



# Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



## ABRIL EM OBRAS

Lindaura Miranda Vilela Goulart<sup>2,10</sup>, Beatryz Cardoso Mendes<sup>2,4</sup>, Ariel Miranda de Souza<sup>1,3</sup>, Gabriela Moreira Silva<sup>2,5</sup>, Nicole Guimarães Jorge Silva<sup>1,6</sup>, Sarah Souza Silva<sup>1,7</sup>, Isabella Marcossi Biagioni Baeta Carreira<sup>2,8</sup>, Leticia de Almeida Silva<sup>2,9</sup>, Lourdes Caroline Ribeiro Sanches da Silva<sup>2,11</sup>, Laura Figueiredo Machado<sup>2,12</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Engenharia Civil. <sup>2</sup> Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Arquitetura e Urbanismo. <sup>3</sup> [ariel.souza@ufv.br](mailto:ariel.souza@ufv.br). <sup>4</sup> [beatryz.mendes@ufv.br](mailto:beatryz.mendes@ufv.br). <sup>5</sup> [gabriela.m.moreira@ufv.br](mailto:gabriela.m.moreira@ufv.br). <sup>6</sup> [nicole.jorge@ufv.br](mailto:nicole.jorge@ufv.br). <sup>7</sup> [sarah.s.souza@ufv.br](mailto:sarah.s.souza@ufv.br). <sup>8</sup> [isabella.carreira@ufv.br](mailto:isabella.carreira@ufv.br). <sup>9</sup> [leticia.silva2@ufv.br](mailto:leticia.silva2@ufv.br). <sup>10</sup> [lindaura.goulart@ufv.br](mailto:lindaura.goulart@ufv.br). <sup>11</sup> [lourdes.silva@ufv.br](mailto:lourdes.silva@ufv.br). <sup>12</sup> [laura.figueiredo@ufv.br](mailto:laura.figueiredo@ufv.br).

Ciências Exatas e Tecnológicas - Engenharia Civil  
Trabalho de Extensão

Palavras-chave: capacitação, Engenharia Pública, Abril em Obras

### Introdução

No Brasil, existe ainda um grande desconhecimento por parte da população no que se refere aos conceitos e princípios básicos que envolvem a construção civil. São dificuldades relacionadas tanto à identificação de problemas estruturais e físicos em uma edificação e, desse modo, à forma sobre como proceder diante de tais situações, como à desinformação acerca do próprio direito de obter assistência técnica de um profissional qualificado quando necessário. Nesse âmbito, torna-se fundamental promover a realização de cursos de capacitação na área em questão, preferivelmente acessíveis e gratuitos, no intuito de disseminar o conhecimento da prática construtiva aos cidadãos, contribuindo para a melhor qualidade de suas habitações e, conseqüentemente, de suas vidas.

### Objetivos

Baseado nessa perspectiva, o projeto de extensão Engenharia Pública, da Universidade Federal de Viçosa, desenvolveu a capacitação “Abril em Obras”. Diante do cenário enfrentado no ano de 2021, com a pandemia do Coronavírus, a iniciativa foi realizada pela primeira vez de forma totalmente remota, por meio da disponibilização diária, durante todo o mês de abril, de videoaulas curtas online, cujos vídeos foram elaborados com duração média de 5 minutos, e uma apostila didática digital aos alunos. Devido ao êxito da proposta inicial, o Abril em Obras foi ofertado novamente no ano de 2022, igualmente remoto, mas com um maior escopo de temas.

### Material e Métodos

Tratou-se de um curso aberto e gratuito voltado a todos os brasileiros, captando trabalhadores da construção civil e leigos. Realizou-se a revisão e complementação de conteúdos da apostila existente, que abordou os temas: fissuras em edificações, patologias em pinturas, impermeabilização, problemas em tubulações, saneamento rural, instalações elétricas, sustentabilidade e bioconstruções. Ao longo do mês de abril foram disponibilizadas semanalmente as videoaulas e um fórum de dúvidas através de grupo no WhatsApp com os participantes, tendo sido elaborado um cronograma de temas que seriam abordados por semana. Em 14/05/2022 ocorreu um evento presencial de encerramento voltado para os participantes do curso online, onde fez-se uma discussão sobre os temas da capacitação e foram disponibilizadas cópias impressas da apostila para o acompanhamento das discussões e realização de anotações.

### Resultados e Discussão

O projeto de capacitação, divulgado através das mídias sociais, demonstrou grande alcance de inscitos, envolvendo cerca de 120 participantes de diversas partes do Brasil que, em sua maioria, avaliaram de maneira satisfatória o curso, a metodologia aplicada, os professores e o conteúdo programático. Os participantes também demonstraram interesse em participar de outros cursos, como capacitações de leitura de projetos, bioconstruções e passo a passo da construção civil.

### Conclusões

O Abril em Obras obteve êxito em seus objetivos, possibilitando aos participantes a compreensão e aprofundamento de seus conhecimentos sobre o tema da construção civil.



FIG 1 – Capa da apostila do curso.



FIG 2 – Evento de encerramento.



FIG 3 – Colaboradores da capacitação presencial.