

HUGO CARVALHO



Miragem

Mo. 1: Chico

para quinteto de clarones

(partitura transposta)



2024



Hugo Carvalho

Miragem No. 1: Chico

para quinteto de clarones

Opus 4

Duração: ~04:10

Miragem No. 1: Chico, para quinteto de clarones, foi composta para estreia no VIII Congresso Internacional de Música e Matemática, realizado em outubro de 2024. O processo composicional da peça é decorrente do arcabouço teórico desenvolvido por Carlos Almada no âmbito do Projeto MPB, que "[...] tem como propósito determinar de modo sistemático os contornos do contexto estético-musical que informalmente é denominado Música Popular Brasileira [...]". Mais especificamente, Almada desenvolveu um processo para geração de material composicional a partir dos corpora analisados no projeto, onde c-palavras descrevendo contornos melódicos e r-palavras descrevendo pontos de ataque das notas na melodia são geradas a partir de cadeias de Markov "treinadas" em um determinado corpus de interesse,² e suas respectivas "evoluções" são modeladas de acordo com uma análise derivativa de alguma peça dentro desse repertório. O material harmônico também deriva dessa mesma peça, imitando os movimentos de fundamentais e através de um caminho em um grafo de tipos acordais.³ Para a presente peça, foi escolhido o corpus de Chico Buarque, e a peça modelada foi "Geni e o Zepelim". Apesar do resultado final carregar consigo informações tanto do corpus quanto da peça modelada, tais informações estão "diluídas" nas escolhas e idiossincrasias do compositor, de modo a tornarem-se imperceptíveis para o ouvinte. Essa ideia inspira o nome Miragem, da série de peças a ser composta através desse mesmo sistema composicional, uma para cada compositor/a analisado/a no Projeto MPB. Ademais, em uma brincadeira da parte do compositor, Miragem também pode significar uma sigla que descreve vagamente o sistema desenvolvido por Almada: "modelagem integrada de ritmos e acordes com geração de estruturas melódicas".

¹ Página oficial do projeto: <u>projetompb.com.br</u>.

² Para mais informações sobre os conceitos de c- e r-palavra, consulte a página oficial do projeto.

³ A formalização da descrição desse processo composicional ainda está em andamento.

Hugo Carvalho (1989, São Paulo) tem Bacharelado e Mestrado em Matemática Aplicada (IM/UFRJ) e Doutorado em Engenharia Elétrica (COPPE/UFRJ). Atualmente Hugo é professor do Departamento de Métodos Estatísticos da UFRJ, membro do grupo de pesquisa MusMat, membro do corpo editorial do periódico MusMat • Brazilian Journal of Music and Mathematics, e claro, apaixonado por Música. Suas principais linhas de pesquisa são a aplicação de modelos estatísticos para descrição e estimação de parâmetros musicais, e a aplicação de modelos bayesianos para restauração de gravações de áudio degradadas. Hugo toca violão desde criança, e tem grande apreço pela música latino-americana.

HUGO CARVALHO

hugo@dme.ufrj.br

DIREITOS AUTORAIS



Essa obra está sob a licença Creative Commons **CC-BY 4.0**. Segundo informação da página oficial da Creative Commons, "Esta licença permite que outros distribuam, remixem, adaptem e criem a partir do seu trabalho, mesmo para fins comerciais, desde que lhe atribuam o devido crédito pela criação original. É a licença mais flexível de todas as licenças disponíveis. É recomendada para maximizar a disseminação e uso dos materiais licenciados". Portanto, sinta-se livre para arranjar, executar e/ou gravar a minha composição, inclusive monetizando o conteúdo. Porém, me dê o devido crédito pela autoria da obra, e peço encarecidamente que me deixe saber do seu uso! Ficarei muito contente em ter ciência de reproduções da minha peça, e ficarei feliz em auxiliar no processo, se for o caso. Meu endereço de e-mail está logo acima.

Ilustrações da capa: saz digital9, disponível em https://www.vecteezy.com/.

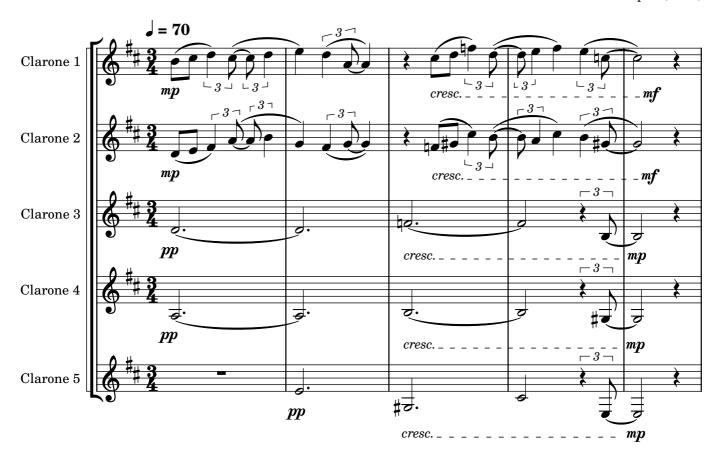
Tipografias: Garamond, Glamour (por Master Type, disponível em https://www.dafont.com/) e tipografias do MuseScore Studio 4 (Edwin, Leland, dentre outras).

⁴ Veja https://br.creativecommons.net/licencas/ e https://br.creativecommons.net/licencas/ e https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/.

Miragem No. 1: Chico

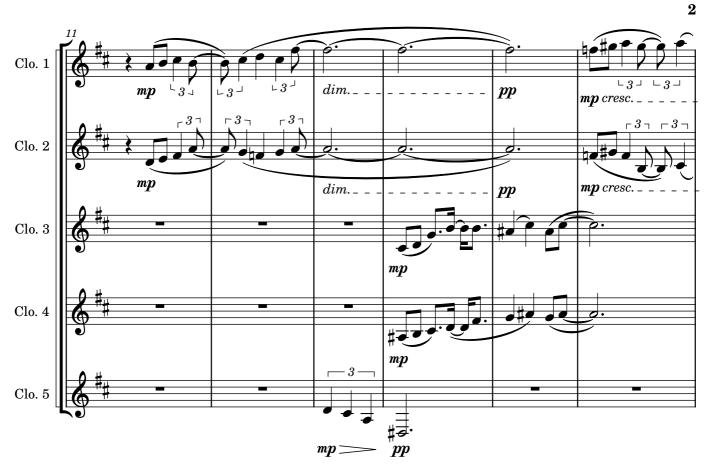
(partitura transposta)

Hugo Carvalho Op. 4 (2024)





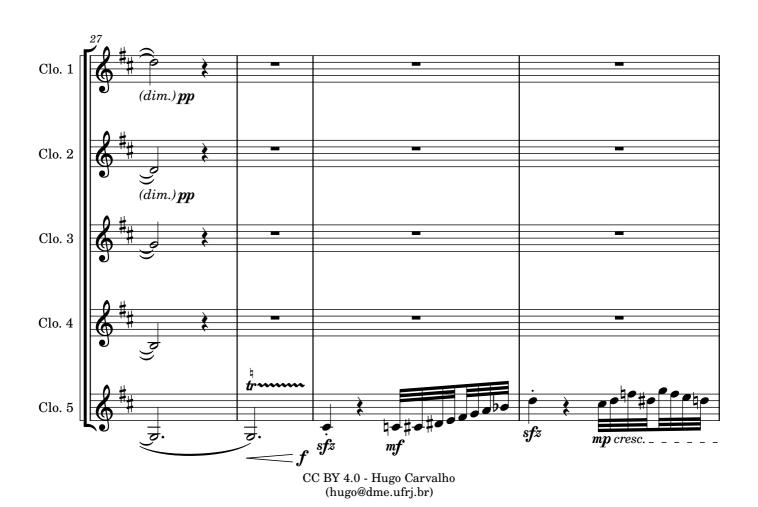
CC BY 4.0 - Hugo Carvalho (hugo@dme.ufrj.br)

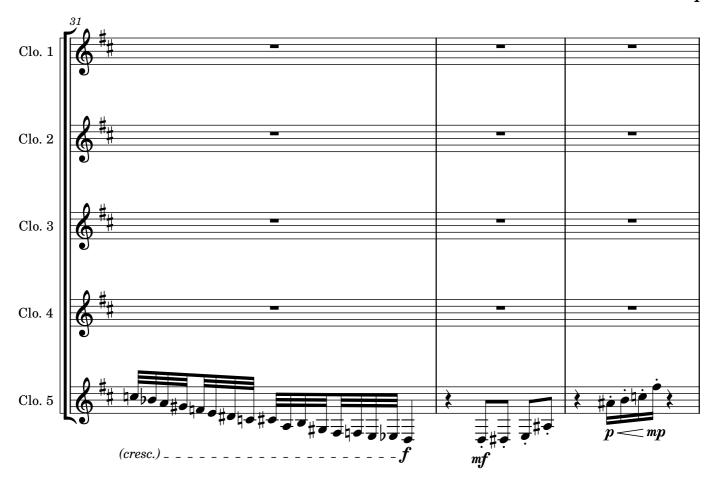


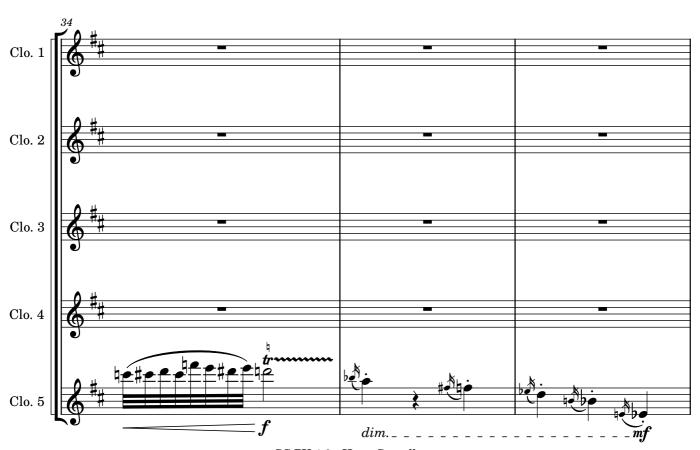


CC BY 4.0 - Hugo Carvalho (hugo@dme.ufrj.br)

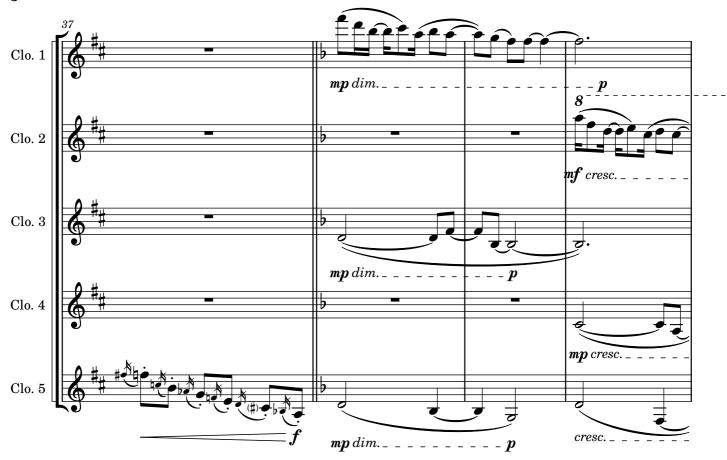


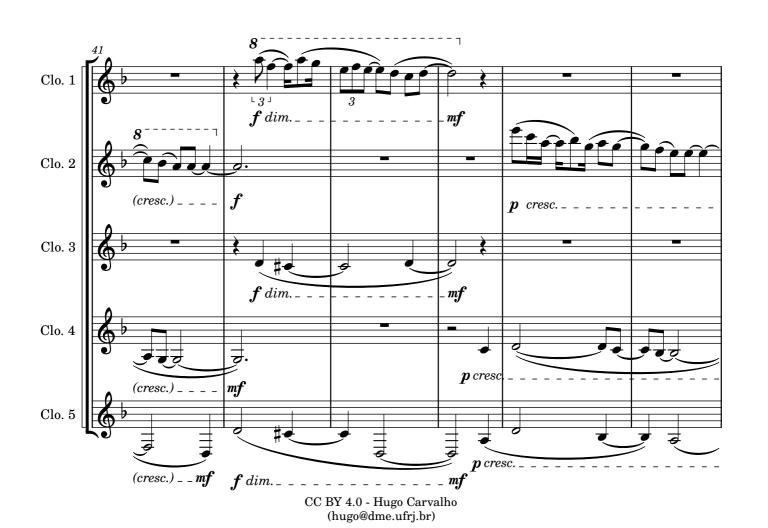




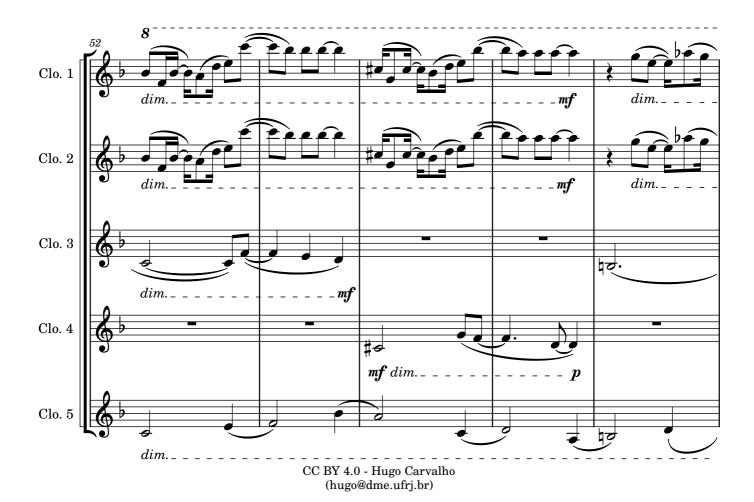


CC BY 4.0 - Hugo Carvalho (hugo@dme.ufrj.br)

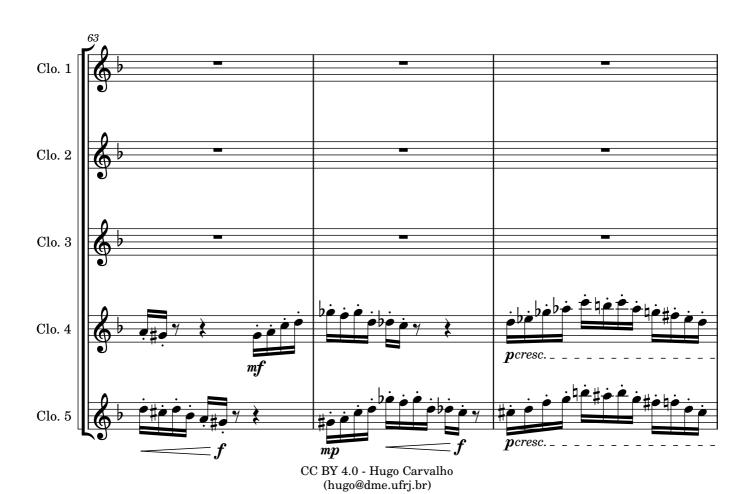






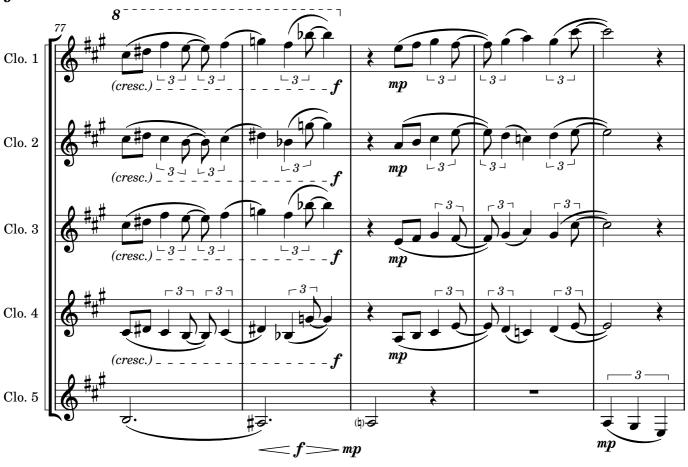








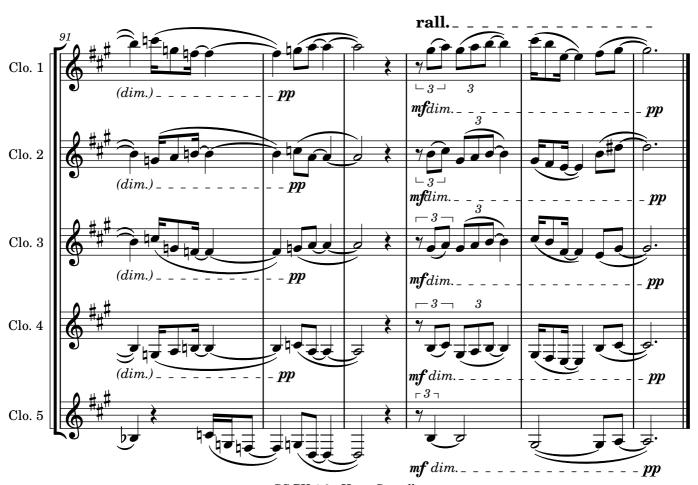






CC BY 4.0 - Hugo Carvalho (hugo@dme.ufrj.br)





CC BY 4.0 - Hugo Carvalho (hugo@dme.ufrj.br)