



## Daniel Costa da Silva



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0127405083385505>

ID Lattes: **0127405083385505**

Última atualização do currículo em 20/09/2019

Atualmente é mestrando em Engenharia Civil pela UERJ, com ênfase em Estruturas. Graduado em Engenharia Civil (UEPB), com período sanduíche na University of South Florida - USF. Na UEPB foi membro do Diretório Acadêmico de Engenharia Civil, membro colaborador do grupo de pesquisa Curimataú Eficiente, participante de projetos de extensão e pesquisa e membro da Diretoria Executiva da Pilares Consultoria Júnior de Engenharia Civil na função de Diretor Administrativo Financeiro. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Daniel Costa da Silva 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SILVA, D. C.
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/0127405083385505">http://lattes.cnpq.br/0127405083385505</a>

## Endereço

## Formação acadêmica/titulação

<b>2019</b>	Mestrado em andamento em Engenharia Civil (Conceito CAPES 4). Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Brasil. Orientador: Indefinido. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
<b>2013 - 2019</b>	Graduação em Engenharia Civil. Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil. com <b>período sanduíche</b> em University of South Florida (Orientador: Kimberly K. Wood). Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
<b>2010 - 2012</b>	Ensino Médio (2º grau). Executivo Colégio e Curso, ECC, Brasil.
<b>2006 - 2009</b>	Ensino Fundamental (1º grau). Executivo Colégio e Curso, ECC, Brasil.

## Atuação Profissional

### Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2018 - Atual**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Projeto de Extensão, Carga horária: 8

#### Vínculo institucional

**2014 - 2014**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 12

#### Outras informações

Monitor voluntário da componente curricular Cálculo Diferencial e Integral II, sob supervisão do Prof. Dr. Israel Burití Galvão.

### Centro Acadêmico de Engenharia Civil - UEPB, CAEC, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - 2017**

Vínculo: Representação Estudantil, Enquadramento Funcional: Secretário, Carga horária:

10

**Vínculo institucional**

**2017 - 2018**

Vínculo: Membro da Diretoria Executiva, Enquadramento Funcional: Diretor Administrativo Financeiro, Carga horária: 10

University of California, Berkeley, UC, BERKELEY, Estados Unidos.

**Vínculo institucional**

**2016 - 2016**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Research Assistant, Carga horária: 30, Regime: Dedicção exclusiva.

PL&F Incorporadora Ltda., PL&F, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2018 - 2019**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 30

## Projetos de pesquisa

**2018 - 2019**

APLICAÇÃO DE ANÁLISE MULTICRITÉRIO PARA OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ATRAVÉS DA REDUÇÃO DE PERDAS

Descrição: Aplicação de análise multicritério para otimização de sistemas de abastecimento de água através da redução de perdas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Coordenador / Cinthia Maria de Abreu Claudino - Integrante / Maria Ingridy Lacerda Diniz - Integrante / Thiago de Sá Sena - Integrante / Igor Souza Ogata - Integrante / Alessandra Gomes Brandão - Integrante / Marinaldo dos Santos Júnior - Integrante / Expedito Rafael Silva Costa - Integrante / André Soares Martins - Integrante / Rivaldo da Silva Ramos Filho - Integrante.

**2018 - 2019**

USO DE MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS ALTERNATIVAS NA LÂMINA SUPERFICIAL DE ÁGUAS EM RESERVATÓRIOS, COMO FERRAMENTA DE REDUÇÃO DA EVAPORAÇÃO

Descrição: Verificar a eficiência do uso de substâncias surfactantes e argila expandida tratada com impermeabilizante, sobre a lâmina superficial de água em reservatórios para reduzir a evaporação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (1) .

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Coordenador / Maria Ingridy Lacerda Diniz - Integrante / Thiago de Sá Sena - Integrante / Antônio Fernandes da Silva Júnior - Integrante / Joaquim Alves Matias Souza - Integrante / Maria Adriana de Freitas Mágero Ribeiro - Integrante.

**2018 - 2019**

ANÁLISE DOS PROCESSOS DE DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA COM USO DE FILTROS COMPOSTOS DE MATERIAIS ALTERNATIVOS

Descrição: Análise do nível de salinidade presente na água recolhida de poços presentes da cidade após ela ter sido submetida a um processo filtração por meio de cinco materiais: Areia, bagaço de cana-de-açúcar, serragem de madeira, casca e semente de moringa..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Integrante / Cinthia Maria de Abreu Claudino - Integrante / Maria Ingridy Lacerda Diniz - Integrante / Thiago de Sá Sena - Integrante / Joaquim Alves Matias Souza - Integrante / Maria Adriana de Freitas Mágero Ribeiro - Coordenador / Suzane Maria da Silva Gonçalves - Integrante.

**2017 - 2018**

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE ÁGUAS DE AMASSAMENTO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETOS E ARGAMASSAS

Descrição: A indústria da engenharia civil possui várias normas para garantir a qualidade dos materiais e das tecnologias utilizadas. No entanto, nem sempre essas normas são seguidas a risca, isso afeta diretamente na serventia, durabilidade e segurança das edificações. A exemplos dos concretos e argamassas muitos estudos são realizados a respeito dos agregados utilizados, mas poucas pesquisas são desenvolvidas a respeito da influência da água de amassamento. Tendo esse panorama e utilizando como campo de pesquisa a cidade de Araruna-PB, busca-se contribuir na literatura a respeito da influência da água de amassamento na resistência a compressão do concreto e argamassa. Para atingir o objetivo será utilizado métodos experimentais, em que serão definidos dosagens padrões para o concreto e argamassa. Com a dosagem definida serão moldados corpos de prova com água destilada, e com os diferentes tipos de água utilizados na produção de concretos e argamassas na região de Araruna - PB, os mesmos serão rompidos aos 28 dias obtendo assim a resistência a compressão. Com a obtenção dos dados serão feitos

comparações com as normas e análises, a fim de verificar a possível influência da água, bem como verificar qual água apresenta menor influência nas resistências dos concretos e argamassas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Integrante / Cinthia Maria de Abreu Claudino - Integrante / Thiago de Sá Sena - Integrante / Maria das Vitórias do Nascimento - Coordenador.

## Projetos de extensão

**2017 - 2018**

IMPLANTAÇÃO DA EMPRESA: PILARES CONSULTORIA JÚNIOR DE ENGENHARIA CIVIL NO CAMPUS VIII DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

Descrição: Fornecer projetos com excelência profissional a custos mais acessíveis, possibilitando o desenvolvimento econômico local; Proporcionar o desenvolvimento técnico e interpessoal dos alunos, tais como capacidade de gerenciamento, oratória, liderança, empreendedorismo, proatividade entre outros; Possibilitar a união do conteúdo teórico a prática na área profissional específica, visto que os alunos desta instituição vivenciam um contato experimental tardio..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Coordenador / Jeferson da Silva Trigueiro - Integrante / Maria Ingridy Lacerda Diniz - Integrante / Alanne Ferreira de Sousa - Integrante / Mariana de Lucena Oliveira - Integrante / Thiago de Sá Sena - Integrante / Karina dos Santos Fernandes - Integrante / Diego de Paiva Bezerra - Integrante / Lucas Moura Delfino - Integrante / Alan Barbosa Cavalcanti - Integrante.

**2017 - 2018**

AVALIAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ARARUNA/PB

Descrição: Realizar o controle tecnológico dos agregados minerais utilizados na produção de concretos e argamassas na cidade de Araruna-PB, por meio da execução de ensaios que visam avaliar a qualidade dos mesmos, bem como a adequação as normas vigentes.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Coordenador / Cinthia Maria de Abreu Claudino - Integrante / Maria Ingridy Lacerda Diniz - Integrante / Thiago de Sá Sena - Integrante / Maria das Vitórias do Nascimento - Integrante.

**2017 - 2018**

APLICAÇÃO DO SISTEMA LEAN CONSTRUÇÃO EM OBRAS CIVIS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB

Descrição: Aplicação do sistema Lean Construction e avaliação do ganho de produtividade e a redução de desperdícios nas construções do município de Araruna - PB, visando uma melhor destinação dos recursos financeiros e da força de trabalho das construções locais..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Coordenador / Jeferson da Silva Trigueiro - Integrante / Thiago de Sá Sena - Integrante / Karina dos Santos Fernandes - Integrante / Diego de Paiva Bezerra - Integrante / Leonardo Medeiros da Costa - Integrante.

**2017 - 2018**

IMPLANTAÇÃO DE PLANO DE AUXÍLIO A CONSTRUÇÕES DE PEQUENO PORTE EM MUNICÍPIOS DO CURIMATAÚ COM PROPOSTA DE VIABILIZAÇÃO CONSTRUTIVA/ESTRUTURAL, ECONÔMICA E BEM-ESTAR COLETIVO

Descrição: Implantação de plano de auxílio a construções de pequeno porte em municípios do Curimataú com proposta de viabilização construtiva/estrutural, econômica e bem-estar coletivo.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Integrante / Jeferson da Silva Trigueiro - Integrante / Karina dos Santos Fernandes - Integrante / Diego de Paiva Bezerra - Integrante / Leonardo Medeiros da Costa - Coordenador.

**2013 - 2014**

INFORMÁTICA SOLIDÁRIA

Descrição: O presente projeto teve como objetivo promover o conhecimento em informática básica no município de Araruna - PB. Dentre as atividades desenvolvidas, tem-se: divulgação do curso, matrícula dos alunos, preparação e ministração de aulas, aplicação de provas e elaboração de relatórios. As aulas foram realizadas no laboratório de informática da UEPB/CAMPUS VIII..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Daniel Costa da Silva - Integrante / Ramon Rodrigues de Sousa - Integrante / Rafael de Brito Cândido Lopes - Integrante / Laércio Leal dos Santos - Coordenador.

# Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Espanhol</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Francês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
<b>Português</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Capítulos de livros publicados

1. ★ CLAUDINO, C. M. A. ; NASCIMENTO, M. V. ; **SILVA, D. C.** ; MELO, D. F. . Diminuição dos impactos ambientais da construção civil: Uma análise com ênfase no uso eficiente da água de amassamento. In: Giselle Medeiros da Costa One; Helder Neves de Albuquerque. (Org.). Meio ambiente: Uma visão interativa I. 1ed. João Pessoa: IMEA, 2019, v. 1, p. 75-92.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. CLAUDINO, C. M. A. ; **SILVA, D. C.** ; SENA, T. S. ; SANTOS, L. L. . DIAGNÓSTICO DAS ALTERAÇÕES NA EFICIÊNCIA DE UM FILTRO COM MATERIAIS ALTERNATIVOS PROVOCADAS PELA UTILIZAÇÃO INADEQUADA. In: I Congresso Nacional da Diversidade do Semiárido, 2018, Natal/RN. Anais I Conadis, 2018.
2. **SILVA, D. C.**; SENA, T. S. ; SOUZA, J. G. . A QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO NA MICRORREGIÃO DO CURIMATAÚ ORIENTAL. In: I Congresso Nacional da Diversidade do Semiárido, 2018, Natal/RN. Anais I Conadis, 2018.
3. **SILVA, D. C.**; CLAUDINO, C. M. A. ; SOUZA, J. G. ; SENA, T. S. ; NASCIMENTO, M. V. . A INFLUÊNCIA DO TRAÇO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO. In: I Congresso Nacional da Diversidade do Semiárido, 2018, Natal/RN. Anais I Conadis, 2018.
4. CLAUDINO, C. M. A. ; **SILVA, D. C.** ; SENA, T. S. ; NASCIMENTO, M. V. . COMPARAÇÃO ENTRE A TEORIA E DA PRÁTICA DA ENGENHARIA EMPREGANDO O ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE (SLUMP TEST). In: I Congresso Nacional da Diversidade do Semiárido, 2018, Natal/RN. Anais I Conadis, 2018.
5. SENA, T. S. ; **SILVA, D. C.** ; CLAUDINO, C. M. A. ; FURTADO, G. T. F. S. . COMPARATIVO DE RISCO ERGONÔMICO EM TRABALHADORES DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM FASE INICIAL E FINAL DE OBRA - ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE ARARUNA, PB. In: I Congresso Nacional da Diversidade do Semiárido, 2018, Natal/RN. Anais I Conadis, 2018.
6. SILVA JUNIOR, A. F. ; CLAUDINO, C. M. A. ; SENA, T. S. ; NASCIMENTO, M. V. ; **SILVA, D. C.** . INTERFERÊNCIA DA ÁGUA DE AMASSAMENTO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE ARGAMASSAS. In: III Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa/PB. Anais III Conaced, 2018.
7. MARTINS, I. ; DINIZ, M. I. L. ; CLAUDINO, C. M. A. ; SENA, T. S. ; **SILVA, D. C.** . UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO COMO AGREGADOS EM CONCRETOS: REVISÃO DE LITERATURA. In: III Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa/PB. Anais III Conaced, 2018.
8. LUNA, T. N. A. D. ; **SILVA, D. C.** ; DELFINO, L. M. ; COSTA, L. M. . COMPORTAMENTO TÉRMICO DO CONCRETO COM ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE MADEIRA EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE AGREGADO MIÚDO (AREIA) QUANDO SUBMETIDO A ALTAS TEMPERATURAS. In: III Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa/PB. Anais III Conaced, 2018.
9. ★ LUNA, T. N. A. D. ; **SILVA, D. C.** ; DINIZ, M. I. L. ; SENA, T. S. ; CLAUDINO, C. M. A. . CALCULANDO PREJUÍZOS CAUSADOS POR ATRASOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL. In: III Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa/PB. Anais III Conaced, 2018.
10. COSTA, R. E. ; **SILVA, D. C.** ; CLAUDINO, C. M. A. ; NASCIMENTO, M. V. . VERIFICAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA ÁGUA DE AMASSAMENTO NA RESISTÊNCIA DE CONCRETOS E ARGAMASSAS. In: III Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa/PB. Anais III Conaced, 2018.
11. **SILVA, D. C.**; ALMEIDA, M. S. . PROPOSTA DE VIABILIDADE ECONÔMICA DO USO DA TECNOLOGIA LED NO CAMPUS VIII DA UEPB. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2017, Campina Grande/PB. Anais II CONIDIS, 2017.
12. **SILVA, D. C.**; ALMEIDA, M. S. ; NASCIMENTO, R. F. . ESTUDO TEMPORAL DO COMPORTAMENTO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NA MICRORREGIÃO PARAIBANA DO CURIMATAÚ ORIENTAL. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2017, Campina Grande/PB. Anais II CONIDIS, 2017.
13. CLAUDINO, C. M. A. ; **SILVA, D. C.** ; SENA, T. S. ; NEVES, Y. T. ; GOMES, B. M. C. . ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PROCESSOS ALTERNATIVOS DE DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO CURIMATAÚ PARAIBANO. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2017, Campina Grande/PB. Anais II CONIDIS, 2017.
14. ANASTACIO, I. A. L. ; NASCIMENTO, R. F. ; **SILVA, D. C.** ; SANTANA, L. B. . ESTUDO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NA CIDADE DE POMBAL - PB. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2017, Campina Grande/PB. Anais II CONIDIS, 2017.
15. NASCIMENTO, R. F. ; **SILVA, D. C.** ; FIGUEIREDO, S. S. . INFLUÊNCIA DA IDADE DE CURA NO COMPORTAMENTO DE BLOCOS SOLO-CAL. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2017, Campina Grande/PB.

## Eventos

---

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

1. II Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido. ESTUDO TEMPORAL DO COMPORTAMENTO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NA MICRORREGIÃO PARAIBANA DO CURIMATAÚ ORIENTAL. 2017. (Congresso).
2. Conferência Nacional de Construção. 2016. (Congresso).
3. I EXPO CIVIL. 2015. (Congresso).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SILVA, D. C.**; DINIZ, M. I. L. ; SENA, T. S. ; CLAUDINO, C. M. A. ; FERNANDES, K. S. ; BEZERRA, D. P. ; DELFINO, L. M. . IV EXPO CIVIL. 2018. (Congresso).
2. CLAUDINO, C. M. A. ; TRIGUEIRO, J. S. ; DINIZ, M. I. L. ; PIMENTA, S. L. ; MEDEIROS, H. N. ; SOUSA, A. F. ; ALENCAR, R. H. C. ; OLIVEIRA, M. L. ; SENA, T. S. ; **SILVA, D. C.** . III EXPO CIVIL. 2017. (Congresso).
3. **SILVA, D. C.**; SENA, T. S. ; CLAUDINO, C. M. A. ; DINIZ, M. I. L. ; FERNANDES, K. S. ; MEDEIROS, H. N. ; SOUSA, A. F. ; ALENCAR, R. H. C. ; TRIGUEIRO, J. S. . IV Encontro Regional dos Estudantes de Engenharia Civil Norte Nordeste. 2017. (Congresso).
4. **SILVA, D. C.**; CLAUDINO, C. M. A. ; TRIGUEIRO, J. S. ; DINIZ, M. I. L. ; PIMENTA, S. L. ; MEDEIROS, H. N. ; SOUSA, A. F. ; ALENCAR, R. H. C. ; OLIVEIRA, M. L. ; SENA, T. S. . I Semana de Engenharia Civil. 2016. (Congresso).