



## Vinícius Antônio Florentino Camargo

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3765696910194376>

ID Lattes: **3765696910194376**

Última atualização do currículo em 03/01/2020

Doutorando no programa de Pós-Graduação em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos da Universidade Federal de Minas Gerais. Pós-graduado em Pavimentação e Restauração Rodoviária pela Universidade FUMEC (Especialização, 2015). Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Minas Gerais (2009). Atualmente é Engenheiro Civil no DEER/MG - Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem do estado de Minas Gerais. Possui atuação profissional nos seguintes temas: projeto e fiscalização de obras de infraestrutura rodoviária e industrial - estudos geotécnicos e de materiais para pavimentação, drenagem e terraplenagem; atuação laboratorial na caracterização físico-mecânica e em ensaios dinâmicos (Resiliência e Fadiga) de materiais usuais e de resíduos industriais da construção. Possui atuação profissional em docência do Ensino Médio (escola pública estadual) e Ensino Superior (curso de graduação em Engenharia Civil). **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

**Nome**

Vinícius Antônio Florentino Camargo 

**Nome em citações bibliográficas**

CAMARGO, V. A. F.;ANTÔNIO FLORENTINO CAMARGO, VINÍCIUS

**Lattes iD**

 <http://lattes.cnpq.br/3765696910194376>

### Endereço

**Endereço Profissional**

Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais.  
Avenida dos Andradas - até 619/620  
Centro  
30120010 - Belo Horizonte, MG - Brasil  
Telefone: (31) 32351000

### Formação acadêmica/titulação

**2017**

Doutorado em andamento em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Conceito CAPES 7).

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Orientador:  Phd Gustavo Ferreira Simões.

Palavras-chave: Meio Ambiente; Gerenciamento de Resíduos Sólidos; Reúso; Resíduos de Construção e Demolição; Pavimentação Rodoviária; Caracterização.

Grande área: Engenharias

**2014 - 2015**

Especialização em Pavimentação e Restauração Rodoviária. (Carga Horária: 432h).  
Universidade FUMEC, FUMEC, Brasil.

Título: Projeto de Pavimentação Rígida: Abordagem em Concreto com Adição de Fibras.

Orientador: Dalter Pacheco Godinho.

**2002 - 2009**

Graduação em Engenharia Civil.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Título: Análise de Projeto de Estradas de Acesso a Mina.

Orientador: Maria das Graças Gardoni.

### Formação Complementar

**2015 - 2015**

Treinamento Geotécnico, Teoria e Prática de Materiais e Misturas Asfáltica. (Carga horária: 40h).

Solocap, SOLOCAP, Brasil.

**2015 - 2015**

Introdução à Gestão de Projetos. (Carga horária: 20h).

Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.

**2013 - 2013**

Seminário de Sinalização e Segurança Viária. (Carga horária: 8h).

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, DER/MG, Brasil.

**2013 - 2013**

Curso de Sinalização em Obras Rodoviárias. (Carga horária: 5h).

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, DER/MG, Brasil.

**2013 - 2013**

Curso de Drenagem de Rodovias. (Carga horária: 40h).

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, DER/MG, Brasil.

**2013 - 2013**

Cultura de Segurança no Trânsito. (Carga horária: 4h).

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, DER/MG, Brasil.

## Atuação Profissional

### DER/MG - Departamento Estadual de Estradas de Rodagem, DER/MG, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2012 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Engenheiro Civil, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

#### Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Engenheiro Civil, Carga Horária: 40. Gestor de Transportes e Obras Públicas - Diretoria de Infraestrutura - Gerência de Estudos de Materiais. Pesquisa e desenvolvimento, DER/MG - SEDE. Realização de campanha de ensaios dinâmicos: Ensaio Triaxial de Cargas Repetidas em solos, misturas granulares e resíduos industriais para obtenção de Módulo de Resiliência; Realização de campanha de ensaios dinâmicos: Ensaio de Tração Indireta em misturas asfálticas para obtenção de Módulo de Resiliência, parâmetros de Vida de Fadiga e de Fluência (Creep Compliance). Desenvolvimento de Gestão de Ocorrência de Materiais: levantamento em planilhas e mapas de materiais oriundos de jazidas, areais, pedreiras e usinas de asfalto disponíveis no Estado apresentados em projetos. Observação: do período de agosto de 2012 a outubro de 2014: vínculo celetista. De outubro de 2014 em diante: vínculo estatutário.

#### Atividades

**8/2012 - Atual**

Serviços técnicos especializados, Gerência de Estudos de Materiais, . Serviço realizado

Análise de estudos geotécnicos de projetos rodoviários; Execução e análise de Sondagem Sísmica de Refração; Fiscalização técnica de ocorrência de materiais; Acompanhamento de ensaios de laboratório de solos e materiais asfálticos; Realização de Ensaio Dinâmico (Módulo de Resiliência e Vida de Fadiga) de solos, misturas granulares e misturas asfálticas; Dosagem de misturas asfálticas (Tratamentos Superficiais, Pré-Misturados, Concretos Asfálticos Usinados a Quente).

### Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2005 - 2006**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Laboratorista do Laboratório de Geotecnia, Carga horária: 20

#### Outras informações

Realização de ensaios geotécnicos de laboratório (Ensaio de caracterização, adensamento, compactação, ISC, permeabilidade, cisalhamento direto e compressão simples) e tratamento de dados; preparação e docência de aulas práticas das disciplinas Mecânica dos Solos I e II do curso de Engenharia Civil da Escola de Engenharia da UFMG.

### Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - 2016**

#### Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Auxiliar I, Carga horária: 8 Atuação docente na Graduação em Engenharia Civil nas disciplinas de Superestrutura Viária, Fundamentos de Mecânica dos Solos e Expressão Gráfica.

### Hatch Engenharia e Consultoria Ltda., HATCH, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2011 - 2012**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheiro Civil de Infraestrutura, Carga horária: 44, Regime: Dedicação exclusiva.

#### Atividades

**1/2011 - 8/2012**Serviços técnicos especializados , Project Delivery Group - Civil Engineering, .  
Serviço realizado

Desenvolvimento de projetos de drenagem, terraplenagem e pavimentação no setor minero-siderúrgico; Elaboração de levantamento de quantitativos de obra e de especificações de serviço; Realização de cronograma de projetos de infraestrutura industrial.

**Kroton Educacional de Belo Horizonte, KROTON, Brasil.****Vínculo institucional****2019 - Atual****Outras informações**Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 12  
Atuação docente no ensino superior nos cursos de graduação em: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica e Engenharia da Computação.**Progeo Engenharia, PROGEO, Brasil.****Vínculo institucional****2010 - 2010****Outras informações**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Engenheiro Projetista, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Projetos de obras de contenções em cortina atirantada / estacada (forma, armação e detalhamento), contenção em solo com concreto projetado com chumbadores e tirantes. forma e detalhes. Contenção em Rocha c/ Tela Geobrug: forma e detalhes; terraplenagem: implantação, corte, aterro, talude e banquetas; drenagem: canaletas, canal, descida d'água, dissipador e revegetação de talude (grama em placas e com Biomanta).

**ECM Projetos Industriais, ECM, Brasil.****Vínculo institucional****2010 - 2010****Outras informações**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Engenheiro de Infraestrutura, Carga horária: 40

Elaboração de projetos de Infraestrutura de Mina, atuando em projetos, soluções, levantamento de quantitativos e orçamentos em Pavimentação, Drenagem e Terraplenagem. Pavimentação: confecção de relatórios técnicos e de projetos de pavimentação asfáltica, intertravada e em revestimento primário; análise e interpretação de estudos geotécnicos para dimensionamento do pavimento; análise e interpretação de estudos de tráfego nos acessos e plantas industriais; Terraplenagem: elaboração de plantas de supressão vegetal, movimentação de terra, conformação de taludes de corte/aterro, estudo do traçado de acessos. Drenagem: estudos das estruturas de drenagem para proteção dos maciços e acessos, microdrenagem e macrodrenagem.

**Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.****Vínculo institucional****2017 - 2018****Outras informações**Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 18  
Professor Assistente de Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Produção e Engenharia Elétrica. Disciplinas já ministradas: Introdução à Engenharia, Bases Matemáticas para Engenharia, Hidráulica, Mecânica dos Solos, Hidrologia, Saneamento Básico, Topografia, Fundações, Expressão Gráfica (AUTOCAD).**Strata Engenharia, STRATA, Brasil.****Vínculo institucional****2009 - 2010****Outras informações**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Engenheiro Civil, Carga horária: 44

Elaboração de Estudos Geotécnicos e de Terraplenagem (plano de sondagens, capacidade de suporte e ocorrência de materiais para base, sub-base e sub-leito, jazidas de empréstimo e localização de bota-fora); elaboração de Projeto de Drenagem (verificação e adequação de estruturas existentes); projeto de Pavimentação de rodovias: revestimentos primário, asfáltico e rígido (dimensionamento para implantação, restauração e reforço de pavimento rígido e flexível conforme DNIT e DER) e coordenação de Estudos de Avaliação do Pavimento Existente (Ensaio FWD/Viga Benkelman, IRI, Mancha de Areia, Pêndulo Britânico, Aquaplaning); cálculo do Quadro Quantitativo de Consumo de Materiais (solo, concreto asfáltico e emulsões), Distância Média de Transporte, Localização de usinas de asfalto. Projeto de Desapropriação de imóveis.

**Vínculo institucional****2008 - 2009**

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

**Outras informações**

Elaboração de Estudos Geotécnicos e de Terraplenagem Projeto de Pavimentação de rodovias: revestimentos primário, asfáltico e rígido Cálculo do Quadro Quantitativo de Consumo de Materiais (solo, concreto asfáltico e emulsões), Distância Média de Transporte, Localização de usinas de asfalto.

**Solosconsult Engenharia, SOLOSCONSULT, Brasil.****Vínculo institucional****2008 - 2008****Outras informações**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20  
Acompanhamento e elaboração de projetos básico e executivo de barragens de rejeito; pilha de estéril; drenagem superficial e profunda e de manutenção em variantes ferroviárias; estudo de Estabilidade de Taludes Software - Geoslope, projeto geométrico e de terraplenagem, desenvolvimento de planilhas e organização de acervo técnico

**Construtora OMS, OMS, Brasil.****Vínculo institucional****2007 - 2008****Outras informações**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20  
Acompanhamento de obras e medições - produção da obra; elaboração de planilha de orçamentos, cronogramas e propostas técnicas; levantamento de quantitativos de materiais e mão-de-obra, desenvolvimento de relatórios em geral e memorial descritivo de obra; participação na implantação da Qualidade ? PBQP-H, bem como na coordenação de parceria com a Caixa (CEF) para financiamento de unidades habitacionais.

**Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, DER/MG, Brasil.****Vínculo institucional****2008 - 2008****Outras informações**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20  
Estudos de engenharia de segurança viária para implantação de radares móveis e estáticos; elaboração, análise e adequação de projetos de sinalização rodoviária; estudos de resolução de trechos críticos de acidente.

**Escola Estadual Professora Maria Muzzi Guastaferrro, EEPMMG, Brasil.****Vínculo institucional****2007 - 2007****Outras informações**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Docente, Carga horária: 20  
Atuação como docente designado da disciplina Química para o Ensino Médio.

**Associação de Poupança e Empréstimo Poupex, POUPEX, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2006****Outras informações**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 25  
Organização de pastas de processos licitatórios e de cadastro técnico de empresas; elaboração de orçamentos-referência e levantamento de quantitativos para obras de reforma e implantação de agências; revisão e atualização de caderno de encargos e de especificações de materiais.

**Escola Estadual Antônio Rigueira da Fonseca, EEARF, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2007****Outras informações**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Docente, Carga horária: 18  
Atuação como docente designado na disciplina Química para o Ensino Médio.

**Áreas de atuação**

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Infra-Estrutura de Transportes/Especialidade: Rodovias; Projeto e Construção.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Pavimentação Rodoviária.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Mecânica dos Solos e Estudos Geotécnicos.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Mecânica dos Pavimentos e Ensaios Dinâmicos Cíclicos.

## Idiomas

**Inglês**

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

**Espanhol**

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. ★ LÚCIO REIS DOS SANTOS, RAPHAEL ; **ANTÔNIO FLORENTINO CAMARGO, VINÍCIUS** ; DE SOUZA RODRIGUES, CONRADO ; FERREIRA SIMÕES, GUSTAVO ; BELATO PEREIRA, ARMANDO . Avaliação do efeito da adição de resíduo de ardósia no módulo de resiliência de misturas com solo argiloso. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO), v. 27, p. 145-158, 2019.
2. ★ SANTOS, R. L. R. ; RODRIGUES, C. S. ; **CAMARGO, V. A. F.** . onstruction and Demolition Waste (C&D): An Overview of the Reception Areas in the City of Belo Horizonte / Brazil. INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY SCIENCES AND ENGINEERING, v. 9, p. 10-17, 2018.
3. SANTOS, R. L. R. ; AZEVEDO, R. C. ; RODRIGUES, C. S. ; **CAMARGO, V. A. F.** . Cost control and budget?s errors minimized in construction with use of softwares. INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY SCIENCES AND ENGINEERING, v. 9, p. 1-6, 2018.
4. SANTOS, R. L. R. ; **CAMARGO, V. A. F.** ; RODRIGUES, C. S. . Physical-Mechanical Characterization of Soil-Aggregate Mixtures with Slate Waste for Application in Road Pavement Layers. International Journal of Science and Engineering Investigations, v. 7, p. 1, 2018.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. ★ SANTOS, R. L. R. ; **CAMARGO, V. A. F.** ; RODRIGUES, C. S. . Aplicação do Resíduo de Ardósia em Solo Melhorado com Cimento. In: 58º Congresso Brasileiro do Concreto CBC 2016, 2016, Belo Horizonte. Anais do 58º Congresso Brasileiro do Concreto CBC 2016, 2016.

### Apresentações de Trabalho

1. **CAMARGO, V. A. F.**. Projeto de Pavimento Rodoviário: Pavimentação Rígida com Abordagem em Concreto com Adição de Fibras. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **CAMARGO, V. A. F.**. Análise de Projetos Básicos de Acesso à Mina. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **CAMARGO, V. A. F.**; Marcus Vinícius Pires de Sousa. Participação em banca de Marcus Vinícius Pires de Sousa.O Uso do Isopor na Construção Civil. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Minas Gerais.

[Imprimir currículo](#)