




Fernando Ferraz Ribeiro

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/4616226561374562>

Última atualização do currículo em 21/07/2025

Programa de Pós-Graduação em Modelagem em Ciências da Terra e do Ambiente - UEFS (2025). Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal da Bahia (2008). Mestrado em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial pelo Senai-Cimatec (2015). Tem experiência nas áreas de Arquitetura e projetos, detalhamento de projetos arquitetônicos e de estruturas, algoritmos generativos, modelagem paramétrica, BIM, programação, Modelagem Computacional, séries temporais e análise de dados. Professor adjunto da Faculdade de Arquitetura e professor da Universidade Senai Cimatec. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Fernando Ferraz Ribeiro
Nascimento 02/09/1975 - Salvador/BA - Brasil
Lattes ID  4616226561374562
Nome em citações bibliográficas RIBEIRO, F. F.; RIBEIRO, FERNANDO FERRAZ; RIBEIRO, F.F.



Endereço

Endereço residencial Av. Cardeal da Silva
Federação - Salvador
40231305, BA - Brasil
Telefone: 71 33341151
Celular 71 88477586
Endereço profissional Universidade Federal da Bahia, Faculdade de Arquitetura
Faculdade de Arquitetura da UFBA
Federação - Salvador
40210905, BA - Brasil
Telefone: 71 32835882
Endereço eletrônico E-mail para contato : fernando.ribeiro@ufba.br
E-mail alternativo : ffribeiro@gmail.com

Idiomas

Alemão Compreende Pouco , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Pouco
Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

Formação acadêmica/titulação

- 2021 - 2025** Doutorado em Programa de Pós-graduação em Modelagem em Ciências da Terra e do Ambiente -. Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Feira De Santana, Brasil
Título: Modelo de aprendizado de máquina baseado no DMCx² aplicado à análise de dados espaço-temporais dos fluxos urbanos., Ano de obtenção: 2025
Orientador: Gilney Figueira Zebende 
Co-orientador: Juan Alberto Leyva Cruz
- 2012 - 2015** Mestrado em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial. SENAI - Departamento Regional da Bahia, SENAI/DR/BA, Salvador, Brasil
Título: Sistema Generativo de Projeto Aplicado ao Desenho e Otimização da Estrutura de um Shed, Ano de obtenção: 2015
Orientador: Davidson Martins Moreira 
Co-orientador: Arivaldo Leão de Amorim
- 1995 - 2008** Graduação. Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
Título: Uma Nova Máquina para o Plano Inclinado do Pilar, Ano de obtenção: 2008
Orientador: Naia Alban

Formação complementar

- 2017 - 2017** Curso de curta duração em AECOSim Building Designer Architecture Fundamentos. (Carga horária: 12h). Bentley Systems Brasil, BENTLEY, Sao Paulo, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal da Bahia - UFBA

- 2013 - 2013** Vínculo: Tirocínio Docente , Enquadramento funcional: nenhum , Carga horária: 6, Regime: Universidade Federal da Bahia Parcial
Outras informações:
Tirocínio Docente sob a coordenação da Professora Natalie Johanna Groetelaars, na Disciplina Informática e desenho I. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - UFBA.
- 2016 - 2017** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Substituto , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal da Bahia Integral

Atividades

11/2016 - 04/2017	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQ026 - T03 - INFORMÁTICA APLICADA A ARQUITETURA E URBANISMO I , ARQA37 - P02 - INFORMÁTICA E DESENHO II
07/2016 - 04/2017	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQ016 - T08 - ATELIER I
07/2016 - 10/2016	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQ035 - T03 - INFORMÁTICA APLICADA A ARQUITETURA E URBANISMO II
11/2017 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> REPRESENTAÇÃO NO COLEGIADO DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO NOTURNO
08/2017 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> Representação no Colegiado , Representante da área de conhecimento Informática do Núcleo de expressão gráfica, simulação, projeto e planejamento. Eleito na reunião do Núcleo de expressão gráfica, simulação, projeto e planejamento do dia 29 de maio de 2017. Vigência 15/08/2
10/2017 - 02/2018	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQA37 - T01P01 - INFORMÁTICA E DESENHO II
05/2017 - 02/2018	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQ016 - T07 P07- ATELIER I
05/2017 - 09/2017	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQ026 - T01P01 - INFORMÁTICA APLICADA A ARQUITETURA E URBANISMO I
04/2018 - Atual	Direção e Administração, Faculdade de Arquitetura <i>Cargos ocupados:</i> VICE-COORDENADOR DO COLEGIADO DIURNO DE ARQUITETURA
07/2018 - 09/2018	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> Ato Administrativo Nº 63/2018 , Membro de Comissão formada para a definição dos programas do laboratório LIG-FAU
04/2018 - 08/2018	Graduação, Engenharia de Controle e Automação de Processos <i>Disciplinas ministradas:</i> ENGF57 P02 - INTRODUÇÃO Á ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
04/2018 - 08/2018	Graduação, Engenharia de Produção <i>Disciplinas ministradas:</i> ENGF56 P02 - INTRODUÇÃO Á ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
04/2018 - 08/2018	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQA25 - T01 - INFORMÁTICA E DESENHO I
04/2018 - 12/2018	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQ016 - T06P06 - ATELIER I
01/2018 - 03/2018	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> Comissão de Análise de Conhecimento prévio de João Paulo de Souza Santos - ARQA14 e ARQA25 , Ato Administrativo nº 10/2017
01/2018 - 03/2018	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> Membro de comissão de análise de conhecimento prévio de MARIA OLÍVIA ZAFFARONI - ARQ026 – Informática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo I,
08/2019 - 12/2019	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQA20 - DESENHO PROJETIVO
08/2019 - 08/2019	Graduação, arquitetura e urbanismo <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQA37 - INFORMÁTICA E DESENHO II
07/2019 - 11/2019	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> Presidente da comissão de avaliação de conhecimento prévio da disciplina ARQ026- Informática aplicada à arquitetura e Urbanismo I - Aluna: Bárbara Tartari Pimentel - Portaria 004/2019
07/2019 - 11/2019	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> Presidente da comissão de avaliação de conhecimento prévio - Componente: ARQA37 - Informática e Desenho II. Aluna: Lara Espinheira e Espinheira: Ato Administrativo 10/2019
07/2019 - 11/2019	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura <i>Especificação:</i> Presidente da comissão de avaliação de conhecimento prévio - Componente: ARQ026 - Informática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo I - Aluna: Thiale Caroline Oliveira de Jesus - Portaria 005/2019
02/2019 - 07/2019	Graduação, Decoração <i>Disciplinas ministradas:</i> ARQ005 - DESENHO GEOMÉTRICO I

- 02/2019 - 07/2019** Graduação, arquitetura e urbanismo
- Disciplinas ministradas:*
ARQA25 - Informática e Desenho I
- 02/2019 - 12/2019** Graduação, arquitetura e urbanismo
- Disciplinas ministradas:*
ARQA14 - OFICINA DE PROJETO I
- 09/2020 - 12/2020** Graduação, arquitetura e urbanismo
- Disciplinas ministradas:*
ARQ136 — COMPUTAÇÃO GRÁFICA APLICADA I — 102hs, ARQB39 — TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO APLICADA AO PLANEJAMENTO E PROJETO — 68hs
- 08/2021 - 12/2021** Graduação, arquitetura e urbanismo
- Disciplinas ministradas:*
ARQA14 — OFICINA DE PROJETO I — 136hs — turmas: 01, ARQA37 — INFORMÁTICA E DESENHO II — 68hs — turmas: 01
- 02/2021 - 06/2021** Graduação, arquitetura e urbanismo
- Disciplinas ministradas:*
ARQA14 — OFICINA DE PROJETO I — 136hs — turmas: 01
- 02/2021 - 06/2021** Graduação, Engenharia Química
- Disciplinas ministradas:*
ENGC99 — INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA P01 — 34hs — turmas: 01

Instituto Brasileiro de Tecnologia do Habitat - INSTHABITAT

- 2009 - 2010** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Arquiteto, Regime: Instituto Brasileiro de Tecnologia do HabitatDedicação exclusiva
- Outras informações:
Colaboração na apresentação, desenvolvimento e detalhamento de projetos de autoria do Arquiteto João Filgueiras Lima (Lelé). Dentre os trabalhos desenvolvidos: Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª região (TRT-Ba) Ba, Brasil (projeto executivo) Mercado São Miguel (projeto executivo) e Passarela Pelourinho/Desterro (estudo e apresentação) Ba, Brasil Fundação Darcy Ribeiro - DF, Brasil (projeto executivo) Sede Fundação Athos Bulcão - DF, Brasil (estudo e apresentação) UPA - Valéria. Ba, Brasil. Ba, Brasil (estudo e apresentação) UPA - Brotas. Ba, Brasil. Ba, Brasil (estudo e apresentação) Postos de Saúde. Ba, Brasil. Ba, Brasil. (estudo e apresentação) Projeto Ciudad Mujer. El Salvador. (estudo e apresentação)

Eleve Engenharia - EE

- 2012 - 2014** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Colaborador, Carga horária: 44, Regime: Eleve Engenharia Integral
- Outras informações:
Detalhamento de estruturas Metálicas, em concreto armado e fundações. Levantamento de quantitativos. Elaboração de estratégias de automação do projeto.

Fernando Frank Arquitetura - FFA

- 2011 - 2012** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Arquiteto, Carga horária: 40, Regime: Fernando Frank Arquitetura Integral
- Outras informações:
Desenho de projeto. Desenvolvimento de Projetos arquitetônicos. Elaboração de maquetes e modelos 3D.

Domo Arquitetura, Engenharia e Projetos Culturais - DOMO

- 2015 - 2015** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Arquiteto, Carga horária: 40, Regime: Domo Arquitetura, Engenharia e Projetos Culturais Integral
- Outras informações:
Projeto de requalificação urbana da orla do centro histórico da cidade de Itaparica, Ba, Brasil

SENAI - Departamento Regional da Bahia - SENAI/DR/BA

- 2018 - 2022** Vínculo: Prestador de serviço, Enquadramento funcional: Professor, Regime: SENAI - Departamento Regional da Bahia Parcial

Atividades

- 07/2019 - 07/2019** Pós-graduação, MBI BIM
- Disciplinas ministradas:*
Ferramentas de Simulação em Modelos Paramétricos
- 01/2019 - 01/2019** Pós-graduação, MBI BIM
- Disciplinas ministradas:*
Introdução à Modelagem Paramétrica

UNIVERSIDADE SENAI CIMATEC - CIMATEC

- 2023 - Atual** Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: Professor, Carga horária: 20, Regime: UNIVERSIDADE SENAI CIMATEC Parcial
- Outras informações:
Professor dos cursos de Graduação em Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil

Projetos

Projeto de extensão

- 2020 - 2020** Seminário NEGSP/FAUFBA: Competências digitais para o ensino-aprendizagem
- Descrição: Seminário sobre ferramentas e técnicas para incorporar elementos de tecnologias digitais no ensino presencial e remoto
- Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
- Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ; Ana Cecília de Andrade Teixeira
- 2018 - 2018** Lógica de Programação Aplicada à Criação e Análise da Forma
- Descrição: O desenvolvimento da Ciência da Computação, e a sua consequente aplicação em ambientes digitais de projeto, acarretaram em grandes mudanças na atuação de diversos profissionais que lidam com a criação de formas e objetos. As metodologias generativas, a concepção de formas complexas, a visualização de dados urbanísticos ou a manipulação avançada de informações construtivas de um modelo, por exemplo, exigem por vezes um domínio da lógica de programação que pode ser prescindido pelo usuário da interface básica. Este curso pretende introduzir a lógica de programação como uma estratégia para a resolução de certos tipos de problema. A conexão com a prática profissional será dada através da aplicação direta da lógica na manipulação de formas nas interfaces de programação dos aplicativos (API) de ferramentas CAD.
- Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ;

2018 - Atual Lógica de programação aplicada à criação e análise da forma

Descrição: terceira edição do curso de extensão de programação aplicada a concepção e formas
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ;

2017 - 2017 Lógica de programação aplicada à análise e criação da forma 1ª edição

Descrição: O desenvolvimento da Ciência da Computação, e a sua consequente aplicação em ambientes digitais de projeto, acarretaram em grandes mudanças na atuação de diversos profissionais que lidam com a criação de formas e objetos. As novas ferramentas geraram novas metodologias de trabalho, novas teorias e formas gradualmente mais complexas. Nesse cenário, a lógica de programação representa uma maneira de interagir com os ambientes computacionais de projeto, possibilitando a obtenção de um nível de controle significativamente maior que aquele alcançado com interface básica dos programas. As metodologias generativas de criação de formas exigem do usuário um domínio da lógica de programação que pode ser prescindido pelo usuário da interface básica. Este curso pretende introduzir a lógica de programação como uma estratégia para a resolução de problema. A conexão com a prática profissional será dada através da aplicação direta da lógica na manipulação de formas nas API de ferramentas CAD.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (12); Especialização (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ; Arivaldo Leão de Amorim

2017 - 2018 Lógica de programação aplicada à criação e análise da forma

Descrição: Segunda edição do curso de Lógica de programação aplicada a geração de formas em ambiente CAD.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);
Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ;



Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Arquitetura e Urbanismo
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.  **RIBEIRO, FERNANDO FERRAZ**; BRITO, ANDRÉA DE ALMEIDA; FILHO, FLORÊNCIO MENDES OLIVEIRA; CRUZ, JUAN ALBERTO LEYVA; ZEBENDE, GILNEY FIGUEIRA. DCCA multi cross-correlation analysis applied on EEG signals to study motor activity (Real/Imaginary). Biomedical Signal Processing and Control. **JCR**, v.103, p.107419, 2025.
2.  FILHO, F.M. OLIVEIRA; **RIBEIRO, F.F.**; CRUZ, J.A. LEYVA; DE CASTRO, A.P. NUNES; ZEBENDE, G.F.. Statistical study of the EEG in motor tasks (real and imaginary). PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS. **JCR**, v.622, p.128802, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 6

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **RIBEIRO, F. F.**; **Santos, K.B.**; Pereira, M, M, S.; Silva, L.G.M.; Veras, J.C.G.; Bastos, M.F.. Experimenting With a Generative Hollow Panel Algorithm – material and immaterial representation in the search for flexibility In: 40º CONVEGNO INTERNAZIONALE DEI DOCENTI DELLE DISCIPLINE DELLA RAPPRESENTAZIONE QUINDICESIMO CONGRESSO UID, 2018, Milão. **UID 40 - 2018 DRAWING AS (IN) TANGIBLE REPRESENTATION**. Milão: 2018, v.1, p.209 - 214

Apresentação de trabalho e palestra



1. CELANI, G.; SCHEEREN, R.; SILVA, F. T.; **RIBEIRO, F. F.**. Arquitetura, formas complexas, modelagem e fabricação digital, 2022. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
2. **RIBEIRO, F. F.**. Análise de dados aplicada ao planejamento e gestão das cidades, 2021. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
3. SOUZA, L. P. V.; **DUNEL, M. P.**; **RIBEIRO, F. F.**; **CHECCUCCI, E. S.**. NEGSP - REFLEXÕES E POTENCIALIDADES NA EXPRESSÃO GRÁFICA (PARTE 1) — Congresso UFBA 2021, 2021. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
4. **RIBEIRO, F. F.**. PROGRAMAÇÃO PARA ARQUITETOS E URBANISTAS: PERSPECTIVA PARA PESQUISADORES., 2021. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
5. COELHO, R. N.; **RIBEIRO, F. F.**; SOUZA, L. P. V.; DOS REIS, F.C.C.; **PINTO, R. I. B. P. S.**; APOLINARIO, E. C.; MOREIRA, L. C. S.; METTIG, H.; **CHECCUCCI, E. S.**; NOBRE NETO, J. F.; **DUNEL, M. P.**; GROETELAARS, N. J.. EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS COM O USO DE TEC-NOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DO DESENHO — Congresso UFBA 2020, 2020. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
6. **RIBEIRO, F. F.**. Sistemas de Coordenadas no Blender, 2020. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
7. **RIBEIRO, F. F.**. Modelagem Paramétrica, 2013. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. RODRIGUES, Marcos A. Nunes; **RIBEIRO, F. F.**. Rotas Acessíveis no Centro Antigo de Salvador, 2011

Trabalhos técnicos

1. **Santos, K.B.**; SOUZA, L. P. V.; **RIBEIRO, F. F.**; SENA, M. C. P.; BARRETO, A. Q.; TEOBALDO, C. C.; ARAUJO, B. S.. Proposta de projeto Arquitetônico e Urbanístico Concurso Av. Bernardo Monteiro, 2021
2.  **RIBEIRO, F. F.**; BOSELLI, M. A.; **GUEDES, E. F.**; FERREIRA, F. V.. Relatório técnico sobre o avanço da pandemia causada pelo vírus SARS-CoV-2 na cidade de Dourados - MS: Análise de dados, comparações de cenários e modelo preditivo, 2020
3.  **RIBEIRO, F. F.**; BOSELLI, M. A.; **GUEDES, E. F.**; FERREIRA, F. V.. Relatório técnico sobre o avanço da pandemia causada pelo vírus SARS-CoV-2 na cidade de Dourados - MS: reavaliação do cenário do município e entorno, 2020

4. **RIBEIRO, F. F.**; TARGA, M.S.; **PRAZERES, D. P.**. Completação de cadastro do conjunto arquitetônico do Solar do Unhão., 2009

Redes sociais, websites, blogs

1. **RIBEIRO, F. F.**. Site do Curso de Introdução a Modelagem no Blender - com as aulas gravadas, 2022
2. **RIBEIRO, F. F.**. GRÁFICOS COVID BR, 2020

Demais produções técnicas

1. **RIBEIRO, F. F.**. ELEMENTOS DE COMPUTAÇÃO APLICADA À ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, 2023. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
2. **RIBEIRO, F. F.**. Introdução ao desenho assistido por computador, 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
3. **RIBEIRO, F. F.**. Lógica de programação Aplicada à Criação e Análise da Forma - 3ª edição, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
4. **RIBEIRO, F. F.**. Lógica de programação aplicada à criação e análise da forma - 2ª edição, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
5. **AMORIM, A. L.**; **RIBEIRO, F. F.**. LÓGICA DE PROGRAMAMÇÃO APLICADA A CRIAÇÃO E ANÁLISE DA FORMA, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
6. **RIBEIRO, F. F.**; LEITE, A. R.. Posto de Saude, 2010. (Maquete)
7. **RIBEIRO, F. F.**. UPA - BROTAS, 2010. (Maquete)
8. **RIBEIRO, F. F.**. UPA - Valéria, 2010. (Maquete)
9. LEITE, A. R.; **RIBEIRO, F. F.**; MUCARZEL, L.. Mercado São Miguel e Passarela Pelourinho/Desterro, 2009. (Maquete)

Inovação

Projetos

Projeto de extensão

2018 - 2018 Lógica de Programação Aplicada à Criação e Análise da Forma

Descrição: O desenvolvimento da Ciência da Computação, e a sua consequente aplicação em ambientes digitais de projeto, acarretaram em grandes mudanças na atuação de diversos profissionais que lidam com a criação de formas e objetos. As metodologias generativas, a concepção de formas complexas, a visualização de dados urbanísticos ou a manipulação avançada de informações construtivas de um modelo, por exemplo, exigem por vezes um domínio da lógica de programação que pode ser prescindido pelo usuário da interface básica. Este curso pretende introduzir a lógica de programação como uma estratégia para a resolução de certos tipos de problema. A conexão com a prática profissional será dada através da aplicação direta da lógica na manipulação de formas nas interfaces de programação dos aplicativos (API) de ferramentas CAD.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ;

2017 - 2017 Lógica de programação aplicada à análise e criação da forma 1ª edição

Descrição: O desenvolvimento da Ciência da Computação, e a sua consequente aplicação em ambientes digitais de projeto, acarretaram em grandes mudanças na atuação de diversos profissionais que lidam com a criação de formas e objetos. As novas ferramentas geraram novas metodologias de trabalho, novas teorias e formas gradualmente mais complexas. Nesse cenário, a lógica de programação representa uma maneira de interagir com os ambientes computacionais de projeto, possibilitando a obtenção de um nível de controle significativamente maior que aquele alcançado com interface básica dos programas. As metodologias generativas de criação de formas exigem do usuário um domínio da lógica de programação que pode ser prescindido pelo usuário da interface básica. Este curso pretende introduzir a lógica de programação como uma estratégia para a resolução de problema. A conexão com a prática profissional será dada através da aplicação direta da lógica na manipulação de formas nas API de ferramentas CAD.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (12); Especialização (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ; Arivaldo Leão de Amorim

2017 - 2018 Lógica de programação aplicada à criação e análise da forma

Descrição: Segunda edição do curso de Lógica de programação aplicada a geração de formas em ambiente CAD.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);
Integrantes: Fernando Ferraz Ribeiro (Responsável); ;

Educação e Popularização de C&T

Curso de curta duração ministrado

1. **RIBEIRO, F. F.**. Lógica de programação Aplicada à Criação e Análise da Forma - 3ª edição, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
2. **RIBEIRO, F. F.**. Lógica de programação aplicada à criação e análise da forma - 2ª edição, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
3. **AMORIM, A. L.**; **RIBEIRO, F. F.**. LÓGICA DE PROGRAMAMÇÃO APLICADA A CRIAÇÃO E ANÁLISE DA FORMA, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Redes sociais, websites e blogs

1. **RIBEIRO, F. F.**. Site do Curso de Introdução a Modelagem no Blender - com as aulas gravadas, 2022. (Site, Mídias sociais, websites, blogs)

Demais produções técnicas

1. **RIBEIRO, F. F.**. Lógica de programação Aplicada à Criação e Análise da Forma - 3ª edição, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
2. **RIBEIRO, F. F.**. Lógica de programação aplicada à criação e análise da forma - 2ª edição, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

3. **AMORIM, A. L.; RIBEIRO, F. F.** LÓGICA DE PROGRAMAMÇÃO APLICADA A CRIAÇÃO E ANÁLISE DA FORMA, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Victória Almeida Nunes Correia. **MAUS - Museu de Arquitetura de Salvador**. 2022. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
2. Juliana Ferraz Ferreira. **CENTRO DE PRÁTICAS INTEGRATIVAS**. 2020. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
3. GEORGE SILVA DE SOUZ. **CENTRO DE TRADIÇÕES NORDESTINAS**. 2020. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
4. Andre Faro Abreu da Cunha. **MERCADO DE FRUTOS DO MAR NO BAIRRO DO PONTAL, EM ILHÉUS / BAHIA**. 2020. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
5. Matheus Maranhão Marques. **ESCOLA PARQUE INTEGRADA HORA DA CRIANÇA**. 2019. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
6. Ulli Silveira Macêdo. **FAZENDA VERTICAL OASSIS**. 2019. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
7. Lindemberg Trindade neto. **Espaço Cultural em Rio de Contas - Ba**. 2018. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
8. Lucas de Oliveira Frediani. **Nido Homeless - Abrigo para moradores de rua**. 2018. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia

Orientação de outra natureza

1. Gabriela Linhares da Silva. **Orientação de Tirocínio Docente**. 2019. Orientação de outra natureza (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia
2. Gabriel Almeida Souza. **Monitoria co componente curricular ARQ016 - Atelier de Projeto I**. 2018. Orientação de outra natureza (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia

Orientações e supervisões em andamento

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. LARISSA GONÇALVES MAIA DA SILVA. **Laboratório de fabricação digital da UFBA**. 2020. Curso (arquitetura e urbanismo) - Universidade Federal da Bahia

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

1. **GARCIA, C. F.; RIBEIRO, F. F.; VIANA, L. Q.**; BELLAS, B. P.. Participação em banca de Paula Lavinsky Santos Queiroz. **ABRIGO EMERGENCIAL E COMIDA DE RUA NO CARNAVAL**, 2019. .
2. CAMPOS, M. C.; **VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.**; BECKER, R.. Participação em banca de Rebeca Guedes de Azevedo Fernandes. **CASA-ABRIGO PARA MULHERES: O MORAR E O REESTABELECEER**, 2019. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
3. **VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.; Santos, K.B.; SOARES, B. L.**. Participação em banca de Zayane Chaves de Oliveira. **CECAMAI - CENTRO CULTURAL E DE APOIO AS MANIFESTAÇÕES CULTURAIS DE IBOTIRAMA**, 2019. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
4. COELHO, R. N.; QUEIROZ, M. A. M.; **RIBEIRO, F. F.**; CAMPOS, S. R.. Participação em banca de Vitória Borges Silva. **CENTRO DE PARTO NORMAL**, 2019. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
5. **LISSONGER, A. L. F.; TAHARA, A.; RIBEIRO, F. F.**; NEPOMUCENO, L. S. M.. Participação em banca de PATRICIA NEIVA MASSA. **HOMELESS - VILA SOCIAL DA SETE PORTAS**, 2019. .
6. **VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.**; FARIAS, P. M.; NOBRE NETO, J. F.. Participação em banca de Karine Santiago Dultra. **Biblioteca Pública Solar do Bomfim**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
7. **Fonda, C.G.; VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.**; LIMA, M. A. R.. Participação em banca de Joab Cordeiro Santos. **Centro de Convivência, Cultural, Lazer**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
8. CAMPOS, M. C.; SANTANA, M. C.; **RIBEIRO, F. F.**; MARTINS, C. A. B.. Participação em banca de Natália Tapioca de Carvalho Cerqueira. **CO-HABITAÇÃO SÊNIOR: UMA PROPOSTA PRA O ANTIGO CENTRO MÉDICO ESPALHOL**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
9. **GARCIA, Cione Fonda; VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.**; BORGES, ROSELENA G.. Participação em banca de Ludimila Castro Lomba. **COLIVING RIO VERMELHO**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
10. CARDOSO, C. R. C.; MINHO, J. F. M.; Carvalho, E.T; **RIBEIRO, F. F.**. Participação em banca de Monique Silva dos Santos. **Creche: Revitalização CIAC e seu entorno imediato**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
11. **Fonda, C.G.; VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.**; GOMES, G. A. A.. Participação em banca de Vanessa de paula Couto. **Mercado de Ilhéus - Cultura - Gastronomia - Lazer**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
12. **GARCIA, Cione Fonda; VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.**; LIMA, M. A. R.. Participação em banca de Amanda Freire Falcão. **Oká - escola Profissionalizante e de Graduação e fábrica de Artes**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.

13. **Fonda, C.G.; VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.;** LIMA, M. A. R.. Participação em banca de Fernanda Barcellos da Costa. **Parque Linear Rio Jaguaribe**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
14. **VIANA, L. Q.; RIBEIRO, F. F.;** FARIAS, P. M.; NOBRE NETO, J. F.. Participação em banca de Isa Maciel Reis. **Parque Linear Sobre o Trecho Sul do Rio Camarajipe**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
15. **AMORIM, A. L.; CHECCUCCI, E. S.;** Vieira Filho, D.; **RIBEIRO, F. F.** Participação em banca de Marcelo Figueiras bastos. **Saveiros, um Resgate do Técnicas de Projeto Através de Ferramentas Paramétricas**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
16. **VIANA, L. Q.;** RODRIGUES, Marcos A. Nunes; **LUTHER, A. C.;** **SCHEFLE, I.;** **RIBEIRO, F. F.** Participação em banca de Isac Humaitá Gonçalves Bastos Mattos. **Soma: Espaço Contemporâneo de Trabalho**, 2018. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
17. **VIANA, L. Q.;** ANDRADE JUNIOR, Nivaldo Vieira de; **RIBEIRO, F. F.;** BASTOS, M. V. S. B.. Participação em banca de Maíara Ferreira Gouveia Gaspar. **A Fábrica, uma experiência sensorial na Península de Itapagipe**, 2017. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
18. **VIANA, L. Q.;** **GARCIA, Cione Fonda;** **RIBEIRO, F. F.;** **COSTA, I. N. S. B.** Participação em banca de Manoela de Aragão Ramos. **Centro Gastronômico Castro Alves**, 2017. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
19. MINHO, J. F. M.; **BOMFIM, C. A. A.;** **RIBEIRO, F. F.;** BASTOS, M. V. S. B.. Participação em banca de Daniel Wolney. **O Museu da Cidade**, 2017. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
20. **TAHARA, A.;** **CORDIVOLA, A. R.;** **RIBEIRO, F. F.;** MORITAKA, H.. Participação em banca de Alyson Silva Kokubum. **O Museu da Madeira**, 2017. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
21. **GARCIA, Cione Fonda;** **VIANA, L. Q.;** **RIBEIRO, F. F.;** LIMA, M. A. R.. Participação em banca de Sarah freire Jabah. **Requalificação Urbana do Bairro de Ipitanga**, 2017. .
22. RODRIGUES, Marcos A. Nunes; FERREIRA, A.; **RIBEIRO, F. F.** Participação em banca de Nathalie Patrícia Lima Souza. **Centro Aquático de Piscinas Olímpicas Públicas**, 2010. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Salvador.
23. RODRIGUES, Marcos A. Nunes; CRUZ, Leandro; **RIBEIRO, F. F.** Participação em banca de Beatriz Carneiro Vianna. **Salvador Hall**, 2010. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Salvador.
24. **Morais, A.;** RODRIGUES, Marcos A. Nunes; CAMPOS, M. C.; **RIBEIRO, F. F.** Participação em banca de Manuel Sá Junior. **Centro de novas Mídias: Caverna Digital**. 2009. (arquitetura e urbanismo) Universidade Federal da Bahia.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. Processo seletivo para contratação de docente por tempo determinado, 2019. .
2. Processo seletivo para contratação de docente por tempo determinado, 2018. Universidade Federal da Bahia.
3. Processo seletivo para contratação de docente por tempo determinado, 2018. .
4. Processo seletivo para contratação de docente por tempo determinado, 2017. Universidade Federal da Bahia.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	1
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	1
Apresentações de trabalhos (Congresso)	2
Apresentações de trabalhos (Seminário)	4

Produção técnica

Trabalhos técnicos (consultoria)	1
Trabalhos técnicos (elaboração de projeto)	1
Trabalhos técnicos (relatório técnico)	2
Trabalhos técnicos (outra)	1
Curso de curta duração ministrado (extensão)	3
Desenvolvimento de material didático ou instrucional	2
Maquete	4
Site	2

Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	8
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	2
Orientação em andamento (trabalho de conclusão de curso de graduação)	1

Eventos

Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	24
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	4

