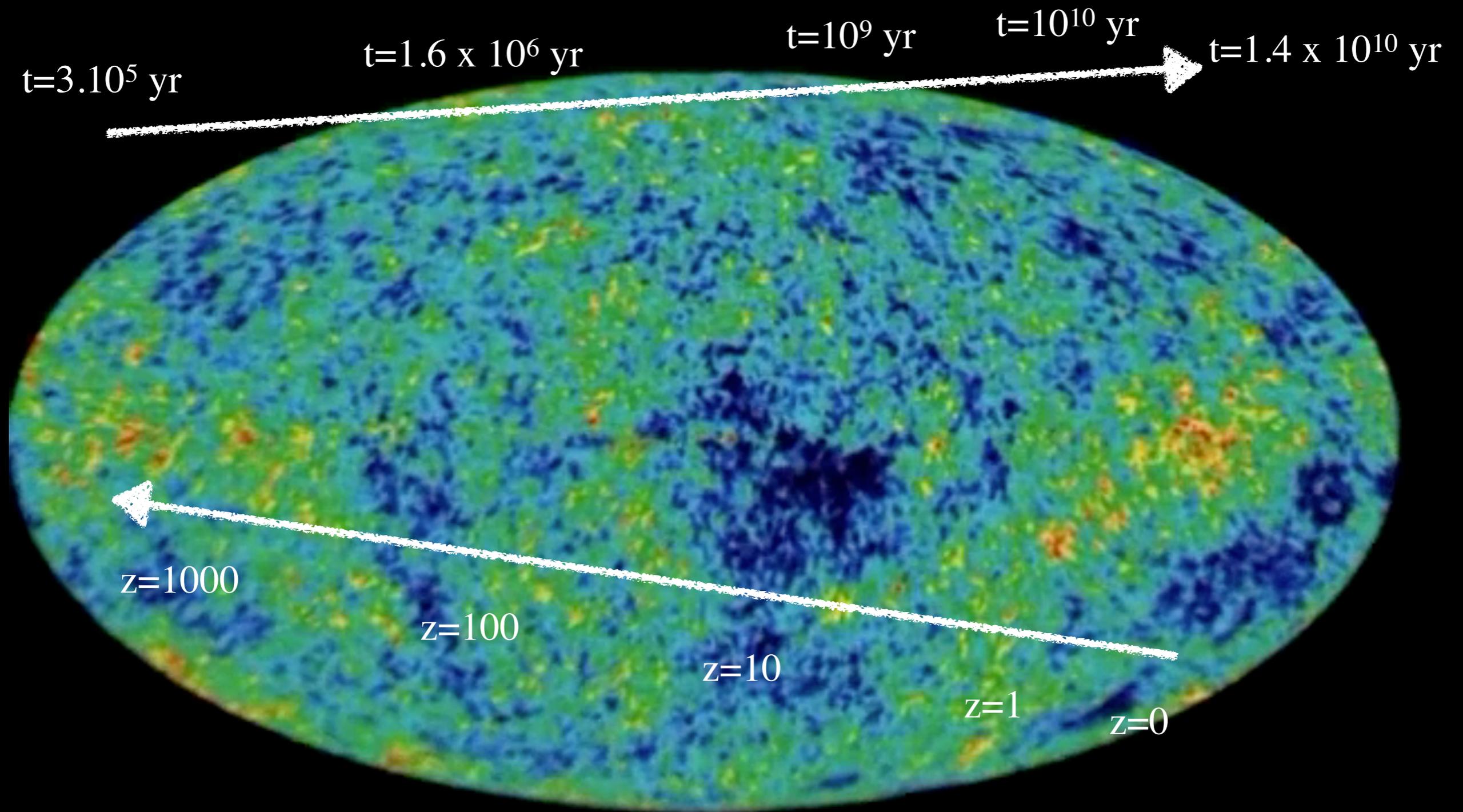


Introdução à Cosmologia Física



Formação de estruturas no universo

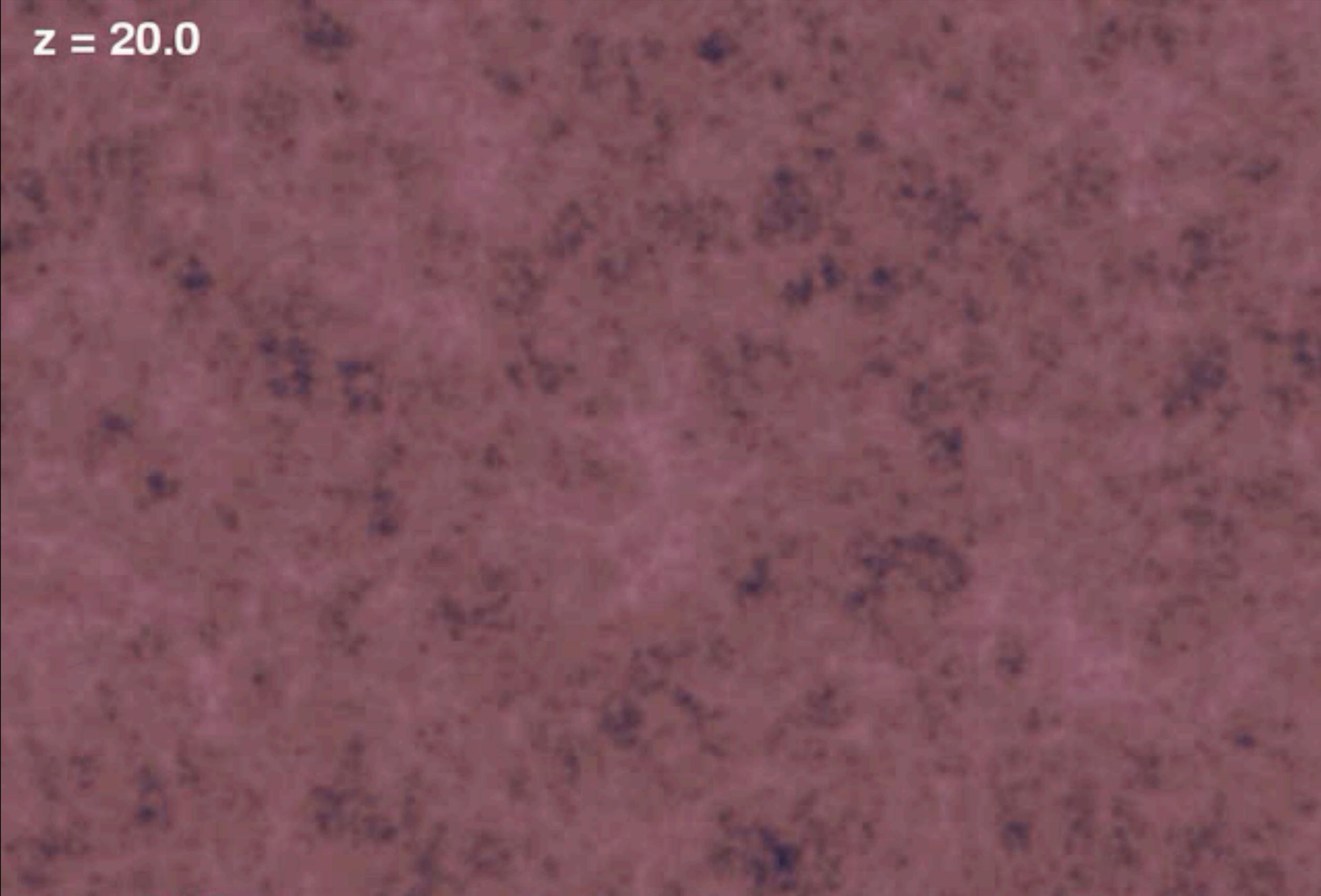
Introdução à Cosmologia Física



Introdução à Cosmologia Física

$z = 20.0$

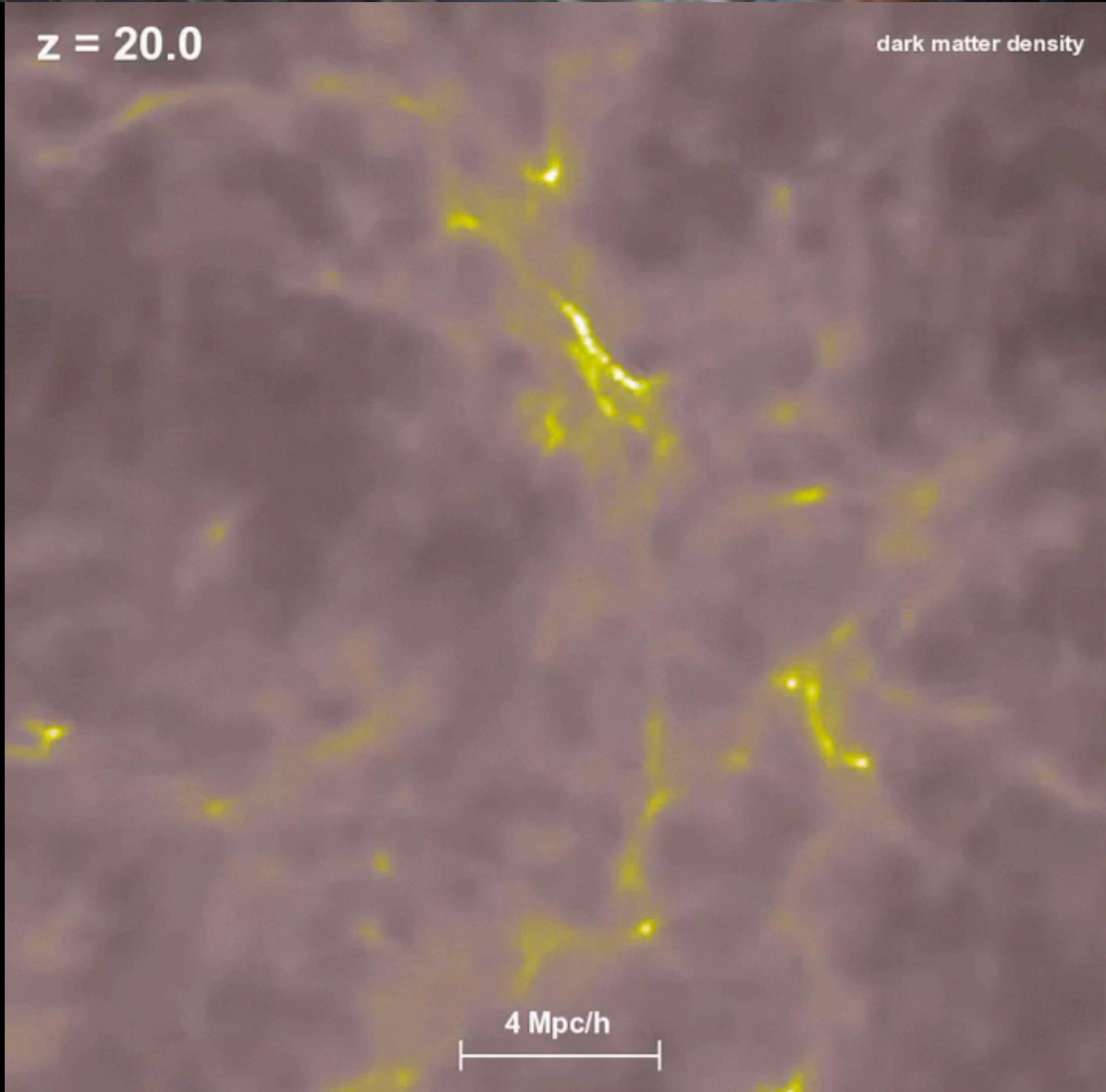
50 Mpc/h



Introdução à Cosmologia Física

$z = 20.0$

dark matter density



4 Mpc/h

Introdução à Cosmologia Física

Mark Vogelsberger

Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics
Institute for Theory and Computation



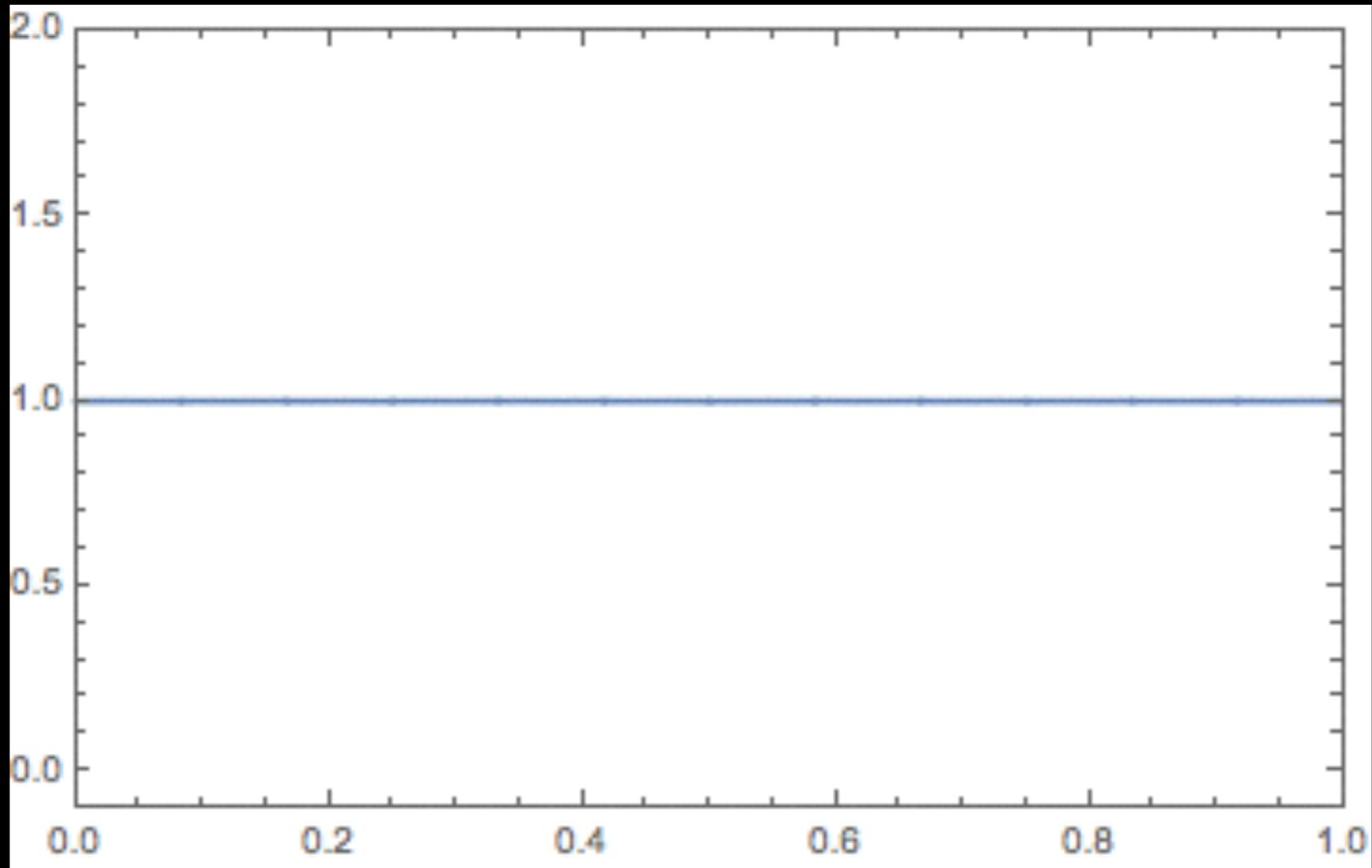
Introdução à Cosmologia Física



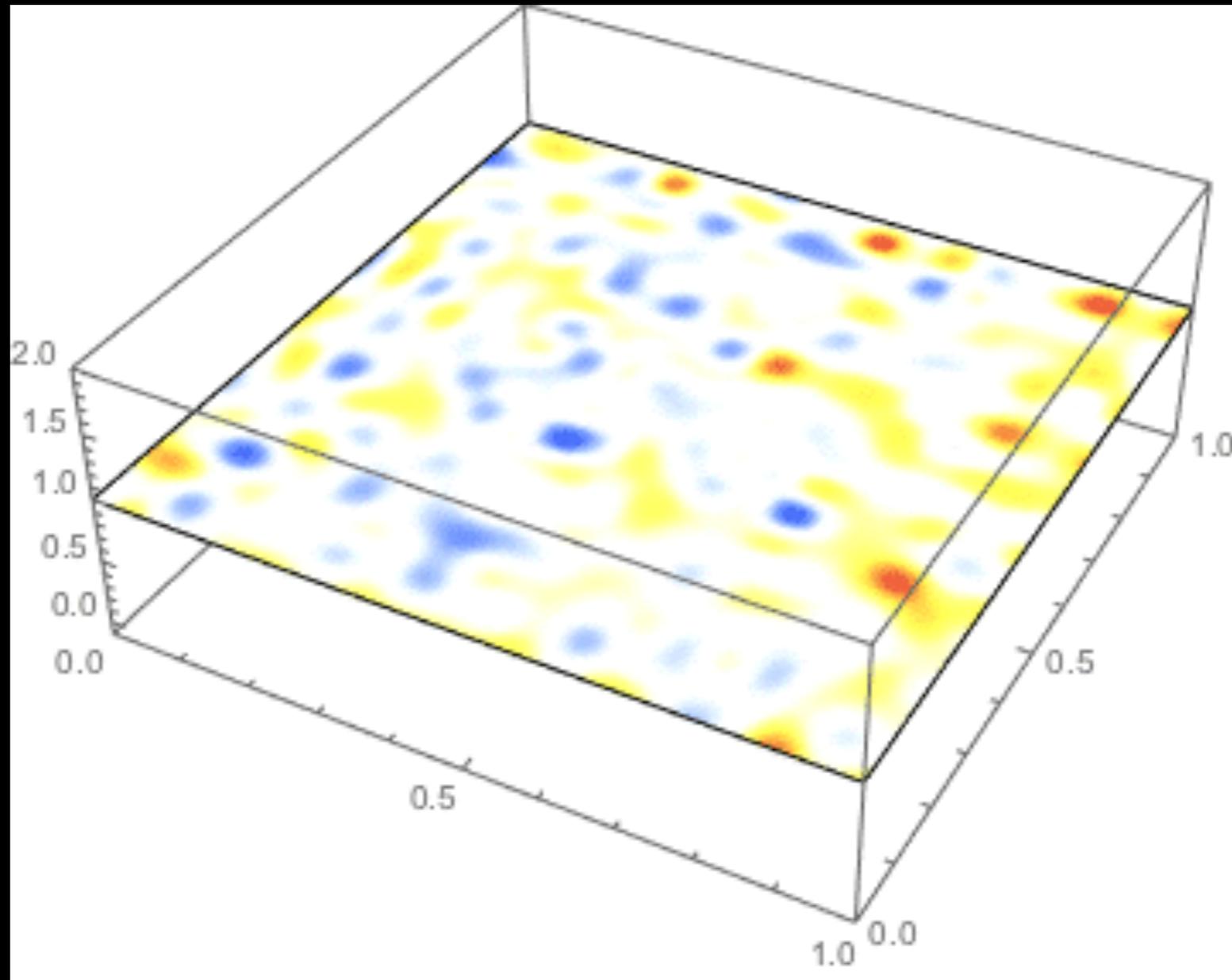
Time since the Big Bang: 10.8 billion years

ILLUSTRIS

Introdução à Cosmologia Física



Introdução à Cosmologia Física



Introdução à Cosmologia Física

