrônicos.

## Linhas de pesquisa

---

1. [Desenvolvimento eletrônico](#)

## Projetos de desenvolvimento

---

2014 - Atual

Guider Zeiss  
Descrição: Implementacao de guiagem no telescopio Zeiss..  
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

2014 - Atual

Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador.  
Sistema de monitoramento do nivel d´agua no OPD

<p>Descrição: Criar a possibilidade do monitoramento do nível das caixas do OPD..  Situacão: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2013 - 2014</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante.  Espelho de campo da camera direta  Descrição: Controle e automatizacão do espelho de campo via PLC..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2013 - 2014</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante.  Instalacão do PLC na cupula do telescópio MEADE  Descrição: Projeto e instalacão de um novo sistema de controle de movimentacão da cupula e abertura da trapeira do telescópio MEADE..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2013 - 2013</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante.  Controle de velocidade e segurancã da talha do P&amp;E  Descrição: Projeto e instalacão de um controlador de velocidades, com limites de segurancã, da talha de icamento do espelho principal do telescópio P&amp;E..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2013 - Atual</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante.  Instalacão de sensores de presença humana com luminarias LED  Descrição: Instalacão de sensores, em substituiçã aos atuais interruptores, com trocas de lampadas incadentes por LED..  Situacão: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2012 - 2014</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador.  Controle de posicionamento das rodas de filtros do OPD  Descrição: Projeto e instalacão via PLC para posicionamento dos filtros das rodas..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2012 - 2013</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Nivaldo Manoel Goncalves - Integrante.  Redefinacão dos limites físicos dos telescópios B&amp;C e P&amp;E.  Descrição: Depois de constatada uma falha do limite físico do telescópio P&amp;E, foi feito um projeto um projeto da redefiniçã desses limites, implementado também no B&amp;C..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2012 - 2013</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Marcos Reno - Integrante.  Fabricacão e instalacão de sensores de sentido de inclinacão do telescópio B&amp;C.  Descrição: Projeto, fabricacão e instalacão de sensores de mercurio para deteccão do sentido de inclinacão do telescópio B&amp;C..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2012 - 2012</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante / Marcos Reno - Integrante.  Correçã de algoritmo de posicionamento da cupula do telescópio P&amp;E.  Descrição: Realizada a correçã de bugs e reescrita do algoritmo de posicionamento da cupula do telescópio P&amp;E..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2012 - Atual</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador.  Novo sistema de posicionamento para a gaveta polarimétrica do OPD.  Descrição: Projeto e instalacão de um novo controle, em substituiçã ao antigo, para posicionamento dos mecanismos da gaveta polarimétrica do OPD..  Situacão: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2011 - 2014</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante / Juliano Silva Romao - Integrante.  Instalacão das caixas de controle dos eixos do telescópio P&amp;E.  Descrição: Instalacão definitiva das novas caixas de controle dos eixos do telescópio P&amp;E..  Situacão: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>	<b>2011 - Atual</b>
<p>Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante / Marcos Reno - Integrante.  Acompanhamento Sideral para o Monitor de Seeing</p>	<b>2011 - Atual</b>

Descrição: Substituição do sistema de redução que operava o acompanhamento sideral do monitor de seeing do Observatório do Pico dos Dias..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador.

Nova manete de posicionamento do telescópio P&E.

Descrição: Projeto e instalação de uma nova manete digital com comunicação com o PLC..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Saulo Roberly Gargaglioni - Coordenador / Cledson Pereira dos Santos - Integrante.

## Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Instrumentação Astronômica.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação.
4. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Direito.

## Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. ★ **GARGAGLIONI, S. R.**; DUPAS, F. A. ; ARDILA, A. R. . PREVISÃO DOS IMPACTOS CAUSADOS POR POLUIÇÃO LUMINOSA COM ÊNFASE NOS SÍTIOS DE OBSERVAÇÃO ASTRONÔMICA E SÍNTESE DA PROPOSTA DE LEGISLAÇÃO NACIONAL. HOLOS Environment (Online), v. 12, p. 27-40, 2012.

### Apresentações de Trabalho

1. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **GARGAGLIONI, S. R.**; CAMPOS, R. P. . Observatorio do Pico dos Dias. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **GARGAGLIONI, S. R.**. POLUIÇÃO LUMINOSA, TIPOS, IMPACTOS, LEGISLAÇÃO NO BRASIL E NO MUNDO. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
4. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa e a necessidade de uma legislação. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

### Produção técnica

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. **GARGAGLIONI, S. R.**. LNA alerta para poluição luminosa. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
3. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa cega observatório astronômico. 2012. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 📺
4. **GARGAGLIONI, S. R.**. Luz mal planejada destrói céu noturno. 2011. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 📺

### Demais tipos de produção técnica

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. ASSIREU, A. T.; CASTILHO, B. V.; **GARGAGLIONI, S. R.**. Participação em banca de Michel Yasuyuki Gejima Junior. ANÁLISE DO POTENCIAL EÓLICO PARA O OBSERVATÓRIO DO PICO DOS DIAS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Atmosféricas) - Universidade Federal de Itajubá.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. **GARGAGLIONI, S. R.**. Comissão Examinadora para o concursos do LNA - Vagas 1006 e 1007. 2012. Laboratório Nacional de Astrofísica.

#### Avaliação de cursos

1. **GARGAGLIONI, S. R.**. Comissão de Plano de Carreiras/MCT. 2001. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.

#### Outras participações

1. **GARGAGLIONI, S. R.**. Sindicância Administrativa. 2004. Ministério da Ciência e Tecnologia/Laboratório Nacional de Astrofísica.
2. **GARGAGLIONI, S. R.**. Sindicância Administrativa. 2001. Laboratório Nacional de Astrofísica.
3. **GARGAGLIONI, S. R.**. Processo Disciplinar Administrativo. 1997. Ministério da Ciência e Tecnologia/Laboratório Nacional de Astrofísica.

## Eventos

---

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

1. Rio +20. Poluição Luminosa. 2012. (Exposição).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Orientações de outra natureza

1. Eduardo Henrique de Assis Ferreira. Desenvolvimento de sistemas de controle para dispositivos em instrumentos e para os telescópios do Observatório Pico dos Dias (OPD) e Sede/LNA. Início: 2019. Orientação de outra natureza. Laboratório Nacional de Astrofísica. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Jhonatan Ponciano Trinca. Desenvolvimento de uma nova unidade para acoplamento do Espectrógrafo LHIRES III. Início: 2019. Orientação de outra natureza. Laboratório Nacional de Astrofísica. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Eduardo Henrique de Assis Ferreira. Desenvolvimento de sistemas de controle para dispositivos em instrumentos e para os telescópios do Observatório Pico dos Dias (OPD) e Sede/LNA. Início: 2019. Orientação de outra natureza. Laboratório Nacional de Astrofísica. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4. André Luiz da Silva. Desenvolver um sistema de banco de dados para o Observatório Pico dos Dias (OPD). Início: 2019. Orientação de outra natureza. Laboratório Nacional de Astrofísica. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

## Orientações de outra natureza

1. Eduardo Donizeti de Oliveira. Aperfeiçoamento da operação do telescópio Zeiss 0,60m do Observatório do Pico dos Dias. 2017. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
2. Jhonatan Ponciano Trinca. Otimização da câmara direta - Cam4 do Observatório do Pico dos Dias. 2017. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
3. Eduardo Donizeti de Oliveira. Melhorias em sistemas do Observatório do Pico dos Dias. 2016. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
4. Paulo José Maciel Júnior. Aperfeiçoamento de sistemas para a operação do Observatório do Pico dos Dias. 2016. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
5. Paulo José Maciel Júnior. CONTROLE DO ROTATOR DE INSTRUMENTOS DO TELESCÓPIO 1,6M PERKIN-ELMER. 2016. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
6. Luiz Eugênio Lamoglia. Aperfeiçoamento dos sistemas de proteção em energia elétrica e da operação das cúpulas do Observatório do Pico dos Dias. 2016. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
7. Jhonatan Ponciano Trinca. Aperfeiçoamento da operação das cúpulas do Observatório Pico dos Dias. 2015. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
8. Rodrigo Lipparelli Fernandez. Melhoria nos sistemas antigos da instrumentação astronômica no Observatório do Pico dos Dias. 2015. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.
9. Rodrigo Lipparelli Fernandez. Aperfeiçoamento da instrumentação astronômica do Observatório do Pico dos Dias. 2014. Orientação de outra natureza - Laboratório Nacional de Astrofísica. Orientador: Saulo Roberly Gargaglioni.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa e a necessidade de uma legislação. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **GARGAGLIONI, S. R.**. POLUIÇÃO LUMINOSA, TIPOS, IMPACTOS, LEGISLAÇÃO NO BRASIL E NO MUNDO. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **GARGAGLIONI, S. R.**. Luz mal planejada destrói céu noturno. 2011. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 🎙️
2. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎙️
3. **GARGAGLIONI, S. R.**. Poluição Luminosa cega observatório astronômico. 2012. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 🎙️
4. **GARGAGLIONI, S. R.**. LNA alerta para poluição luminosa. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).