

Interdisciplinaridade na Pós-Graduação

Hemerson Pistori

Grupo de P&D INOVISÃO – inovisao.weebly.com

Universidade Católica Dom Bosco

Sumário

- Multi X Inter X Transdisciplinaridade



Sumário

- Multi X Inter X Transdisciplinaridade
- Boas práticas



Sumário

- Multi X Inter X Transdisciplinaridade
- Boas práticas
- Sala de aula invertida



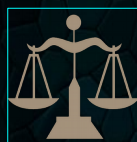
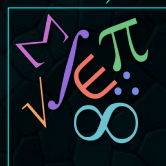
Sumário

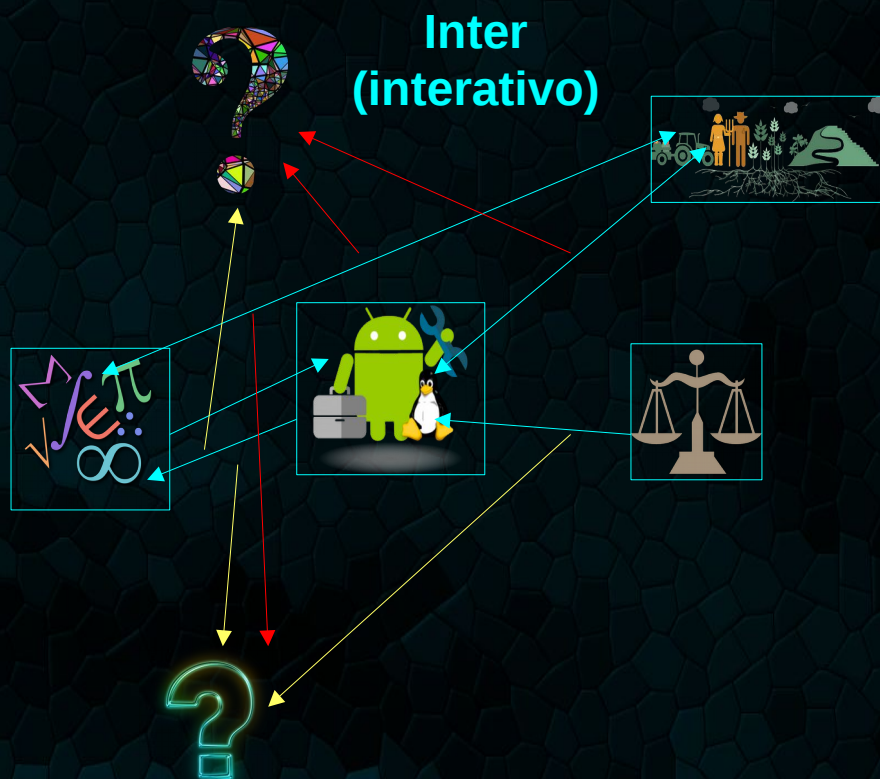
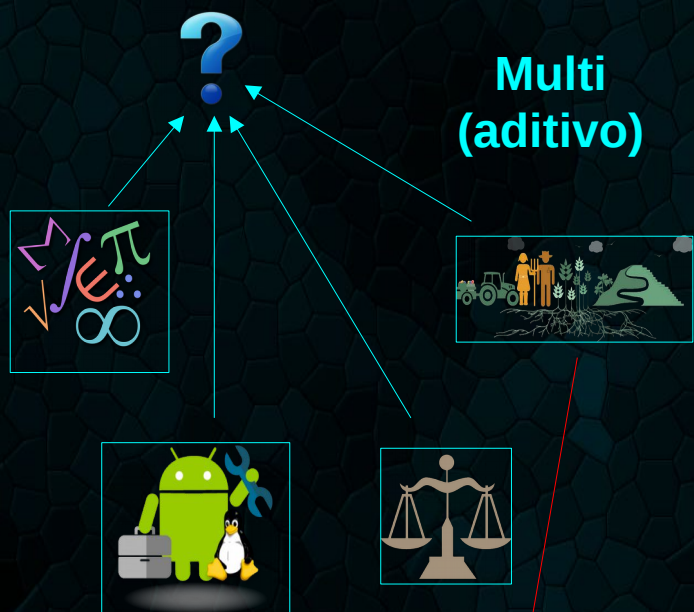
- Multi X Inter X Transdisciplinaridade
- Boas práticas
- Sala de aula invertida
- Projetos interdisciplinares do INOVISÃO

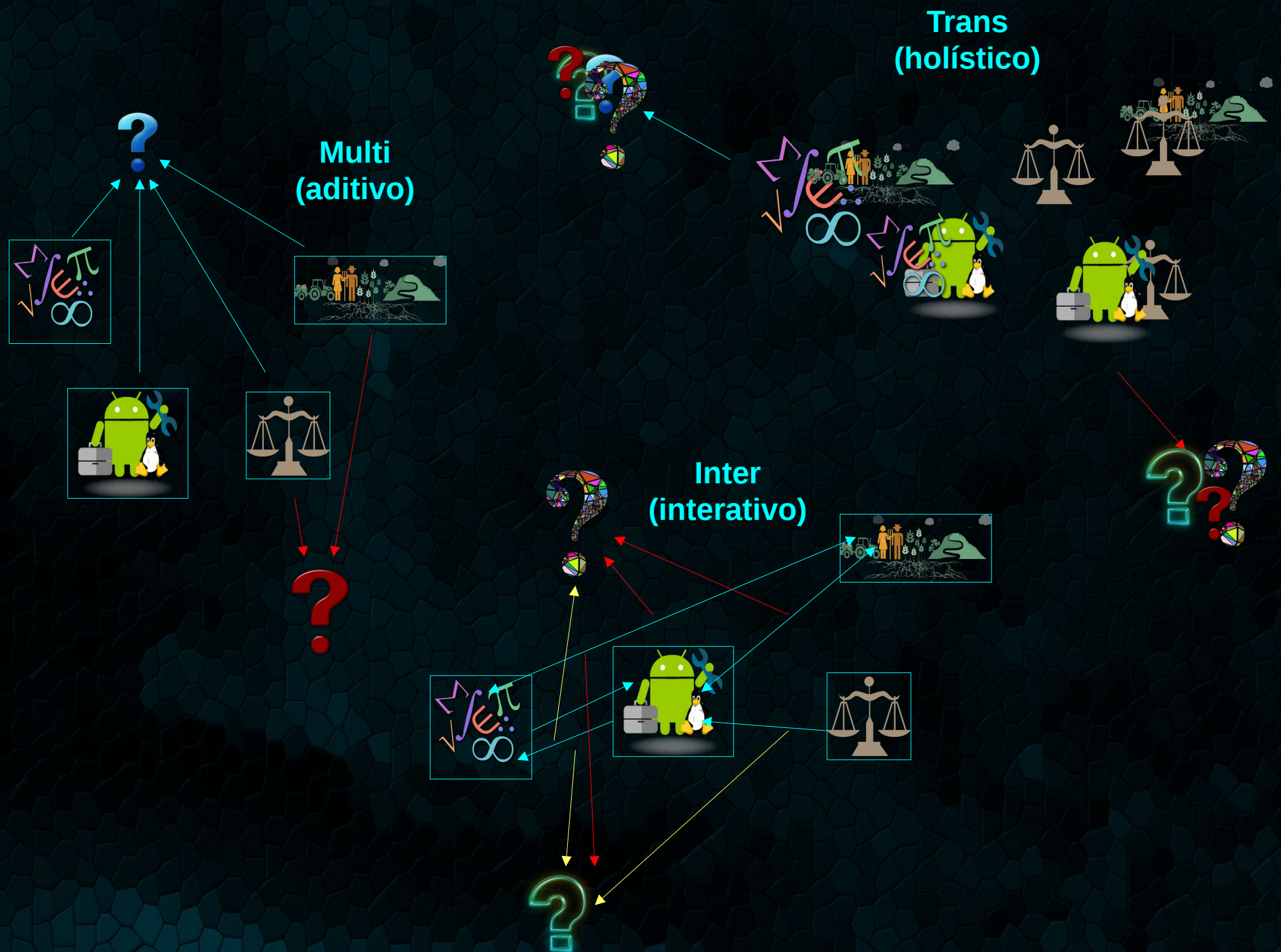




Multi
(aditivo)







Boas Práticas – Interdisciplinares

- Seminário Integrador: 6 meses - outro orientador – sorteio

Boas Práticas – Interdisciplinares

- Seminário Integrador: 6 meses - outro orientador – sorteio
- Seleção docente: não restringir por formação

Boas Práticas – Interdisciplinares

- Seminário Integrador: 6 meses - outro orientador – sorteio
- Seleção docente: não restringir por formação
- Bancas e coorientadores de outras áreas

Boas Práticas – Interdisciplinares

- Seminário Integrador: 6 meses - outro orientador – sorteio
- Seleção docente: não restringir por formação
- Bancas e coorientadores de outras áreas
- Reduzir obrigatórias – aumentar integradoras

Boas Práticas – Interdisciplinares

- Seminário Integrador: 6 meses - outro orientador – sorteio
- Seleção docente: não restringir por formação
- Bancas e coorientadores de outras áreas
- Reduzir obrigatórias – aumentar integradoras
- Aumentar visitantes, principalmente do exterior

Boas Práticas – Interdisciplinares

- Seminário Integrador: 6 meses - outro orientador – sorteio
- Seleção docente: não restringir por formação
- Bancas e coorientadores de outras áreas
- Reduzir obrigatórias – aumentar integradoras
- Aumentar visitantes, principalmente do exterior
- Orientar alunos com diferentes formações

Boas Práticas – Interdisciplinares

- Seminário Integrador: 6 meses - outro orientador – sorteio
- Seleção docente: não restringir por formação
- Bancas e coorientadores de outras áreas
- Reduzir obrigatórias – aumentar integradoras
- Aumentar visitantes, principalmente do exterior
- Orientar alunos com diferentes formações
- Novas tecnologias e canais de comunicação

Sala de Aula Invertida



Pesquisar

1.454 inscritos

202.895 visualizações

Gerenciador de vídeos



50 Vídeos
1.454 inscritos
202.895 views
13.559 horas

Hemerson Pistori Ver como: **Você mesmo** ▼

Início

Vídeos

Playlists

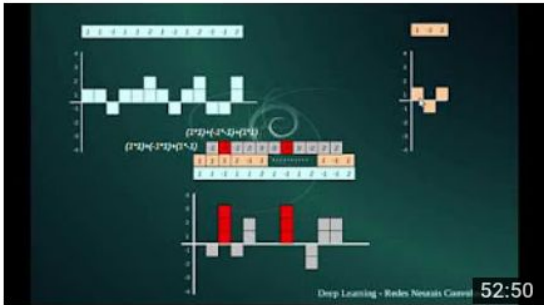
Canais

Discussão

Sobre

Para inscritos recorrentes

Para novos visitantes



Deep Learning - Redes Neuronais
3 meses atrás • 1.534 visualizações
Neste vídeo eu busco explicar as redes neurais convolucionais. Também falo sobre as redes neurais recorrentes.
52:50

1.454 inscritos

 Gerenciador de vídeos



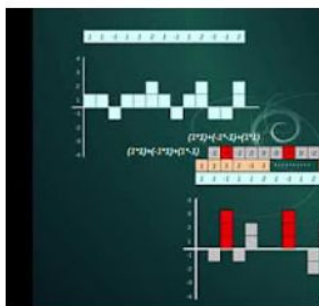
50 Vídeos
1.454 inscritos
202.895 views
13.559 horas

Início

Vídeos

Playlist

Para inscriptos recurrentes



Atividade: Produção de um artigo científico (250 PIC\$) a 250	Atividade: Auto-avaliação e avaliação da disciplina	Discussão: sobre o Planejamento da Disciplina e Escrita do Artigo	Atividade: Explicar o que é VC e suas principais áreas correlatas	Atividade: Escrever um programa utilizando uma biblioteca de Visão	Discussão: sobre os conteúdos e aplicações 0.0 a 2.0	Atividade: Construir uma câmera pinhole (40 PIC\$) 0 a 40	Discussão: sobre a Formação da Imagem 0.0 a 0.0	Atividade: Experimentar com filtros no ImageJ (60 PIC\$) 0 a 60	Atividade: Implementar software para convolução 2D (70 PIC\$)	Discussão: sobre Filtros 0.0 a 0.0	Atividade: Morfologia utilizando OpenCV (50 PIC\$) 0 a 50	Discussão: sobre Morfologia Matemática 0.0 a 0.0	Atividade: Exercício 5.5 do principal livro texto da disciplina	Atividade: Processar Imagens para Android (60 PIC\$)	Discussão: sobre Segmentação 0.0 a 0.0	Atividade: Utilização do Algoritmo SIFT ou SURF (70 PIC\$)	Discussão: sobre Extração de Atributos 0.0 a 0.0	Discussão: sobre Rastreamento 0.0 a 0.0	Atividade: Realizar experimento utilizando o Weka (120 PIC\$) 0 a 120	Discussão: sobre Reconhecimento de Padrões 0.0 a 0.0
180.00	15.00	6.40	17.50		3.30	40.00	2.30	50.00		1.00								0.40		
	15.00	2.00	14.00	26.00	1.00															
195.00	15.00	2.00	12.00	9.50	0.50			52.00	30.00	0.50	33.00								70.00	1.50
115.00	15.00	0.50	19.00		1.50			45.00		2.20							4.20			2.70
		2.00																		
180.00	15.00	7.50	17.00		6.10	32.00	6.50	48.00				2.00								
	15.00	2.00			0.70															
		2.00																		
15.00	15.00	2.00	13.00	14.00	2.00	22.00	0.50	50.00			40.00	0.70				28.00				
110.00	15.00	4.30	14.00		1.20	40.00	0.80	34.00		0.40										
		2.00																		
	15.00	2.00		25.00				58.00	60.00	1.00	48.40					65.00				
	15.00	2.00	17.70	30.00				52.00	51.00		48.00									

Deep Learning - Rides Neural Network 52:50

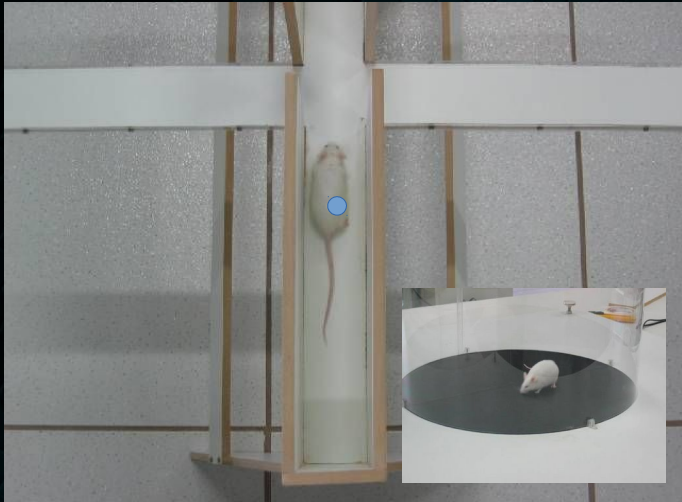
Sala de Aula Invertida

[illegible]

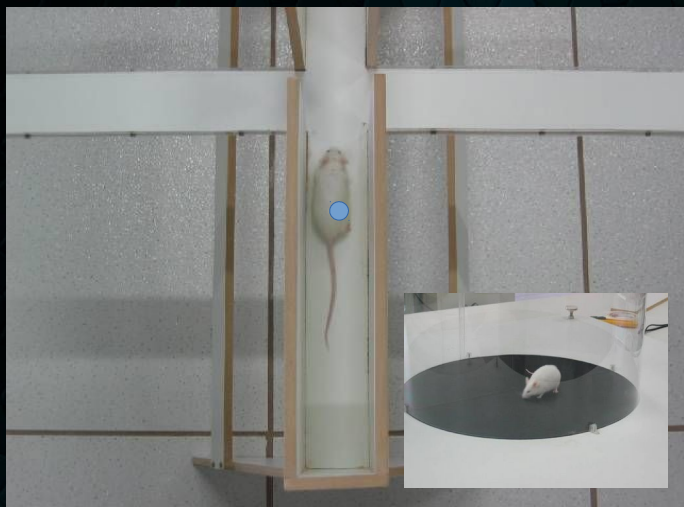
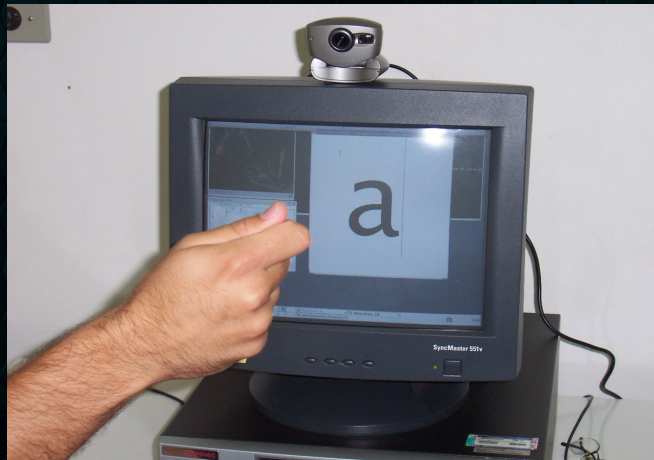
INOVISÃO



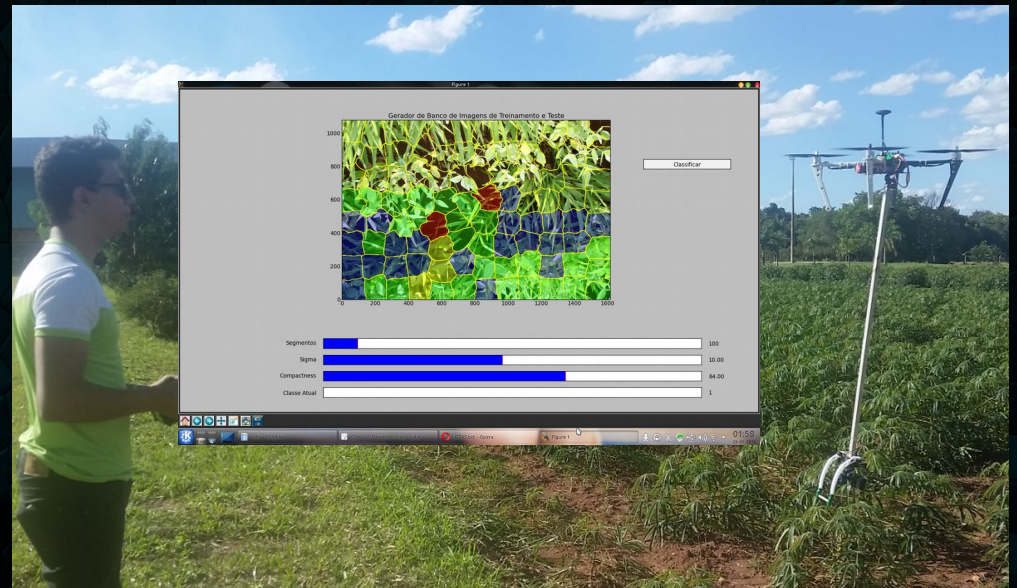
INOVISÃO



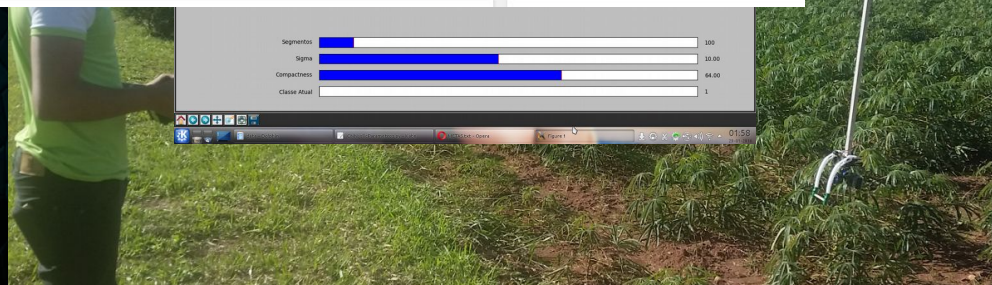
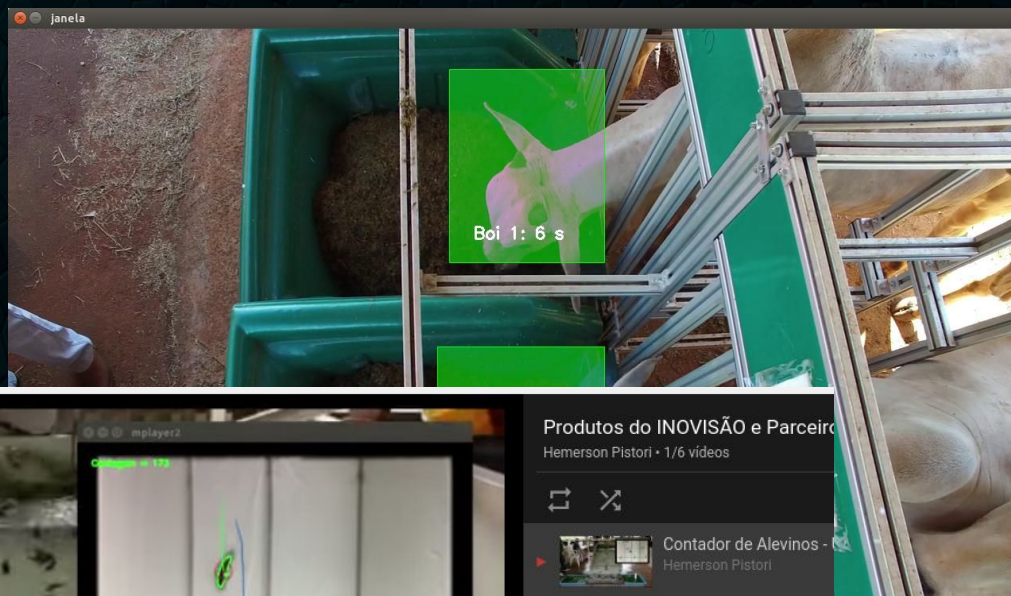
INOVISÃO



INOVISÃO



INOVISÃO



Produtos do INOVISÃO e Parceiros

Hemerson Pistori • 1/6 vídeos



Contador de Alevinos - Hemerson Pistori



Tempo do Boi no Cocho - Hemerson Pistori



Drone com Câmera - Hemerson Pistori



BioLeaf - Análise Foliar - Hemerson Pistori



Topolino - Automação de Camundongos - Hemerson Pistori



Identificação de Doenças - Hemerson Pistori

Agradecimentos

-  <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Math.svg>
-  <http://www.pngall.com/agriculture-png>
-  <https://www.viatech.com/en/services/sw-engineering/>
-  <http://www.kakoyiannislawoffice.com/>
-  <https://openclipart.org/detail/253806/> **low-poly-shattered-question-mark-with-background**

Email: pistori@ucdb.br Website: pistori.weebly.com

