

BORBOLETÁRIO DA VINCI

2019



Retorno às aulas em 05/02/2015

Nova Praça da Convivência

Projeto de um Sempre-Aluno do Da Vinci



Retorno às aulas em 05/02/2015

Nova Praça da Convivência - Aquário



Retorno às aulas em 05/02/2015

Nova Praça da Convivência - Viveiro



Retorno às aulas em 05/02/2015

A formação da Biologia do Aquário

A adaptação dos pássaros no Viveiro

Retorno às aulas em 05/02/2015

Em alguns meses depois, tudo em paz no Aquário e no Viveiro.

Atualmente há bastante reprodução.

Retorno às aulas em 05/02/2015

E vem o Borboletário

... Aquário, Viveiro, Herbanário, Borboletário

... Plantas, flores, formigas, lagartos, tartarugas

... Macacos, pássaros, frutas

... Este conjunto de recursos forma a

Estação Biológica Da Vinci

Retorno às aulas em 05/02/2015

ESTAÇÃO BIOLÓGICA DA VINCI

... Campo fértil para o estudo de Ciências

... Biologia

... Migrações

... Tipos de voos, força

BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2017 e 2018

... O início, em um aquário de vidro.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2017 e 2018

... O início, em um aquário de vidro.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2017 e 2018

... O início, em um aquário de vidro.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2017 e 2018

... O início, em um aquário de vidro.



4 PATAS?

BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2017 e 2018

... O início, em um aquário de vidro.



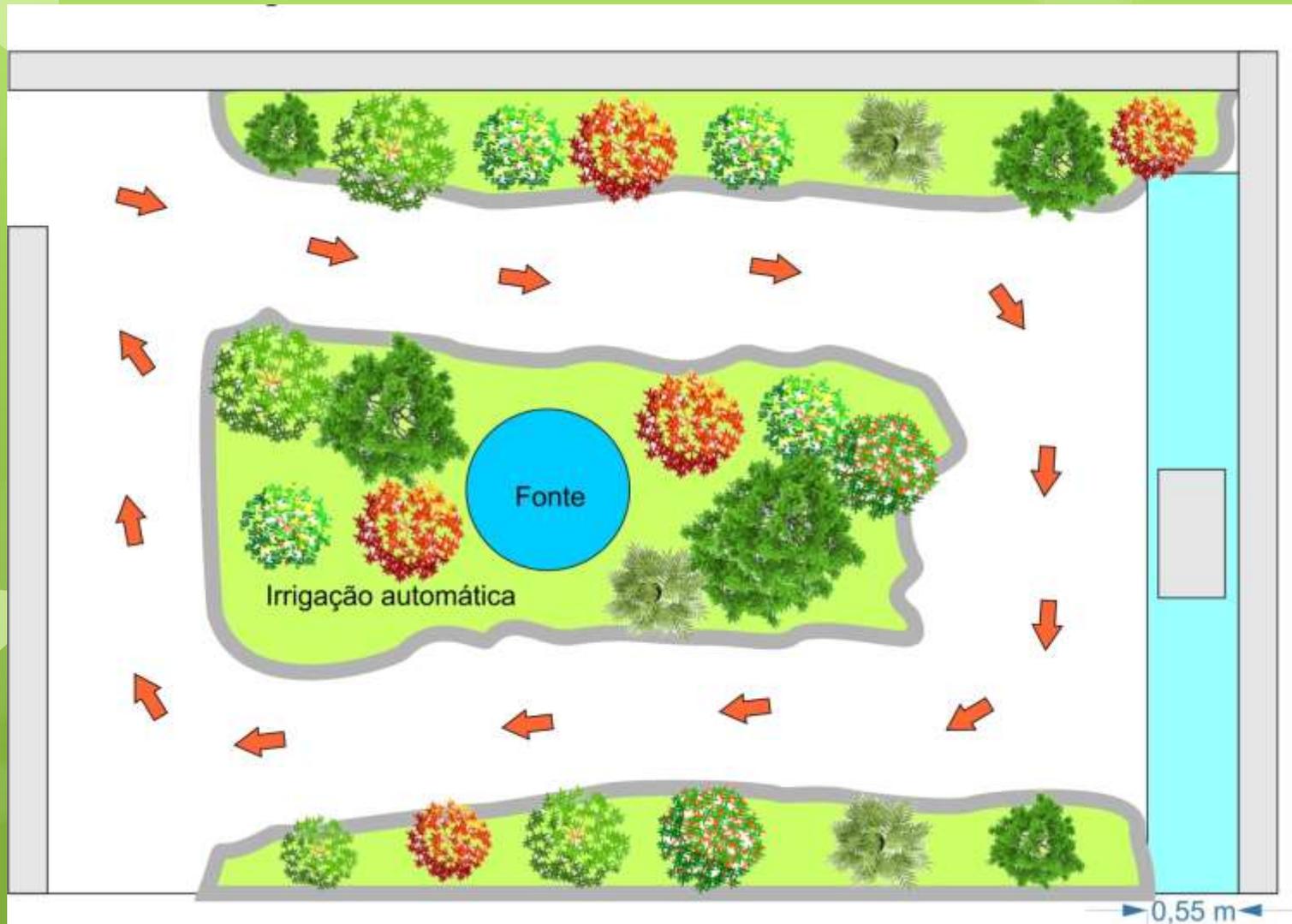
BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2017 e 2018

A soltura das borboletas. Alunos acompanhando.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Projeto do Borboletário Da Vinci. Área de 37m².



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Borboletário Da Vinci. Início da construção.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Terra de compostagem. Plantas, flores...



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Em que borboleta (ou mariposa) se transformará essa lagarta?



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Quais são as plantas hospedeiras?
Onde as pupas se fixarão?



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Vorazes enquanto lagartas... Sem comer folhas, enquanto pupas.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Folhas das plantas hospedeiras trazidas diariamente
(como a alimentação dos peixes e dos pássaros).



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Em que flores buscarão alimentação?



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Lagarta na bromélia



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Pupa na bromélia



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Nasce uma borboleta (lagarta do maracujá)



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Olhos compostos, espirotrompa



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Lagarta engenheira.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Lagarta engenheira.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Transformações...



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Borboleta se alimentando. Espirotrompa visível.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Pupas com registro em foto desde 10/12/2018.

Em 04/02/2019, ainda estão lá. Nascerão borboletas?



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Em 10/12/2018, chega a placa do Borboletário.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Beleza também nas folhas



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Pupa na amoreira, formato das asas... Bicho-da-seda.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Cambará ou lantana.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Leia vermelha (ou leia rubra).



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Penta



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Enquanto faltam flores, “Suplemento alimentar”: pólen, mel e água.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

Uma etapa que não estava no programa inicial: postura de ovos!

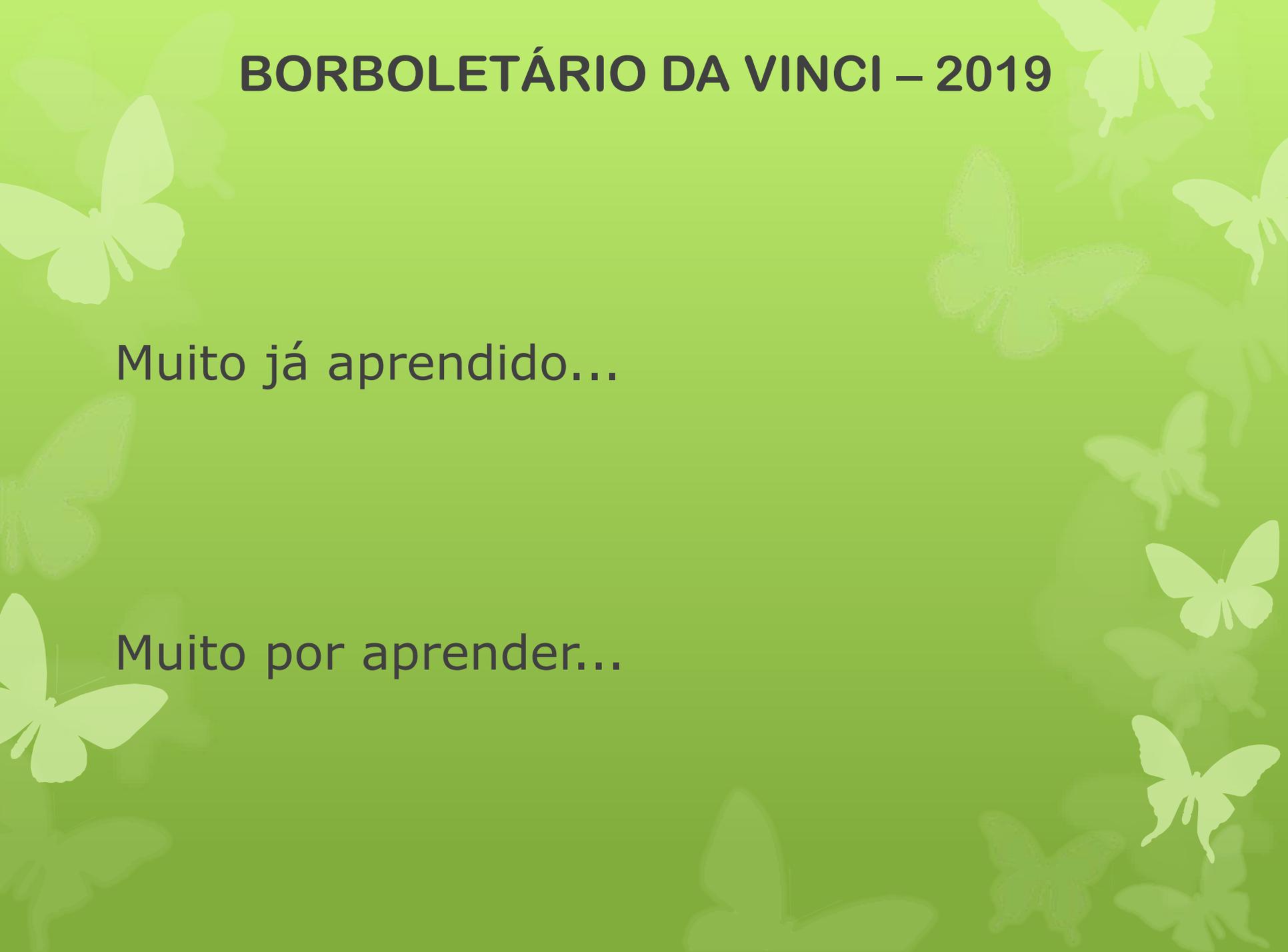


BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

E dos ovos vieram as lagartas.



BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019



Muito já aprendido...

Muito por aprender...

BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

AS VISITAS

Horários de visitas: sendo definidos

Hora das borboletas acordarem...

Aspersão automática

Preparação de monitores

Turma de 10 alunos

Pais

BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

FUTURO (depois de amanhã)

Envolver professores

Estabilizar a vida no Borboletário

Talvez 100 borboletas

Montagem de laboratório

Soltura de borboletas

BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

PARA OS ALUNOS

O conhecimento dos animais, plantas, ciclo da vida

Apreciação da beleza, da delicadeza, da fragilidade

O despertar do interesse pelas “outras vidas”, que não a nossa

O trato do medo: lagartas, borboletas, mariposas, plantas...

A sedimentação do conceito e do exercitar do “respeito”.

BORBOLETÁRIO DA VINCI – 2019

PARA TODOS

Tantas coisas...