

Processos criativos em ciências

Caetano R. Miranda

Dindara S. Galvão

Guilherme da Silva Santos

Gustavo Chagas

Joaquim de Paula Barros Sousa

AULA 2 – 09/08/2023

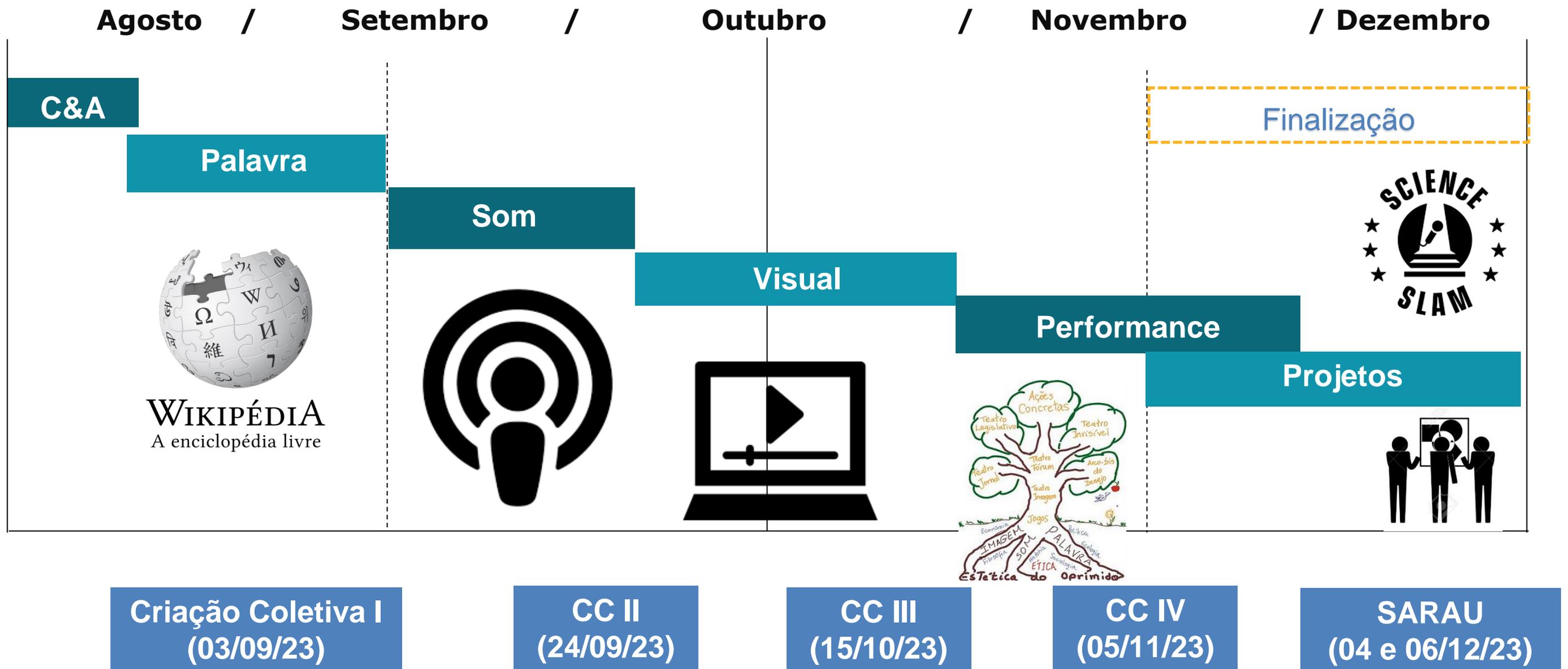


sampa



crmiranda@usp.br

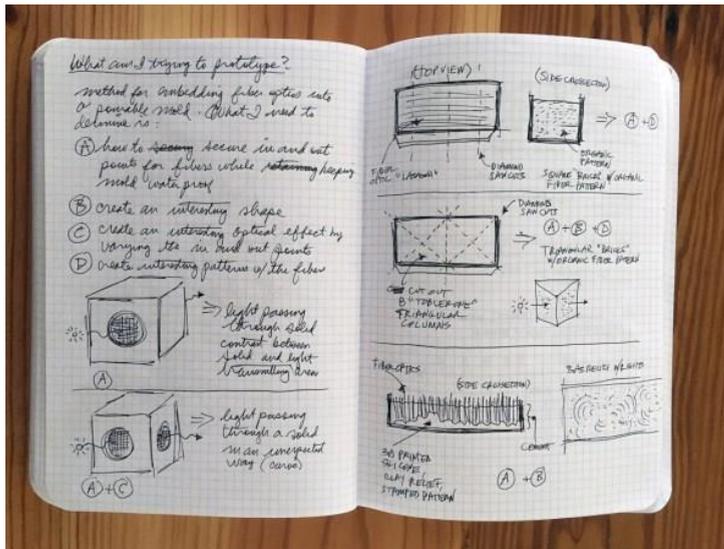
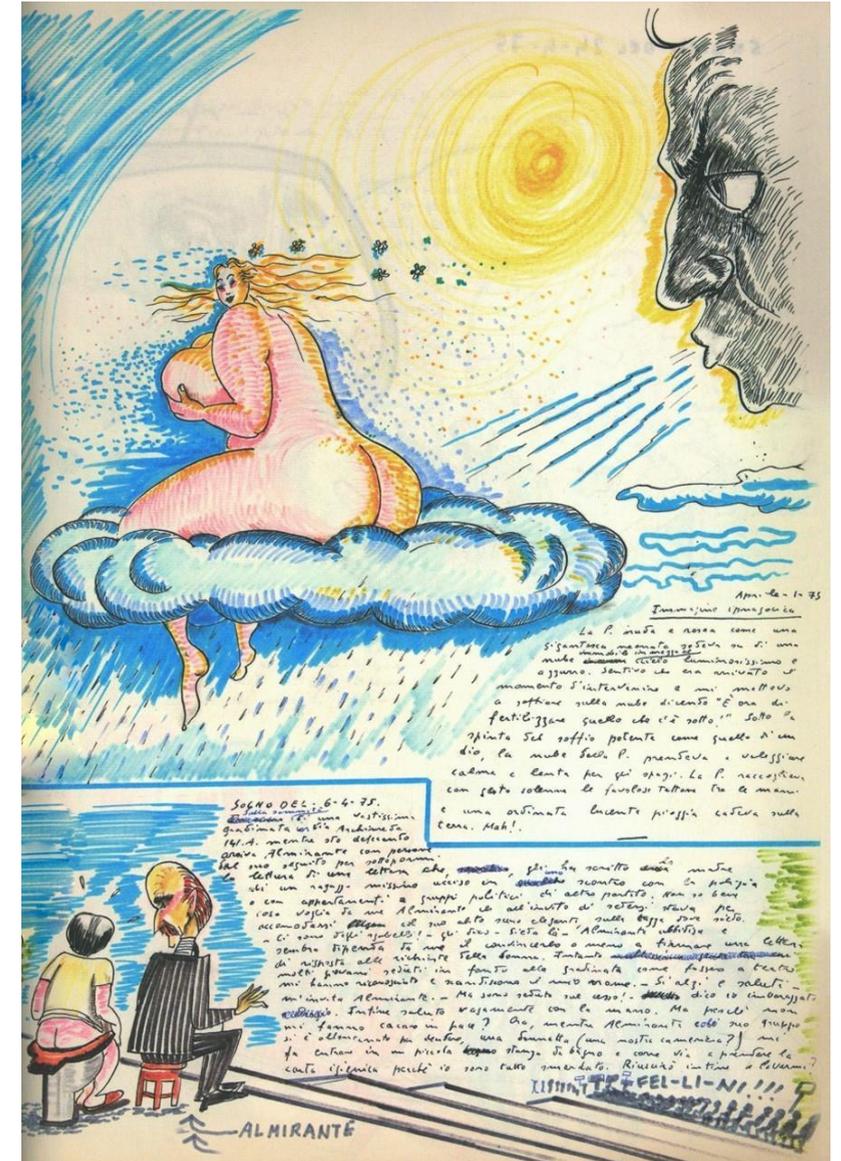
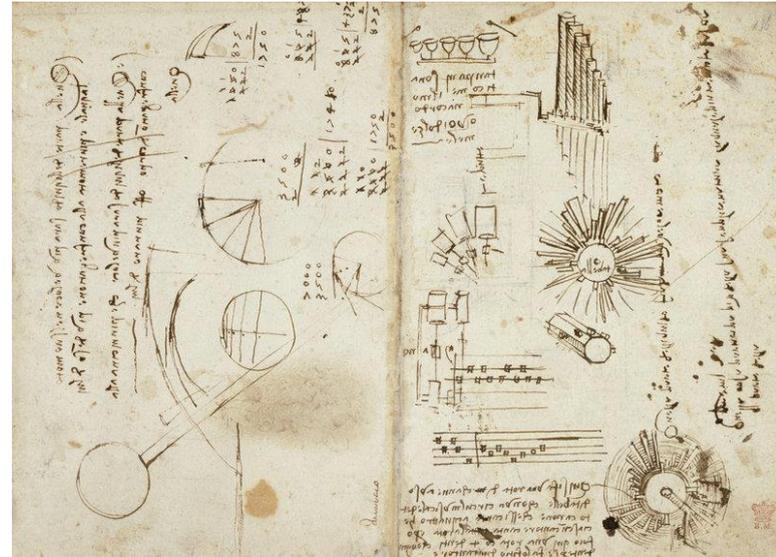
Cronograma



Cronograma

CRONOGRAMA TENTATIVO - PROCESSOS CRIATIVOS EM CIÊNCIAS: DA IMAGINAÇÃO À DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA					
DATA	aula n°	Terças (16h - 18h) - Sala 2001 - Ala Central	aula n°	Quartas (16h - 18h) - Sala 2001 - Ala Central	DATA
07-Aug	1	Apresentação da Disciplina - Dinamica (Equacoes favoritas /	2	Ciência e Arte - MAPA SENSORIAL	09-Aug
14-Aug	3	Estratégias - Divulgação Cientifica de um conceito/fenomeno	4	Visita Espaços - Exibição Curta	16-Aug
21-Aug	5	Como o mundo vê o Cientista? (Personas e Mapas de Empat	6	Oficina de Texto - Criação Coletiva	23-Aug
28-Aug	7	Texto - CONTAÇÃO (tapete/fogueira/Cafe/Wine&Cheese ?)	8	Narrativa 2 - wikipedia	30-Aug
04-Sep	Feriado	Independência do Brasil. Não haverá aula.	Feriado	Independência do Brasil. Não haverá aula.	06-Sep
11-Sep	9	Narrativa 2 - wikipedia	10	Instrumentos de Brinquedo	13-Sep
18-Sep	11	Sonificação	12	Sonificação - cont. (criação coletiva)	20-Sep
25-Sep	13	Podcast	14	Podcast - cont.	27-Sep
02-Oct	15	Música Eletrônica	16	Artes Visuais + Ciência (ORIGAME- oficina) - Moebius	04-Oct
09-Oct	17	Artes Visuais - (Infografico)	18	Artes Visuais - Construção Infográfico (CC - Press realese / S	11-Oct
16-Oct	19	Esculturas Cineticas - Impressao 3D - Arte Digital	20	Infográfico / PROJETO	18-Oct
23-Oct	21	Audiovisual - Animação I	22	Audiovisual - Animação II	25-Oct
30/10	23	Fisica - Dança (Planejar - Conceito - Coreografia)	24	Teat(r)o - Experiências Sensoriais e Performáticas - Futu	01-Nov
6/11	25	Teat(r)o - Experiências Sensoriais e Performáticas	26	Teat(r)o - Experiências Sensoriais e Performáticas	08-Nov
13/11	27	Videos - Exp. imersivas - vernissage Infografico no Meta (FE	Feriado	Proclamação - Republica. Não haverá aula.	15-Nov
20/11/2023	Feriado	Dia da Consciência Negra - Não haverá aula.	28	Acompanhamento - Projeto	22-Nov
27/11	29	Jogos - Tabuleiro	30	Jogos - Eletronico	29-Nov
04-Dec	31	Acompanhamento - Projeto	32	Acompanhamento - Projeto	06-Dec
11-Dec	33	SARAU	34	SARAU	13-Dec

Caderno de artista



AVALIAÇÃO & AUTORIA

Experimentações e processos criativos

Caderno Artística	0.2
CC-1	0.1
CC-2	0.1
CC-3	0.1
CC-4	0.1
Projeto	0.4

Meta = $0.2 * \text{Caderno do artista} + 0.4 * \text{Criações Coletivas} + 0.4 * \text{Projeto}$



WIKIPÉDIA
A enciclopédia livre



Criações coletivas:

- Wikipedia
- Banco de Sons
- Episódios - Podcasts
- Canal de Youtube
- Artigo Científico



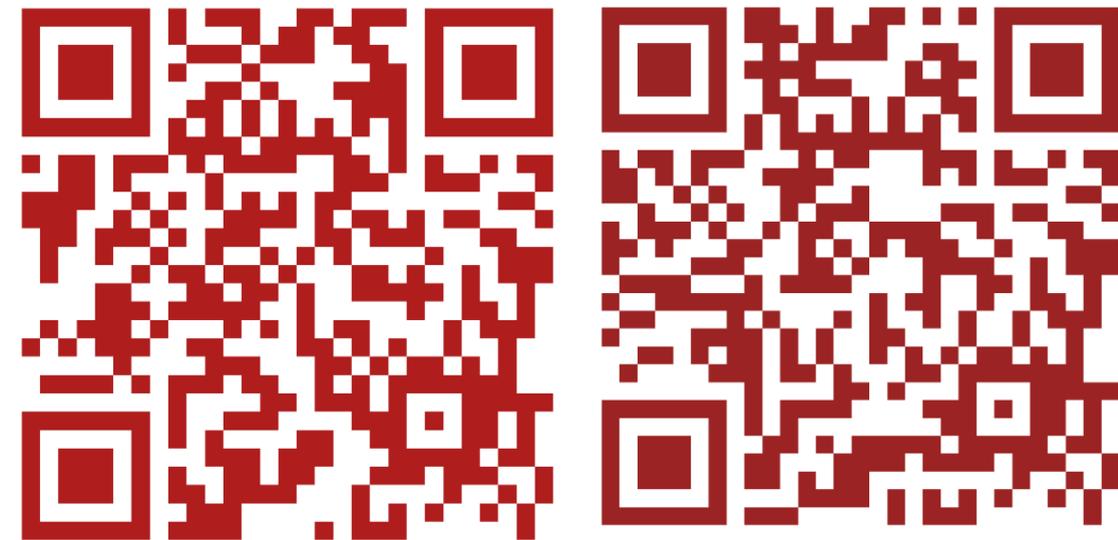
Frequência/Participação = *Formulário de avaliação da aula*

Sumário

- Apresentação do curso
- Elementos de comunicação científica & exploração C&A
- Tour sobre as atividades a serem realizadas

Precisamos conhecer:

- Como foi a aula (07/08)
(<https://forms.gle/C4E6jLYErC83Bya68>)
- Perfil da turma
(<https://forms.gle/eMgAUZXDLdXeB7Yx7>)



EXPERIMENTAÇÃO I

Aquecimento



Cerimônia do Chá



Aquecimento

• **Prove** - pegue um Chocolate ou doce e coloque-o cuidadosamente na língua, deixe rolar ao redor de sua boca, explore como se sente.

Esmague-o suavemente na boca, qual é o gosto?

• **Toque** – escolha um objeto, como se sente nas suas mãos, na bochecha, no braço, tem a mesma textura ?

• **Veja** - dê uma boa olhada ao redor, olhe para si mesmo, olhe atrás de você.

• **Som** - o que você pode ouvir ? Que sons você pode fazer você mesmo? Você pode fazer um aplauso, um grito, um estouro ?

Aquecimento

• **Cheiro** - explore o cheiro, você pode descrever o cheiro?
Como você sente sobre isso?

• **Vestibular** - seu sentido vestibular é sua consciência de equilíbrio e movimento.

Veja se você pode se equilibrar, você pode copiar um ao outro. Uma pessoa faz um movimento e o resto repete.

• **Proprioceptivo** - este sentido nos mostra onde estão nossas partes do corpo e como movê-los.

(sentir espaço, calibração de força, controle motor, esquema corporal)

MAPA SENSORIAL e IF-reimaginado



Registro: relato/desenho/gravação/video/
(Caderno do artista)

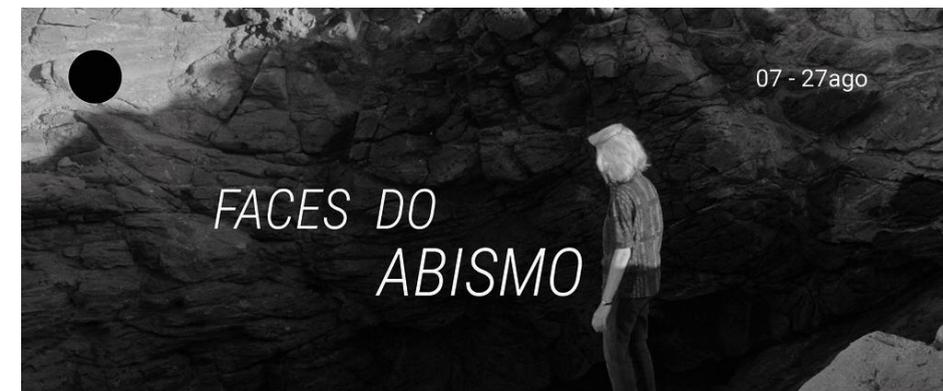
Dicas culturais



5 de julho a 27 de agosto
Centro Cultural FIESP
Horário: terça a domingo, das 10h às 20h



19.07.2023—08.10.2022
Itau Cultural – Avenida Paulista



07.08.2023—27.08.2023
Cinema da USP (Cinusp)

Sumário

- Mapa sensorial
- Re(i)maginando o IFUSP

Precisamos conhecer:

- Como foi a aula (09/08) ?
(<https://forms.gle/J9hEt4D8LATJzMSVA>)



Para próxima semana (14/08)

Escolher um fenômeno ou conceito físico.
