

## Luisa Rodrigues Felix Dalla Vecchia

1120 Casson Green NW, Calgary, T3B2V6.

[luisa.vecchia@ufpel.edu.br](mailto:luisa.vecchia@ufpel.edu.br)

### Education

- 2016 - present** **PhD in Environmental Design**, University of Calgary.  
Supervisor: Dr. Branko Kolarevic
- 2006 - 2008** **Master in Architecture and Urban Design**, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Brazil.  
Thesis title: The insertion of virtual learning environments with the use of computer graphics in teaching/learning architectural design.  
Supervisor: Dr. Alice Theresinha Cybis Pereira
- 2005 - 2006** **Specialist in Digital Graphics**, Universidade Federal de Pelotas (UFPEL)  
Thesis title: Identifying alternative processes for the development of architectural design from digital graphics.  
Supervisor: Dr. Adriane Borda Almeida da Silva
- 1999 - 2005** **Bachelor in Architecture and Urban Design**, Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Brazil.

### Work Experience

- 2013 - present** **Assistant professor**, Faculty of Architecture and Urban Design, Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Brazil (currently on study leave).  
Teaching, research, outreach and administrative activities.
- 2017** **Teaching Assistant**, EVDA 523.01 History of Architecture I, University of Calgary.
- 2017** **Teaching Assistant**, ARST 201 Introduction to Architecture, University of Calgary.
- 2017** **Temporary Administrative Assistant**, Faculty of Environmental Design, University of Calgary. Specifically working on program accreditation.
- 2016** **Teaching Assistant**, EVDS 602 Computer Modeling, University of Calgary.
- 2007 - 2013** **Assistant professor**, Centre of Design, Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brazil.  
Teaching, research, outreach and administrative activities.
- 2006-2016** **Architect**, self employed, Brazil.  
Designed several small buildings such as single-family homes, religious building and interior design of offices.

### Prizes and Awards

- 2017 - 2018** **Dean's Doctoral Scholarship**, University of Calgary.
- 2017 - 2018** **Eyes High International Doctoral Scholarship**, University of Calgary.
- 2016 - 2018** **EVDS Entrance Fellowship**, Faculty of Environmental Design.

- 2008** **Ivan Petrovic Prize**, awarded at the eCAADe Conference (education and research in computer aided architectural design in Europe) for the best paper and presentation by a young researcher (under 35).
- 2004 - 2005** **Undergraduate Research scholarship**, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Brazilian Federal Government.
- 2002** **First Place Young Researcher Prize**, awarded at the university wide research conference at UFPEl for the best research (shown by a paper and presentation) by an undergraduate student. Brazil.

## Languages

- Portuguese** Native Language
- English** Understanding- fluent, speaking- fluent, writing - fluent, reading- fluent.
- Spanish** Understanding- Advanced, speaking- basic, writing - basic, reading- fluent.

## Publications

### Scientific Journals

Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, & da Silva, A. B. A. (2016). Tecnologias de Representação e Geometria Descritiva: Reflexões Sobre um Repertório Docente Dirigido à Arquitetura. *Revista Educação Gráfica*, 20(1), 212-231.

**Dalla Vecchia, L.**, Spadotto, A., & Carli, C. De. (2014). Evaluation of construction waste in Xanxerê: possibilities for a more sustainable end. *International Journal of Environment and Sustainable Development*, 13(4). <https://doi.org/10.1504/IJESD.2014.064961>

**Dalla Vecchia, L.**, Pereira, A., & Silva, A. B. (2009). Teaching/Learning Architectural Design based on a Virtual Learning Environment. *International Journal of Architectural Computing*, 7(2), 255–266. <https://doi.org/10.1260/147807709788921976>

**Dalla Vecchia, L.**, Pereira, A. (2008) Use of virtual learning environment in architectural design courses. *PARC - Research in Architecture and Construction*, 1(3), 55-68. <https://doi.org/10.20396/parc.v1i3.8634509>

Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, Silva, A. B. & Felix, N. (2005) Experiência de educação continuada a distância: a visão do aluno e do aluno/tutor no curso de Gráfica Digital. *RENTE-Revista Novas Tecnologias na Educação*, 3(2).

### Book Chapters

Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, & da Silva, A. B. A. (2016). Transiting between Representation Technologies and Teaching/Learning Descriptive Geometry. In Giuseppe Amoroso (Ed.), *Handbook of Research on Visual Computing and Emerging Geometrical Design Tools*. IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-0029-2.ch011>

Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, & da Silva, A. B. A. (2013). Aprendizagem (compreensiva) da forma na formação/representação em arquitetura. In Diana Rodriguez Barros, María Elena Tosello & David Moreno Sperling. (Ed.), *Didática Projetual e Ambientes Pós-Digitais: Práticas e Reflexões em Escolas Latino-Americanas de Arquitetura e Design*. Universidad Nacional de Mar del Plata.

da Silva, A. B. A., Felix, N., **Dalla Vecchia, L.**, & Pires, J. (2008). @GD: Keeping a Record of Learning Paths on Digital Graphics Representation for Architecture. In Matteo Zambelli, Anna Helena Janowiak & Herman Neuckermans (Ed.), *Browsing Architecture metadata and beyond, EAAE Transactions on Architectural Education*. 40ed.Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag.

### Complete Papers in Conference Proceedings

**Dalla Vecchia, L.**, Kolarevic, B. (2018). Improving Social Housing Environments through Mass Customization: Possibilities for Developments in Brazil. In: 2nd Oikonet Postgraduate Seminar, Lisbon. (oral presentation)

Vasconcelos, T. B. de, da Silva, A. B. A., & **Dalla Vecchia, L.** (2016). [PARA]métricas do patrimônio arquitetônico Pelotense. In: XX Congresso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital – Sigradi 2016, São Paulo.

**Dalla Vecchia, L.**, da Silva, A. B. A., Pires, J., & Veiga, M. (2015). Tactile models of elements of architectural heritage from the building scale to the detail. In: *The next city 16th International Conference CAAD Futures 2015*. São Paulo. (oral presentatio)

Schneid, G., Silva, A., **Dalla Vecchia, L.**, Peronti, G., Borges, L. (2015). Geometrias e Representações de um Patrimônio Arquitetônico: As Charqueadas Pelotenses. In: *Geometrias & Graphica 2015*, Lisbon.

Nogueira, T., Silva, A., **Dalla Vecchia, L.**, Vasconcelos, T. (2015). O Agir Na Urgência e o Decidir na Incerteza: Entre Métodos e Tecnologias de Representação Gráfica. In: *Geometrias & Graphica 2015*, Lisbon.

Borges, L., Silva, A., Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, Veiga, M. (2015). A Representação De Gradis Metálicos Como Atividade Didática: Uma Conexão Entre Patrimônio, Geometria E Tecnologias De Fabricação Digital. In: *Geometrias & Graphica 2015*, Lisbon.

Silva, A., Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, Dametto, A., Borges, L. (2014). Patrimônio, Geometria e Representação: Sob Uma Abordagem Didática e Tecnológica. In: III Seminário Internacional Sobre Documentação Do Patrimônio Arquitetônico Com O Uso De Tecnologias Digitais, João Pessoa.

Vasconcelos, T., **Dalla Vecchia, L.**, Silva, A. (2014) . A Parametrização Como Experiência Prévia Para a Estruturação de Métodos Projetuais em Arquitetura. In: XVIII Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Gráfica Digita - Sigradi 2014, Montevideu.

Rodrigues, M., **Dalla Vecchia, L.**, Silva, A., Pires, J., Vasconcelos, T. (2014) . Referenciais do Passado e Representações do Futuro: Um Exercício Didático com os Painéis de Erwin Hauer. In: V Congresso Internacional De Expresión Gráfica 2014, Rosario.

**Dalla Vecchia, L.**, Dametto, A., Vasconcellos, L. (2013). A Reestruturação da Disciplina de Desenho Técnico e Arquitetônico 1 na UFPel. In: *Graphica 2013*, Florianópolis. (oral presentation)

Alves, C., Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, Silva, A., Dametto, A. (2013). Padrões de Simetrias e Recursão em Ladrilhos Hidráulicos e Bandeiras: Exercícios Didáticos e Construção de Conhecimento Sobre Patrimônio Histórico. In: XVII Congresso Da Sociedade Ibero-Americana De Gráfica Digital - Sigradi 2013, Valparaíso.

Dametto, A., **Dalla Vecchia, L.**, Pires, J., Silva, A. (2013). A Lógica Compositiva dos Artefatos Metálicos da Arquitetura Eclética de Pelotas.. In: XVII Congresso Da Sociedade Ibero-Americana De Gráfica Digital - Sigradi 2013, Valparaíso.

Spadotto, A., **Dalla Vecchia, L.**, Carli, C. (2012). Avaliação Dos Resíduos da Construção Civil em Xanxerê: Possibilidades para um Fim Mais Sustentável. In: VIII Congresso Nacional De Excelência Em Gestão 2012, Rio De Janeiro.

Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, Silva, A. (2012). Aprendizagem (Compreensiva) da Forma na Formação/Representação em Arquitetura. In: XVI Congresso Da Sociedade Ibero Americana De Gráfica Digital- Sigradi 2012, Fortaleza.

**Dalla Vecchia, L.**, Spadotto, A., Wergenes, T. (2011). O Uso de Técnica Criativa para Percepção da Forma no Projeto Paisagístico. In: Graphica 2011, Rio De Janeiro. (oral presentation)

**Dalla Vecchia, L.**, Spadotto, A., Wergenes, T. (2010). Desenvolvimento de Método Projetual para Uso no Ensino de Projeto Arquitetônico. In: VI Fórum De Pesquisa Fau Mackenzie - Pesquisa Em Arquitetura E Design, São Paulo. (oral presentation)

Silva, A., Pires, J., **Dalla Vecchia, L.**, Celani, M. (2010). Produção e Compartilhamento de Objetos de Aprendizagem Dirigidos ao Projeto de Arquitetura. In: XIV Congresso da Sociedade Ibero Americana de Gráfica Digital- Sigradi 2010, Bogotá.

**Dalla Vecchia, L.**, Pereira, A., Silva, A. (2008). Teaching/Learning Architectural Design Based On A Virtual Learning Environment. In: Architecture In Computro - 26th Ecaade Conference, 2008, Antwerpen. (oral presentation)

Schiavon, L., **Dalla Vecchia, L.**, Felix, N. (2008). Metodologia Para Análise e Simulação de Iluminação Natural em Lotes Urbanos Baseada em Software de Livre Distribuição. In: XII Congresso da Sociedade Ibero Americana de Gráfica Digital- Sigradi 2008, Havana.

**Dalla Vecchia, L.**, Pereira, A. (2007). Ambiente Virtual de Aprendizagem Como Apoio a Disciplinas de Projeto Arquitetônico. In: Graphica, 2007, Curitiba. (oral presentation)

Dalla Vecchia, L., Silva, A. (2007). Representação Gráfica Digital Durante o Desenvolvimento do Projeto Arquitetônico. In: Graphica, 2007, Curitiba. (oral presentation)

Pires, J., Conill, E., **Dalla Vecchia, L.**, Felix, N., Silva, A. (2006). Atividades Compartilhadas Entre Modalidade Presencial e Não Presencial: Analisando as Situações de Aprendizagem Promovidas no Curso de Especialização em Gráfica Digital. In: Simpósio De Matematica A Distância, Pelotas. (oral presentation)

**Dalla Vecchia, L.**, Silva, A., Felix, N. (2005). Croqui Digital E Interativo. In: VI Graphica, Recife.

**Dalla Vecchia, L.**, Silva, A., Félix, N. (2004). Entre Bezier e Nurbs- Ensino de Formas Livres no Contexto Arquitetônico. In: VIII Congresso da Sociedade Ibero Americana de Gráfica Digital- Sigradi 2004, São Leopoldo. (oral presentation)

**Dalla Vecchia, L.**, Silva, A., Felix, N. (2004). Análise de Plataformas Para Educação a Distância: Um Estudo Aplicado ao Ensino, Aprendizagem de Gráfica Digital Para Arquitetura. In: XIII Congresso De Iniciação Científica, Pelotas. (oral presentation)

**Dalla Vecchia, L.**, Silva, A. (2004). O Ensino de Curvas e Superfícies Paramétricas no Contexto da Arquitetura: Estruturação de Materiais Didáticos. In: I Progradi, Pelotas. (oral presentation)

**Dalla Vecchia, L.**, Silva, A., Felix, N. (2003). Proposta de Pratica Didatica Referente a Modelagem de Superficies Parametricas no Contexto de Ensino da Expressao Grafica Arquitetonica. In: V Graphica, Santa Cruz Do Sul. (oral presentation)

Felix, N., **Dalla Vecchia, L.**, Estol, C., Brizolara, D. (2000). Apoio Multimídia Para Disciplina da Graduação. In: IV Congresso da Sociedade Ibero Americana de Gráfica Digital - Sigradi, 2000, Rio De Janeiro. (poster presentation)

## Supervisory Experience

- 2008 - 2016** Supervised seven post-graduate students during 6-month capstone project in Digital Graphics and Architecture and Urban Design.
- 2011** Supervised three undergraduate students in their program final design project.
- 2010 - 2011** Supervised three undergraduate students in research projects. The students held a Research Initiation Scholarship to take part in these projects.
- 2010 - 2011** Supervised five undergraduate students during their supervised work internship.

## Committees and Representation

- 2017 - 2018** **Committee Member**, Graduate Residence Committee, Graduate Student's Association. Collaborated with a team to improve the student experience and quality of life for graduate students living on campus at the University of Calgary.
- 2016-present** **PhD Students Representative**, EVDS Student Association, University of Calgary. Collaborated with other members of the association to represent the student interests and make the link between the students and the faculty and the university aiming to promote a rich student experience..
- 2011 - 2013** **Committee Member**, City of Xanxerê's Urban Master Plan Committee, Brazil. Committee responsible for determining how the city should grow by advising on policies and deciding how to proceed in development cases not predicted in the urban policies.
- 2011** **Councillor**, Regional Council of Architecture, Agronomy and Engineering of Santa Catarina (CREA/SC), Brazil. Council responsible for verifying, guiding and supervising the professional practice as well as promoting professional appreciation and ensuring the primacy of professional activities. Professionals must be registered in this council to be allowed to work within the state.

## Event Organization

- 2018** **Member of Organizing Committee**, Second Annual Faculty of Environmental Design Research Conference, University of Calgary.
- 2017** **Member of Organizing Committee**, First Annual Faculty of Environmental Design Research Conference, University of Calgary.

- 2013**      **Member of Organizing Committee**, 4th Workshop ALFA-GAVIOTA, Universidade Federal de Pelotas, Brazil.
- 2010**      **Organizing Committee Chair**, Week of Architecture and Urban Design – Series of Workshops, Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brazil.
- 2004**      **Member of Organizing Committee**, I PROGRADI - I seminar about the scientific production of professors and students of the post-graduation program on Digital Graphics, Universidade Federal de Pelotas, Brazil.
- 2004**      **Member of Organizing Committee**, I Seminar on Distance Learning in Digital Graphics for Architecture, Universidade Federal de Pelotas, Brazil.

### Other Lectures and Conference Participation

- 2018**      **Oral Presentation**, Mass customization for social housing in Brazil: challenges and opportunities. Event: Second Annual Faculty of Environmental Design Research Conference, University of Calgary.
- 2017**      **Oral Presentation**, Affordable housing: possibilities for customization. Event: First Annual Faculty of Environmental Design Research Conference, University of Calgary.
- 2017**      **Attendee**, International Symposium on Mass customization and Design Democratization, Philadelphia.
- 2011**      **Lecture**, Trajectories in landscape design: building a learning object. Event: Workshop PROBARQ, Universidade Federal de Pelotas, Brazil.
- 2011**      **High School Lecture**, My World: So What? Event: University at School, Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brazil. Lectured at several high schools of the region followed by informal conversation with students around sustainability and the role of architects towards it.