



Improving k-12 teacher's practice in Brazil with project-based learning and virtual tools

Professor Ulisses Araujo

Director of the Research Center on
New Pedagogical Architectures
University of Sao Paulo

President of the Pan-American Network of
Problem-Based Learning

Implementation experiences

- **2010-2014**

Training 2.600 k-12 teachers in São Paulo

Graduate prog. “Ethics, values and citizenship in school”

University of Sao Paulo (USP) and

Virtual University of Sao Paulo (UNIVESP)

- **2014-2018**

BS 2.000 science teachers and 1.300 Engineers

Virtual University of Sao Paulo (UNIVESP)



Principles guiding the projects

- Blended Learning
- Friendly LMS interface, based on images not textual
- Diversity in learning
- Knowledge transmission through videos
- Collaborative environment
- Learn by doing
- Problem/Project-Based Learning and Design Strategies

MENU

Ética, Valores e Cidadania na Escola



Espaço Pessoal



Espaço de Formação



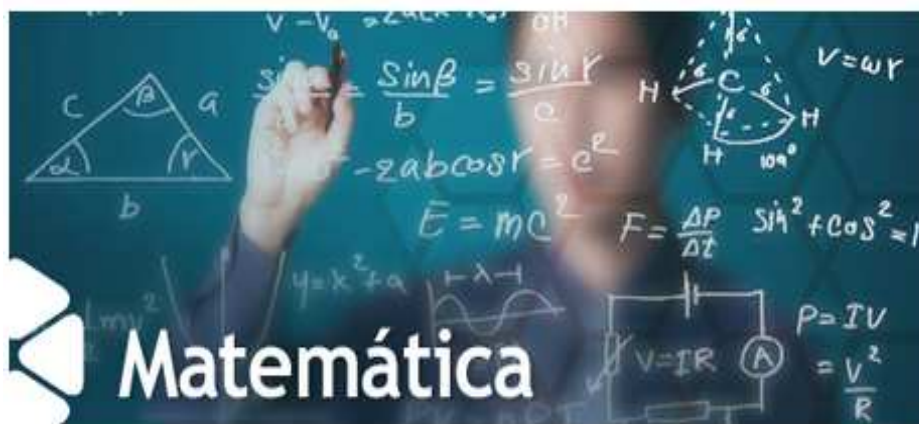
Espaço de Gestão



Espaço Interativo

Engenharia

1º Bimestre - Minhas Disciplinas



Organização Didática



Projeto Integrador

Organização Didática



Semana 1 - Bimestre 1

ENGENHARIA

UNIVESP
Universidade Virtual
do Estado de São Paulo

Linear didactic organization

evc
ÉTICA, VALORES E CIDADANIA NA ESCOLA

Esta é a quarta semana da Unidade Didática "Direitos humanos e convivência democrática". Mantendo a estrutura do curso vivenciada nas semanas anteriores, você deverá desenvolver as seguintes atividades durante a semana:

- Trabalhar com o projeto de grupo
- Assistir às Video-aulas
- Ler os textos de Apoio

Além desta aulaweb os conteúdos da Semana poderão ser explorados no Ambiente Virtual de Aprendizagem e, também, poderão ser representados no portfólio individual.

Bom trabalho a todos e a todas!

Unidade III – Direitos humanos e convivência democrática

Módulo 3 - Semana 4 - Organização Didática

UNIVESP USP

●➔ Pular abertura

Diversity in Learning

Direitos Humanos

Vídeos

Ir para textos



Módulo III - Direitos Humanos

Direitos humanos: de movimento social à proposta educativa

Ler Baixar

A produção histórica dos direitos humanos

Ler Ouvir Baixar Baixar Audio Texto

A configuração de uma educação em direitos humanos de Vera Candau.

A Educação em Direitos Humanos Como Política Pública: O Plano Nacional de Educação em Direitos Humanos

que a moralidade faz parte da nossa identidade,

Videos as the main source for knowledge



Blended, collaborative and learn-by-doing

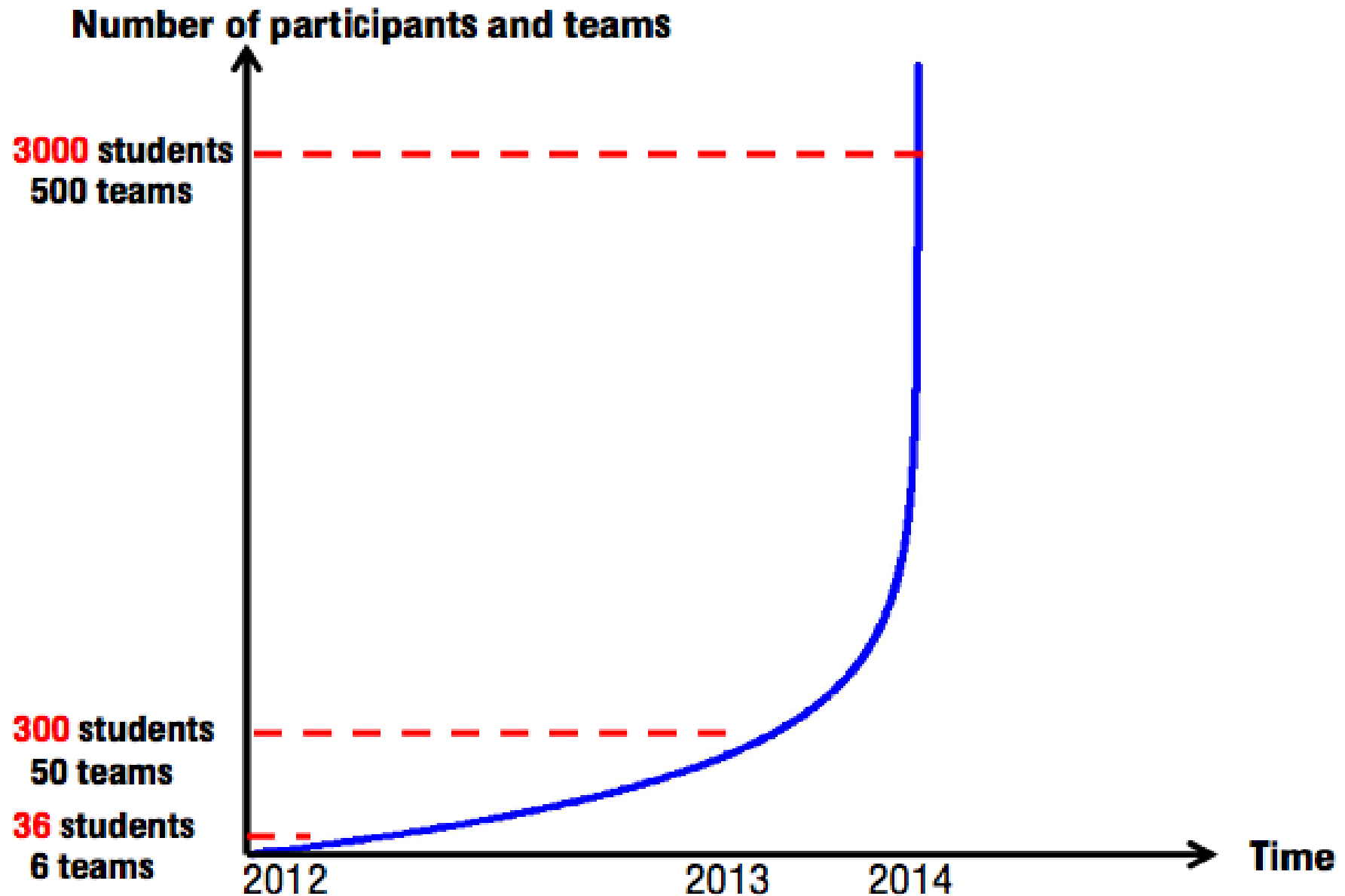
Student developed Wikipedia entry: Regional Guitar Orchestras in Sao Paulo



The image shows a screenshot of a Wikipedia user page. The page title is "Usuário(a):Grupo2st univesp/Testes". The user's bio states "Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre." The main content area features a section titled "Orquestra de viola caipira da região da Baixada Mogiana e Circuito das Águas Paulista". The text describes these orchestras as popular in various cities of the interior of São Paulo, formed mostly by teachers who teach in groups. It mentions that these orchestras often lack formal support and financial aid from municipal governments. A photograph of a man playing a viola caipira is included, with the caption "Violeiro tocando, obra de Almeida Júnior, 1911". The page also includes a sidebar with navigation links and a search bar at the top right.



Dissemination and Scalability Impact



Mentoring - Fishbowl

Knowledge transfer:

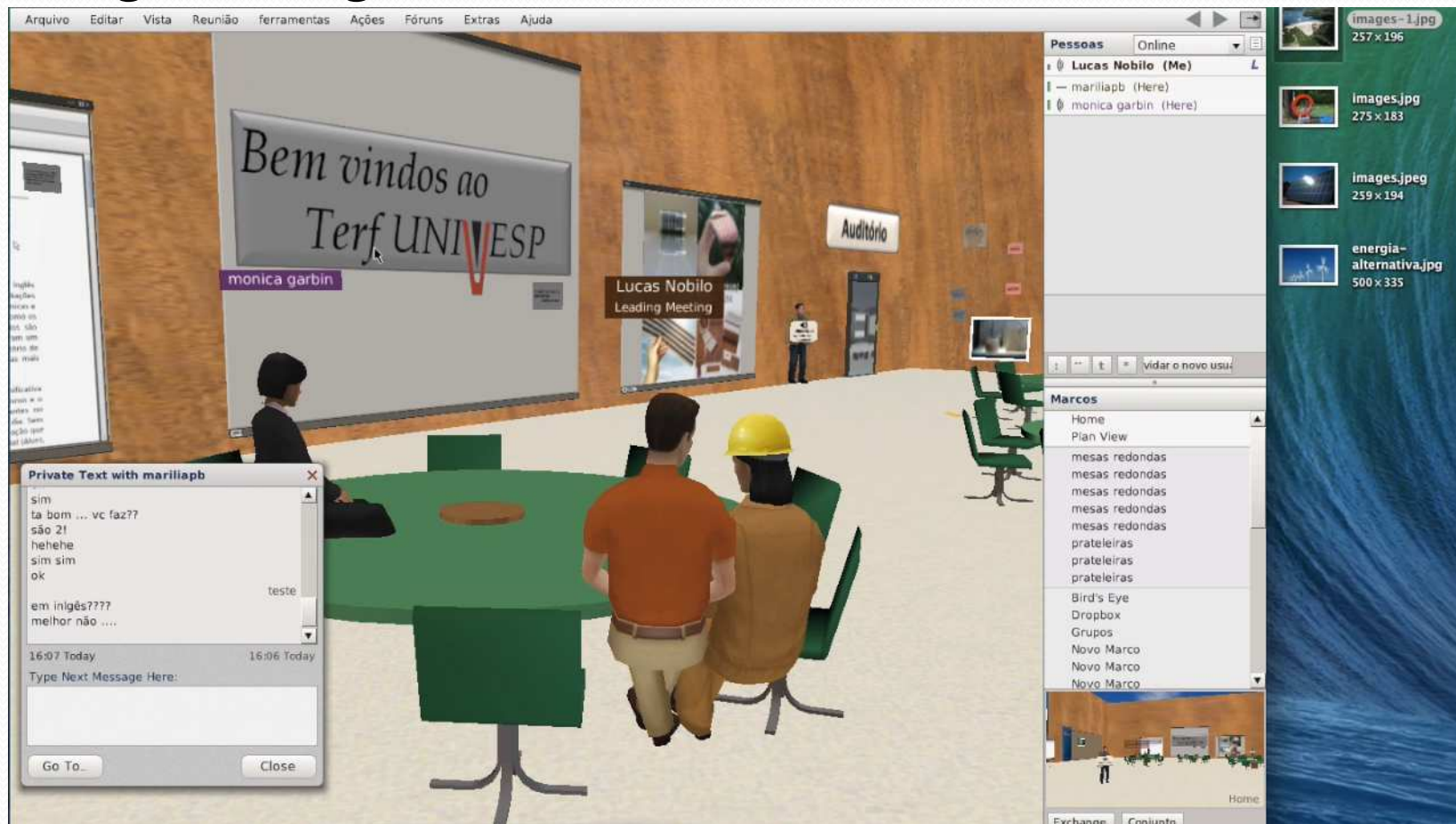
- PBL Lab Stanford → UNIVESP
- Engineering → Humanities



Collaborative 3D Environment

Knowledge transfer:

- PBL Lab Stanford → UNIVESP
- Engineering → Humanities





Improving k-12 teacher's practice in Brazil with project-based learning and virtual tools

Professor Ulisses Araujo

Director of the Research Center on
New Pedagogical Architectures
University of Sao Paulo

President of the Pan-American Network of
Problem-Based Learning