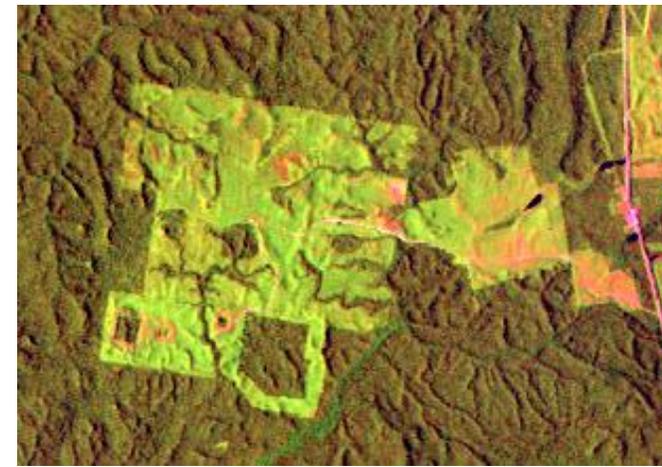
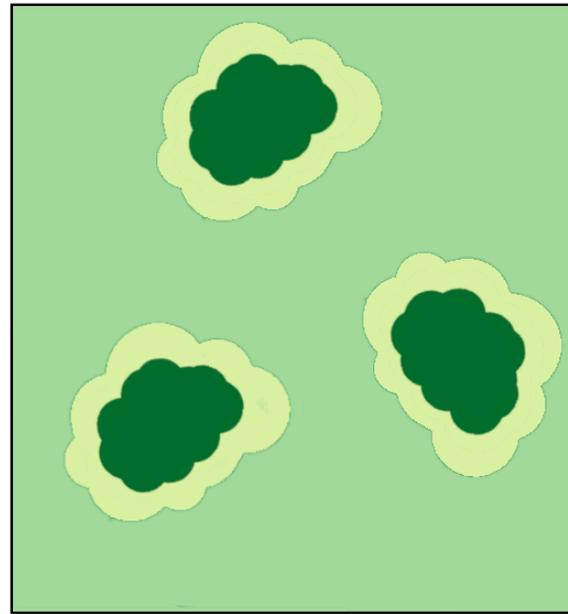
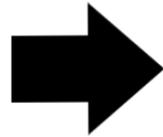
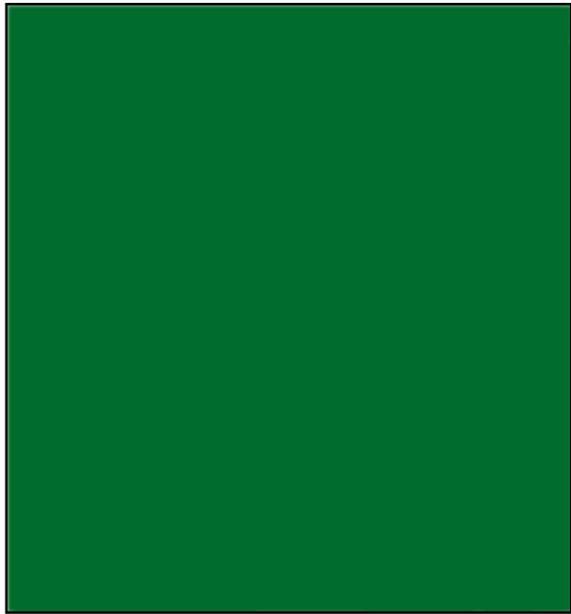


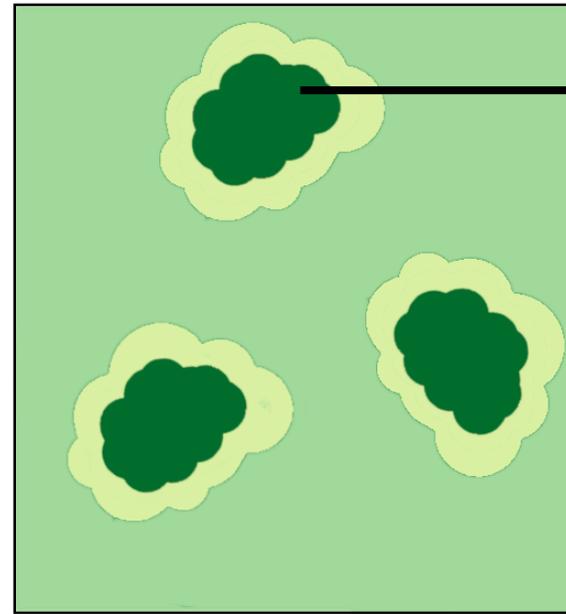
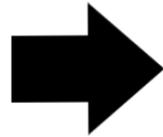
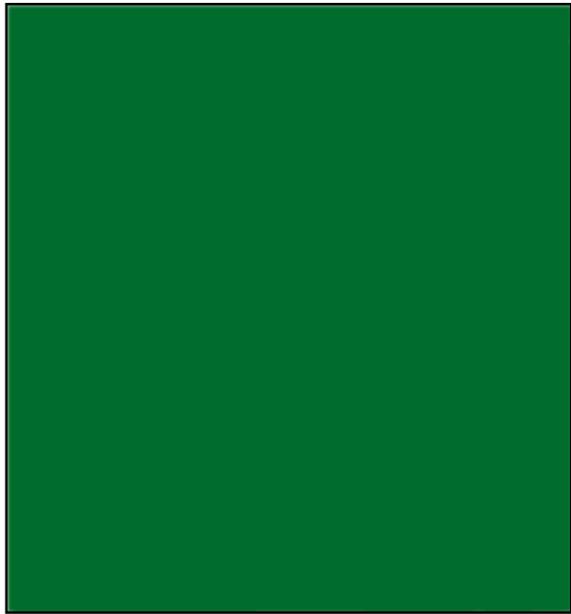
Ambientes de borda criados por insularização florestal abrigam avifaunas empobrecidas

Ivana Cardoso, Anderson Saldanha Bueno, Carlos A. Peres

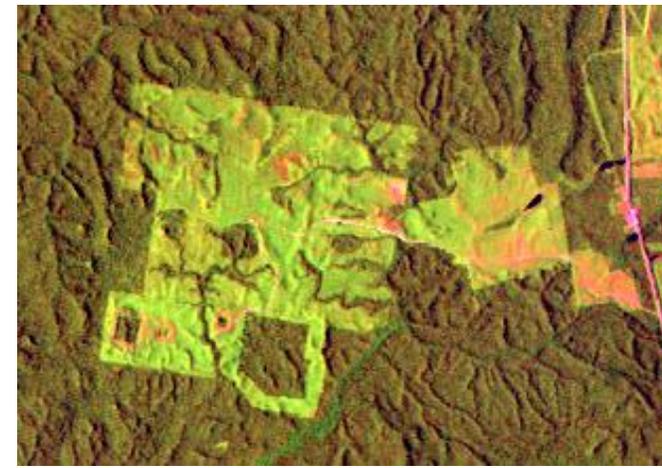
ivanawaters@gmail.com



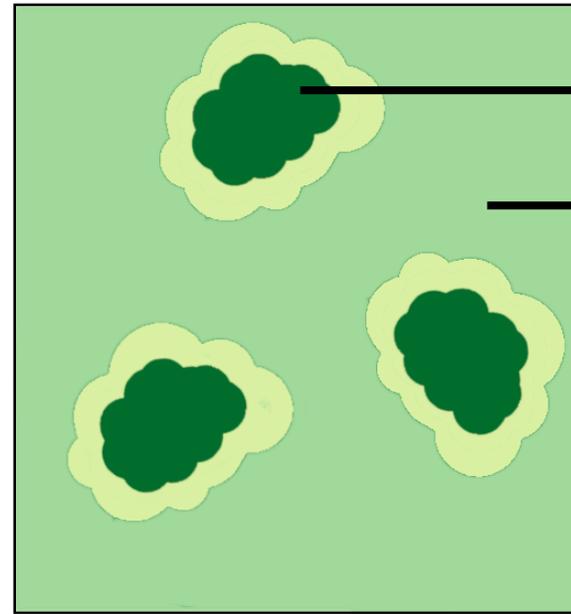
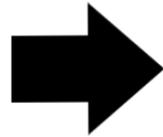
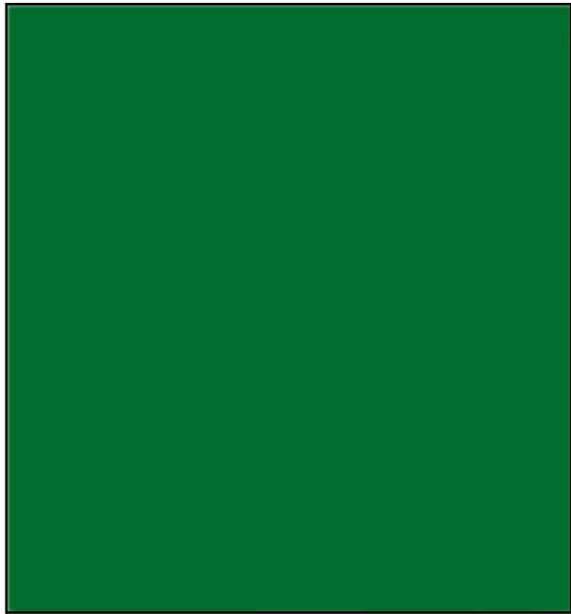
Créditos: pdbff.inpa.gov.br



Fragmento

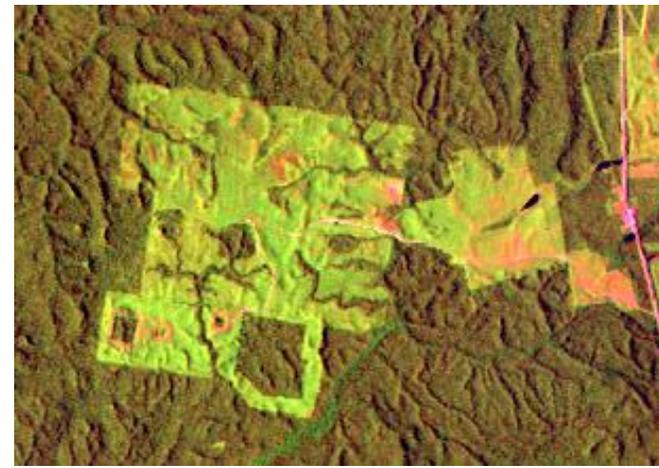


Créditos: pdbff.inpa.gov.br

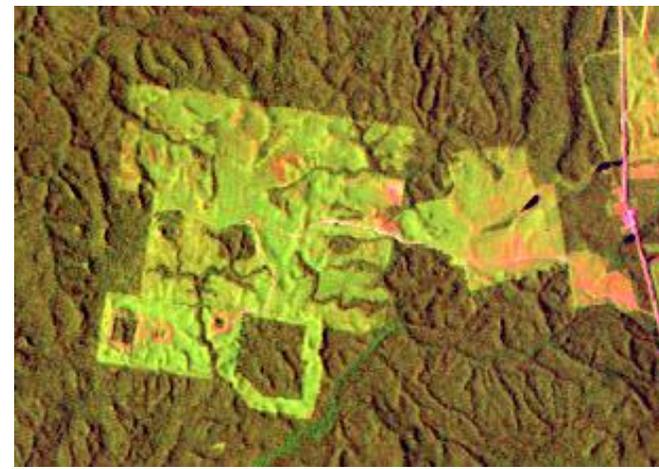
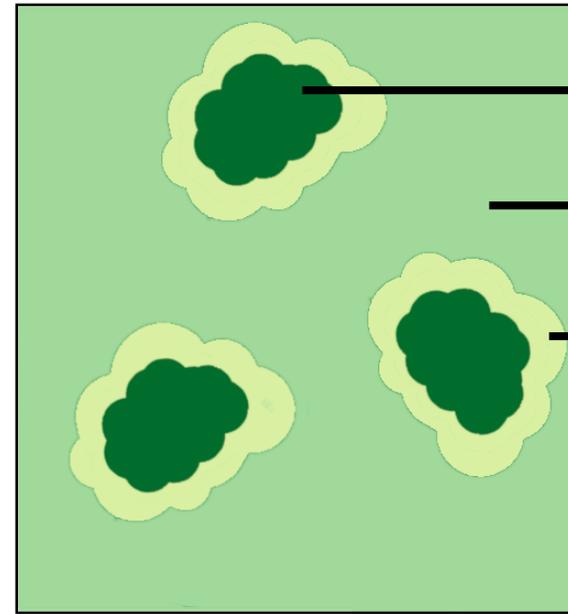
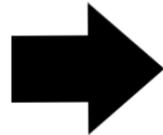
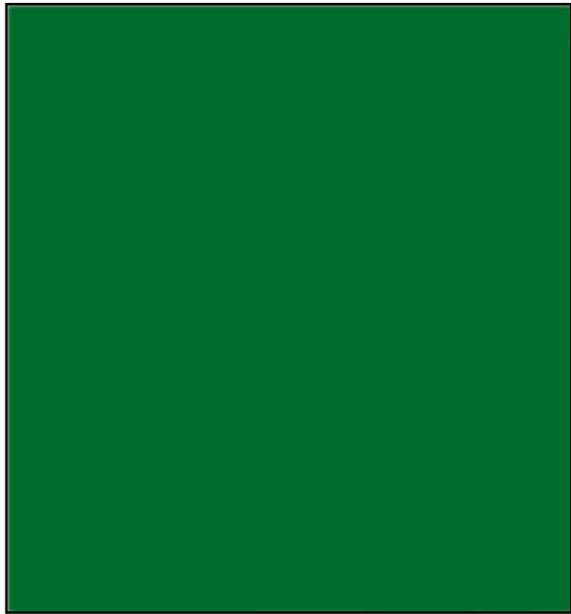


Fragmento

Matriz



Créditos: pdbff.inpa.gov.br



Créditos: pdbff.inpa.gov.br

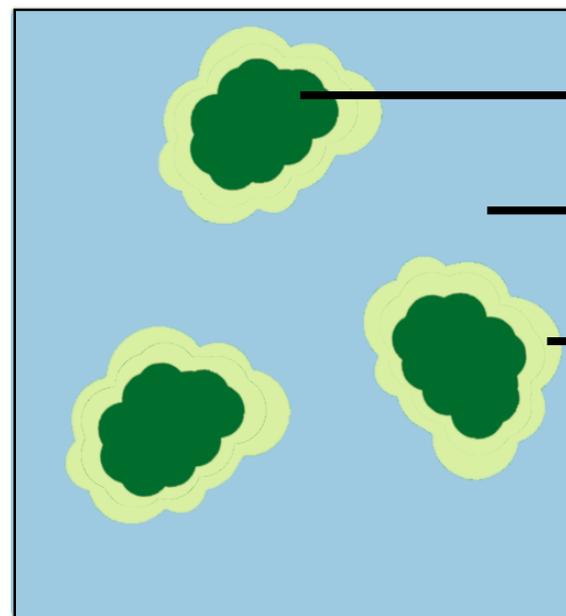
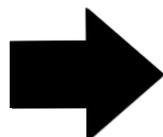
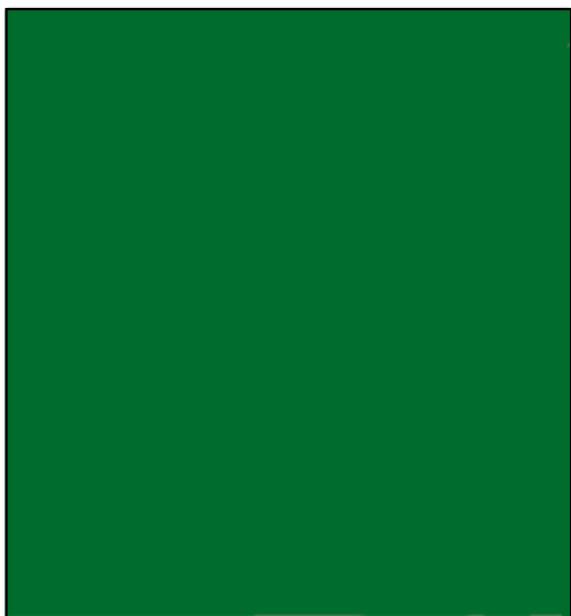
Fragmento

Matriz

Borda



Créditos: eurekaalert.org

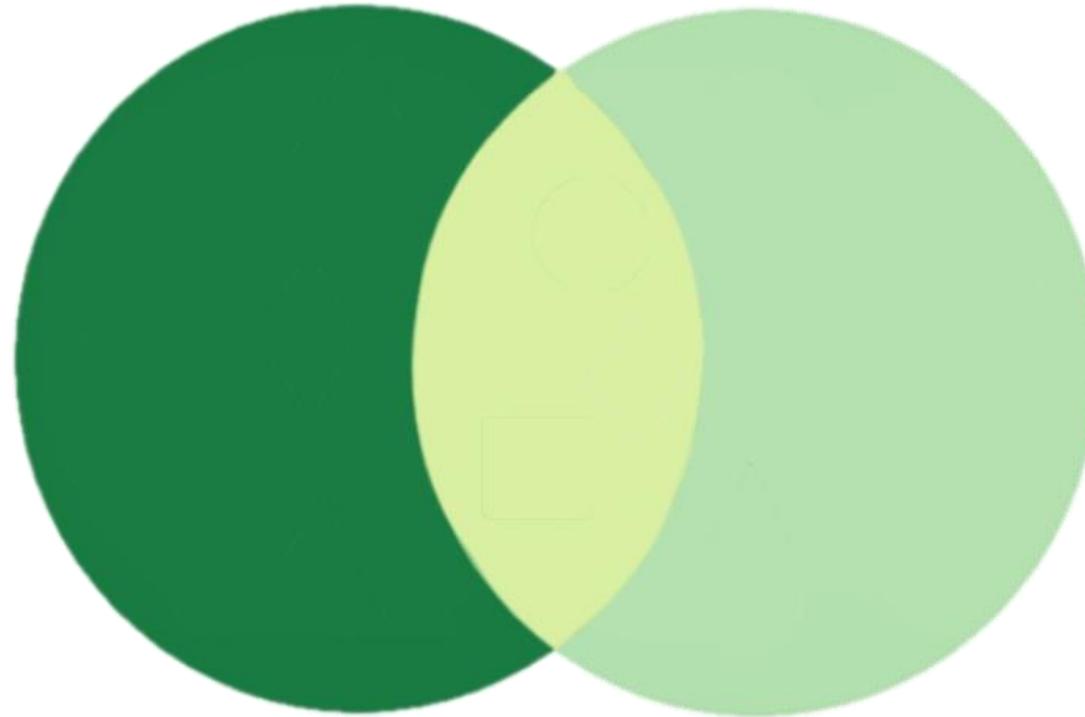
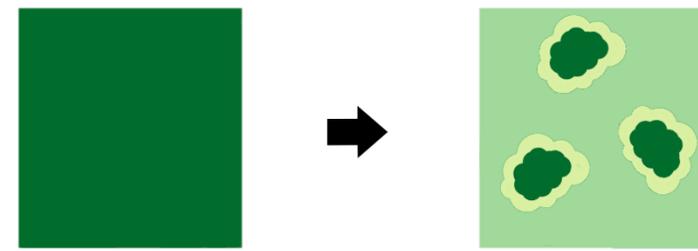


Fragmento

Matriz

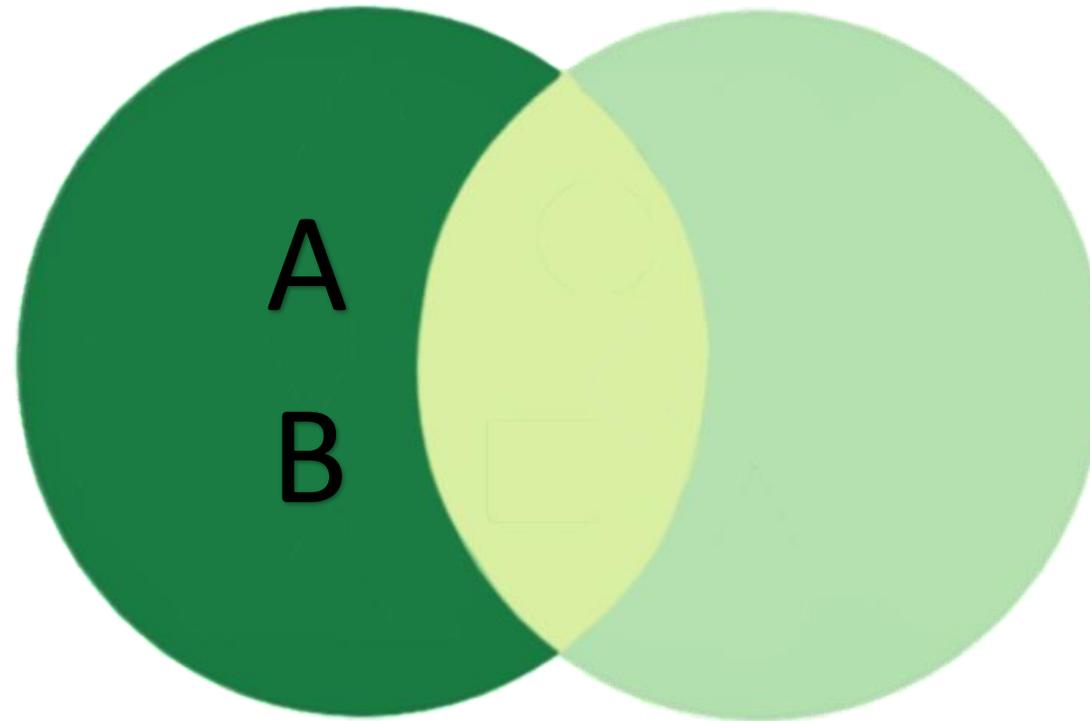
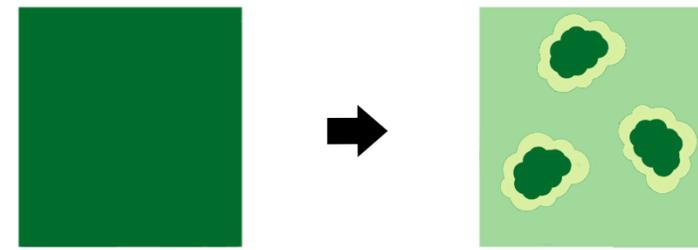
Borda

Cenário 1: Sobreposição na borda^{1,2,3}



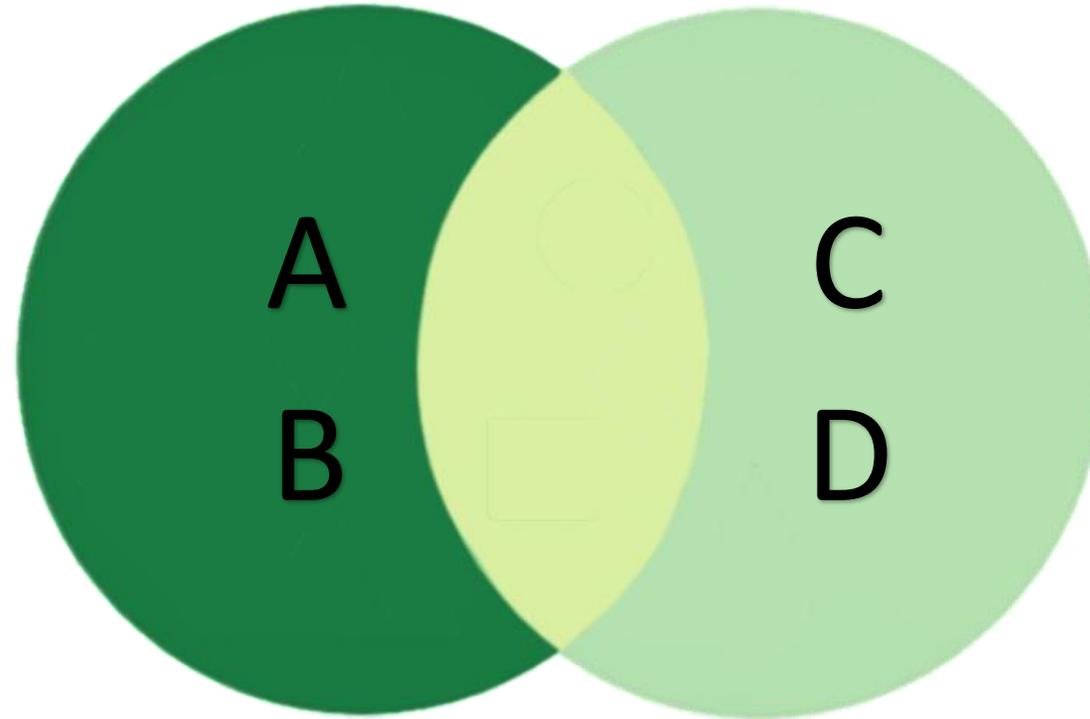
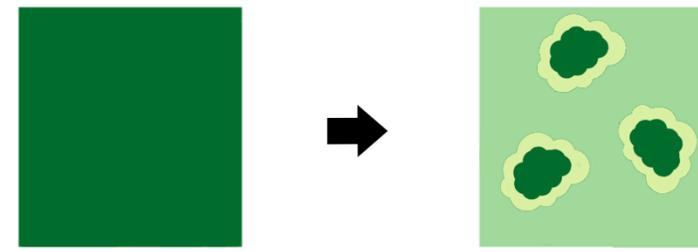
¹ Ewers et al. 2007
² Lindell et al. 2007
³ Magura 2002

Cenário 1: Sobreposição na borda^{1,2,3}



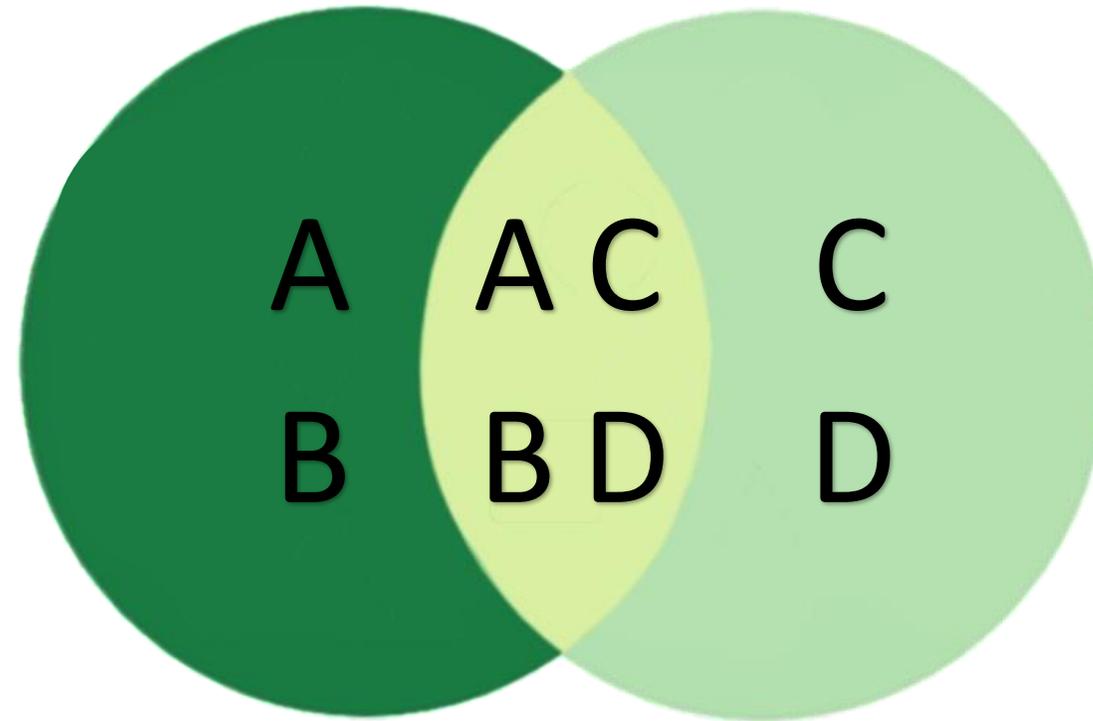
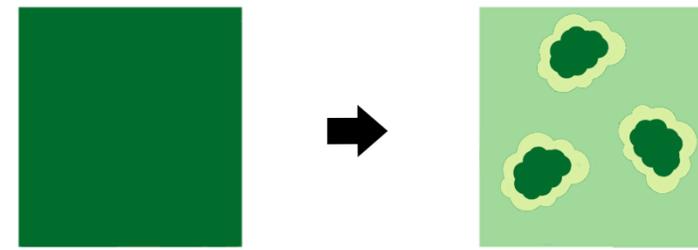
¹ Ewers et al. 2007
² Lindell et al. 2007
³ Magura 2002

Cenário 1: Sobreposição na borda^{1,2,3}



¹ Ewers et al. 2007
² Lindell et al. 2007
³ Magura 2002

Cenário 1: Sobreposição na borda^{1,2,3}

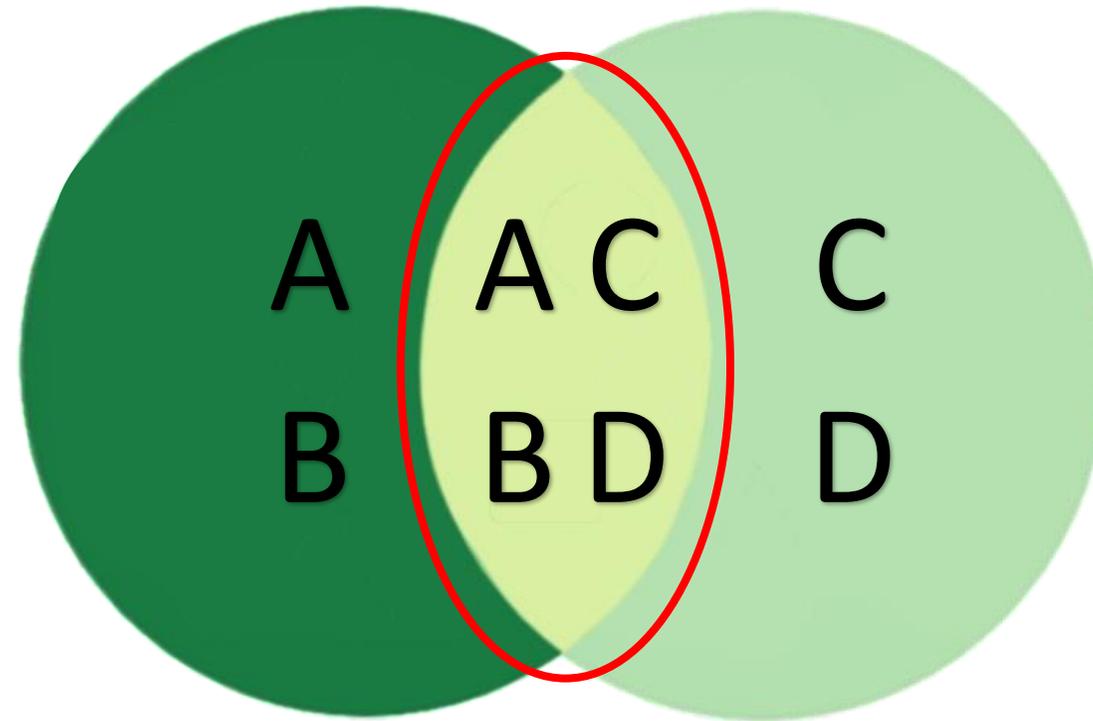
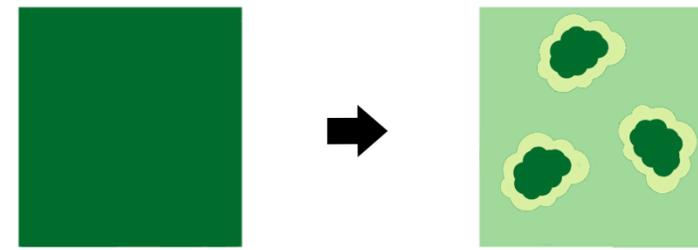


¹ Ewers et al. 2007

² Lindell et al. 2007

³ Magura 2002

Cenário 1: Sobreposição na borda^{1,2,3}

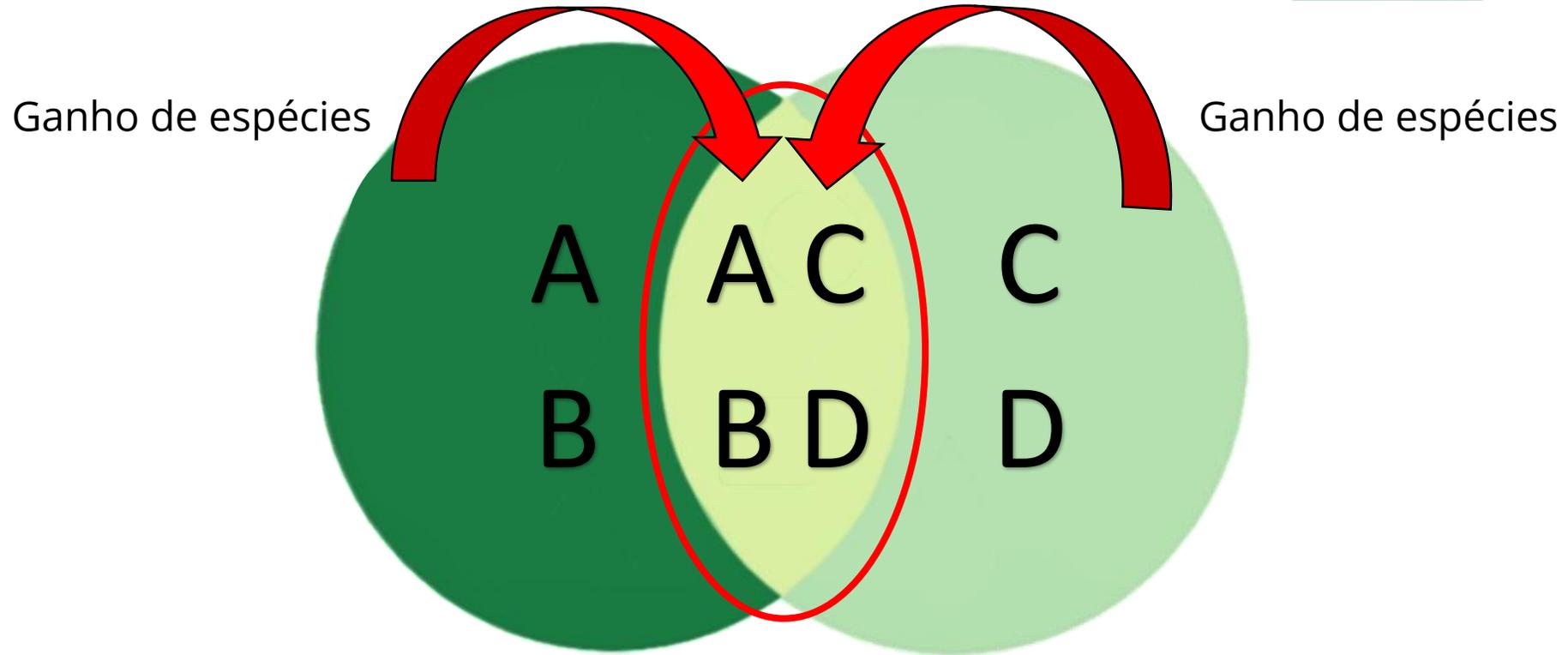
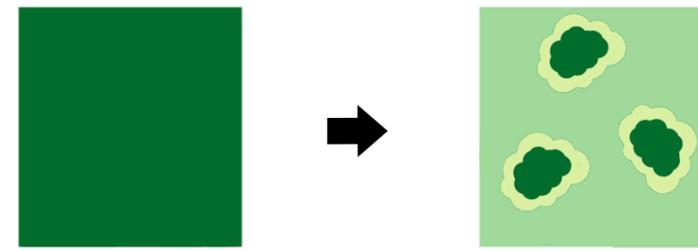


¹ Ewers et al. 2007

² Lindell et al. 2007

³ Magura 2002

Cenário 1: Sobreposição na borda^{1,2,3}

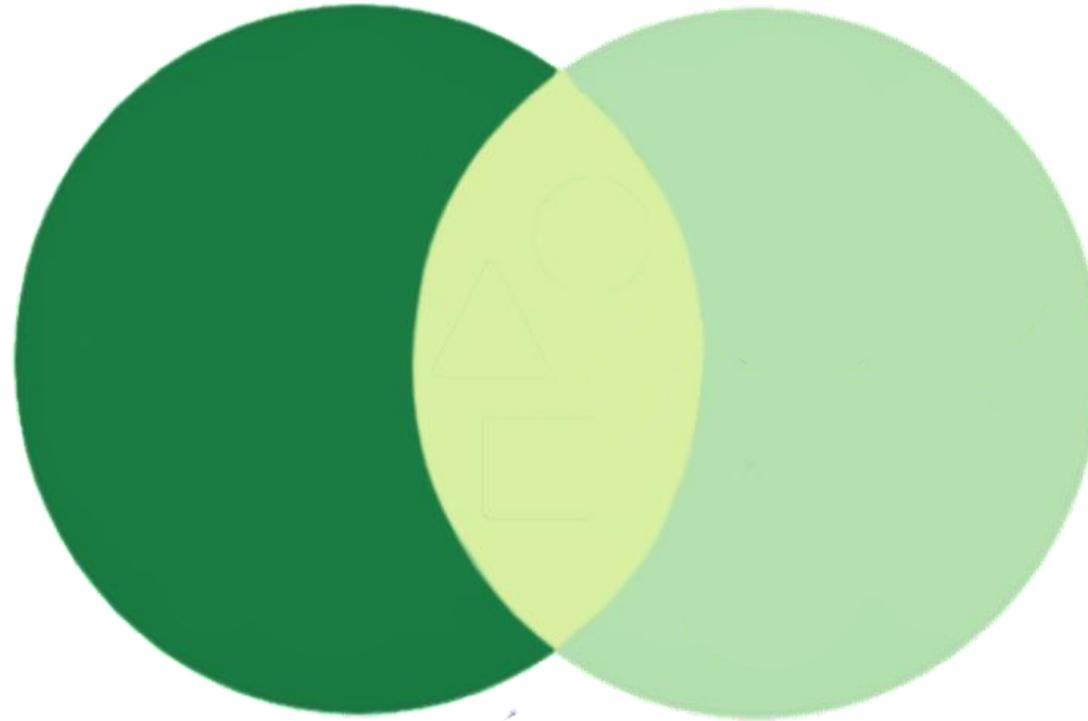
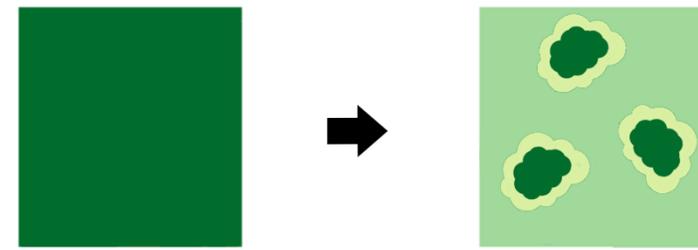


¹ Ewers et al. 2007

² Lindell et al. 2007

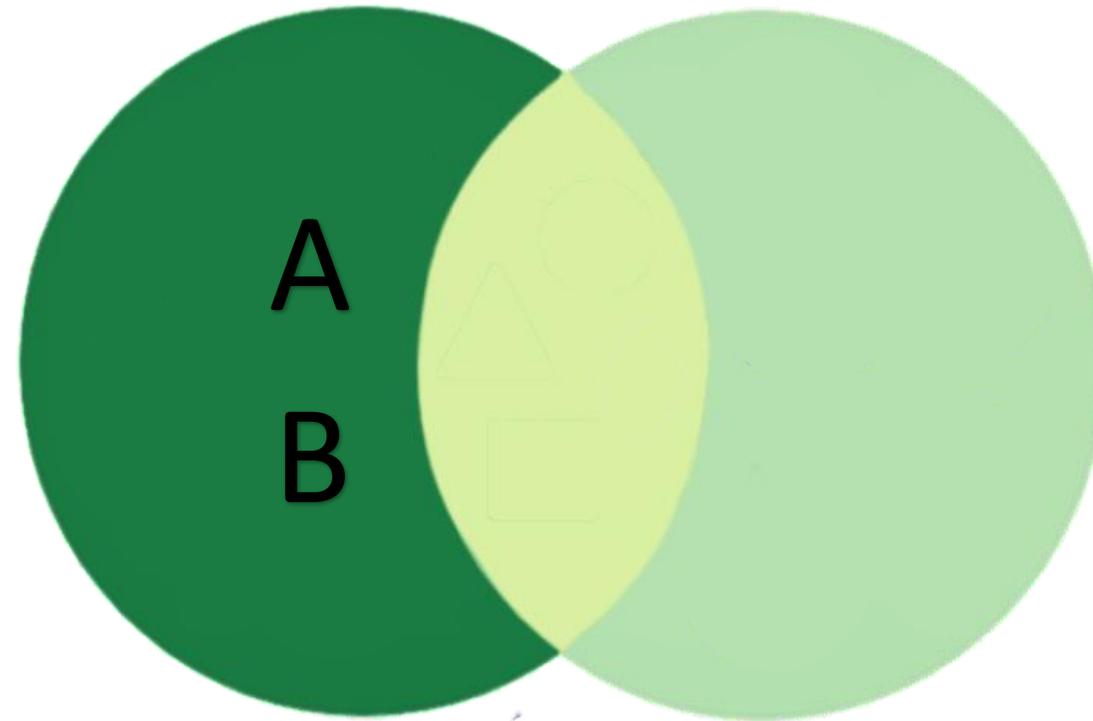
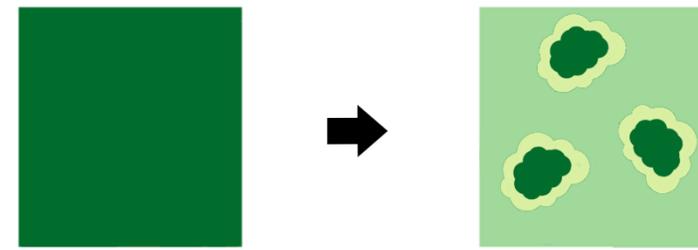
³ Magura 2002

Cenário 2: Declínio e compensação¹



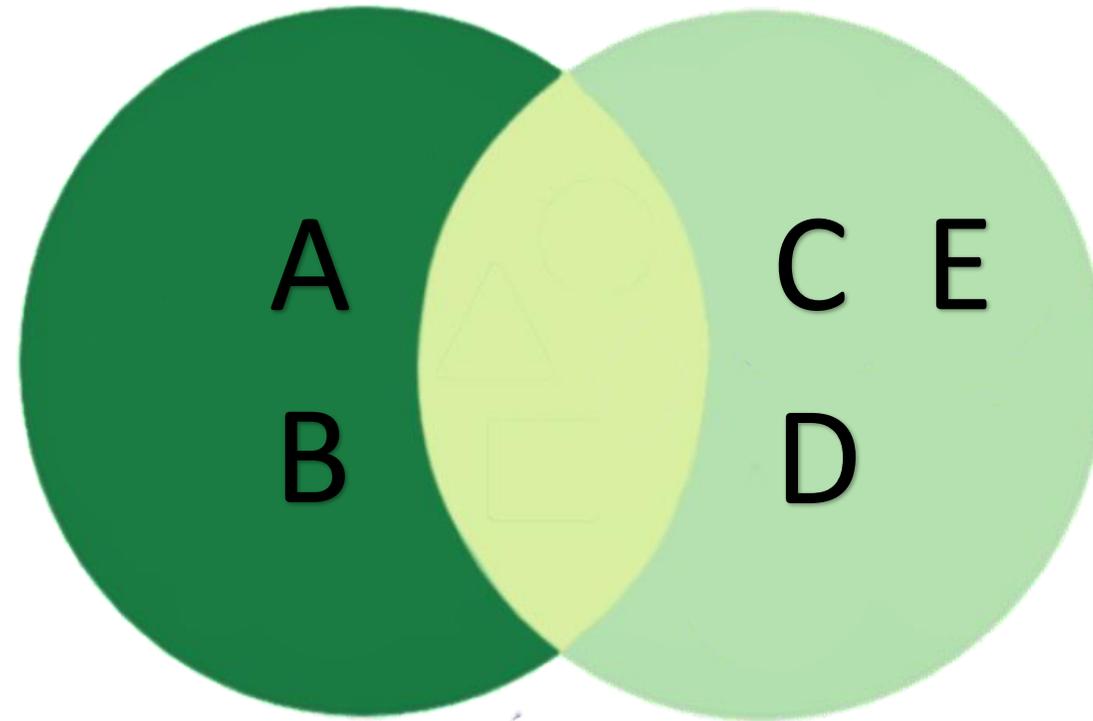
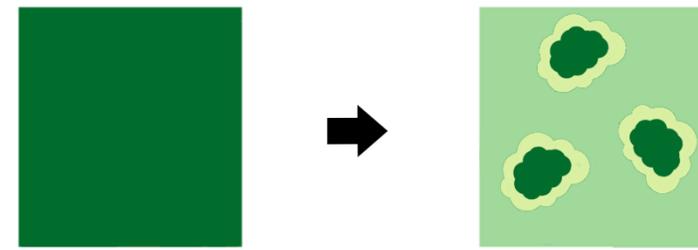
¹ Russildi et al. 2016

Cenário 2: Declínio e compensação¹



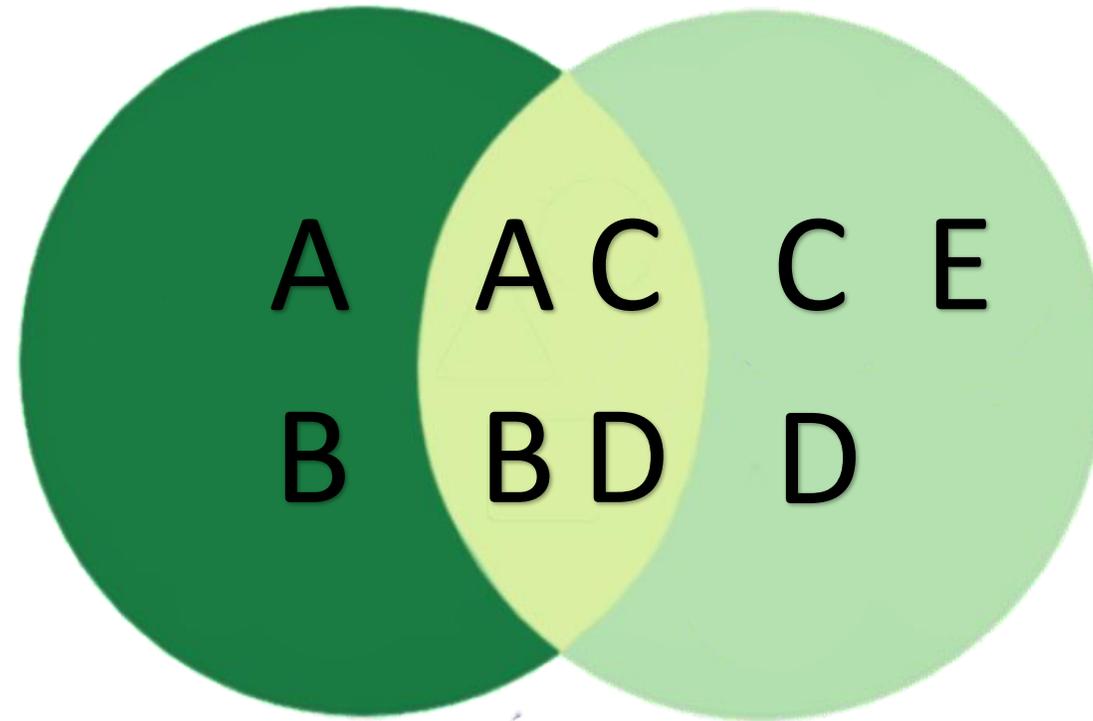
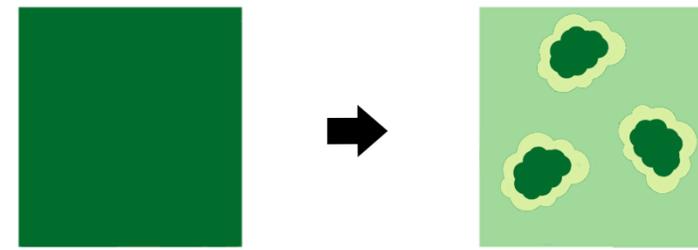
¹ Russildi et al. 2016

Cenário 2: Declínio e compensação¹



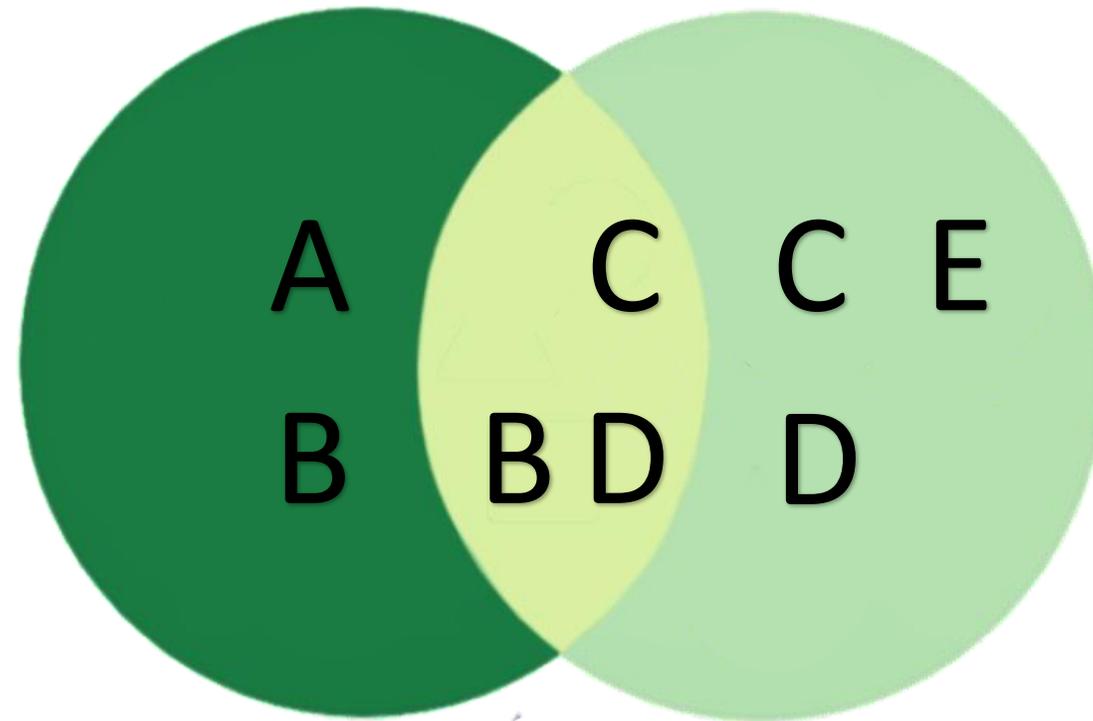
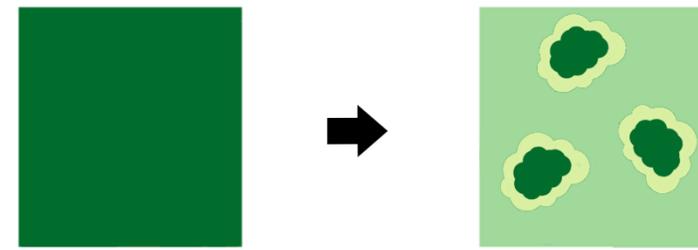
¹ Russildi et al. 2016

Cenário 2: Declínio e compensação¹



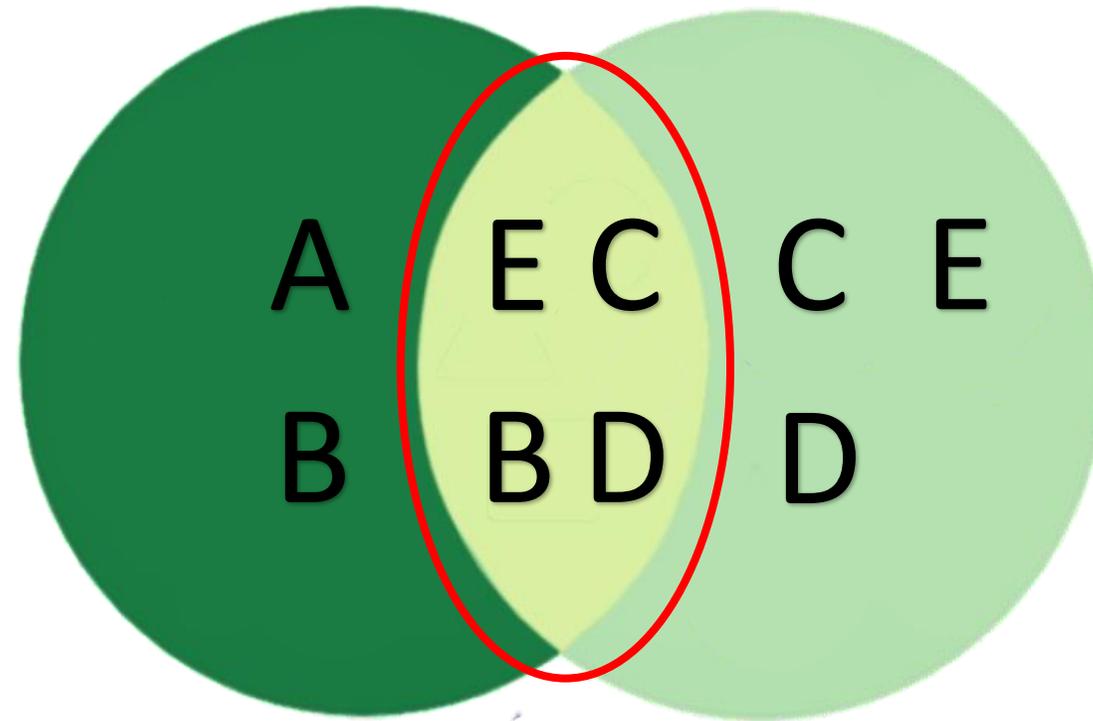
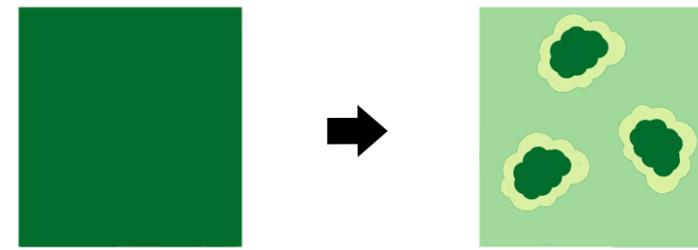
¹ Russildi et al. 2016

Cenário 2: Declínio e compensação¹



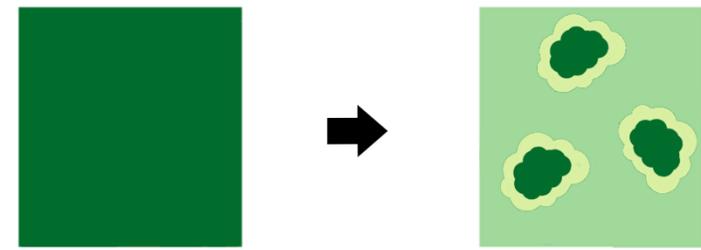
¹ Russildi et al. 2016

Cenário 2: Declínio e compensação¹

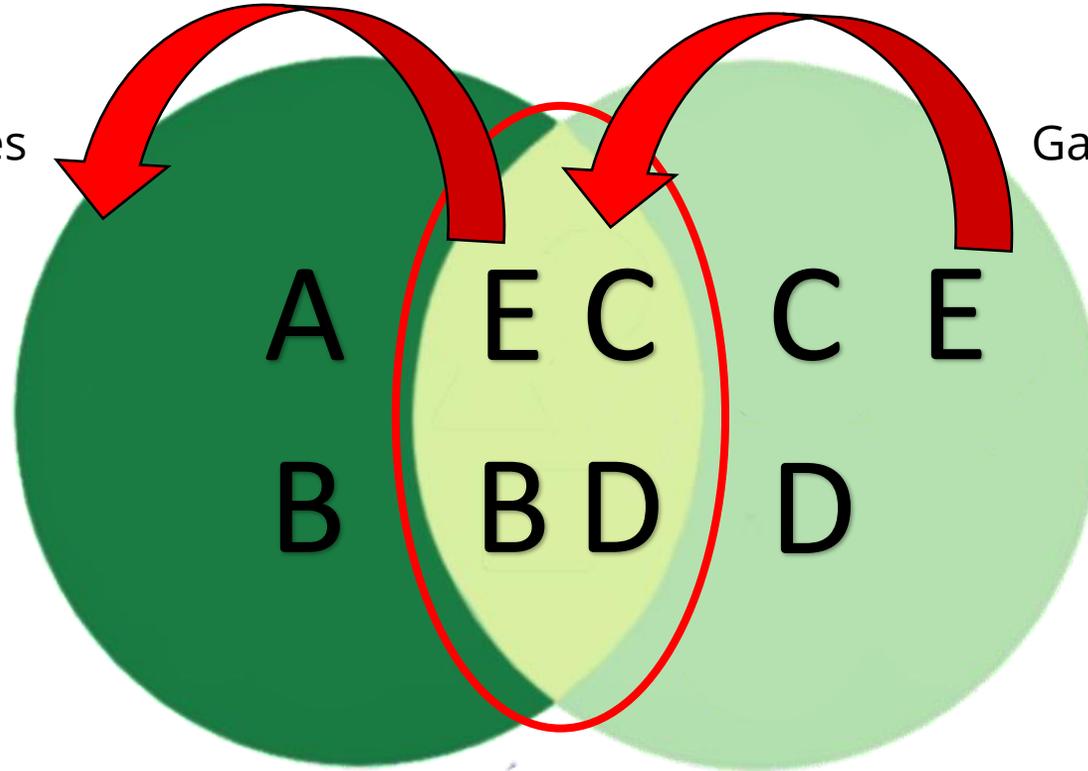


¹ Russildi et al. 2016

Cenário 2: Declínio e compensação¹



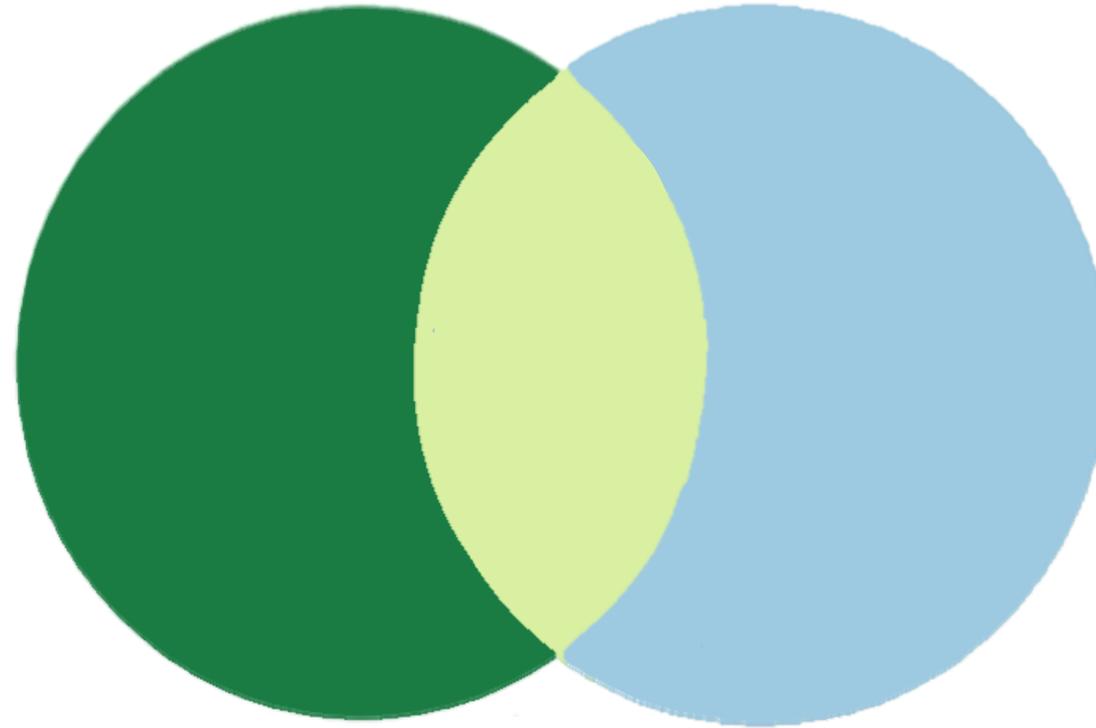
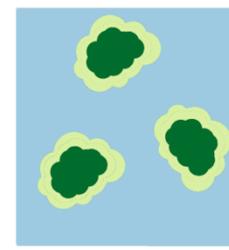
Perda de espécies



Ganho de espécies

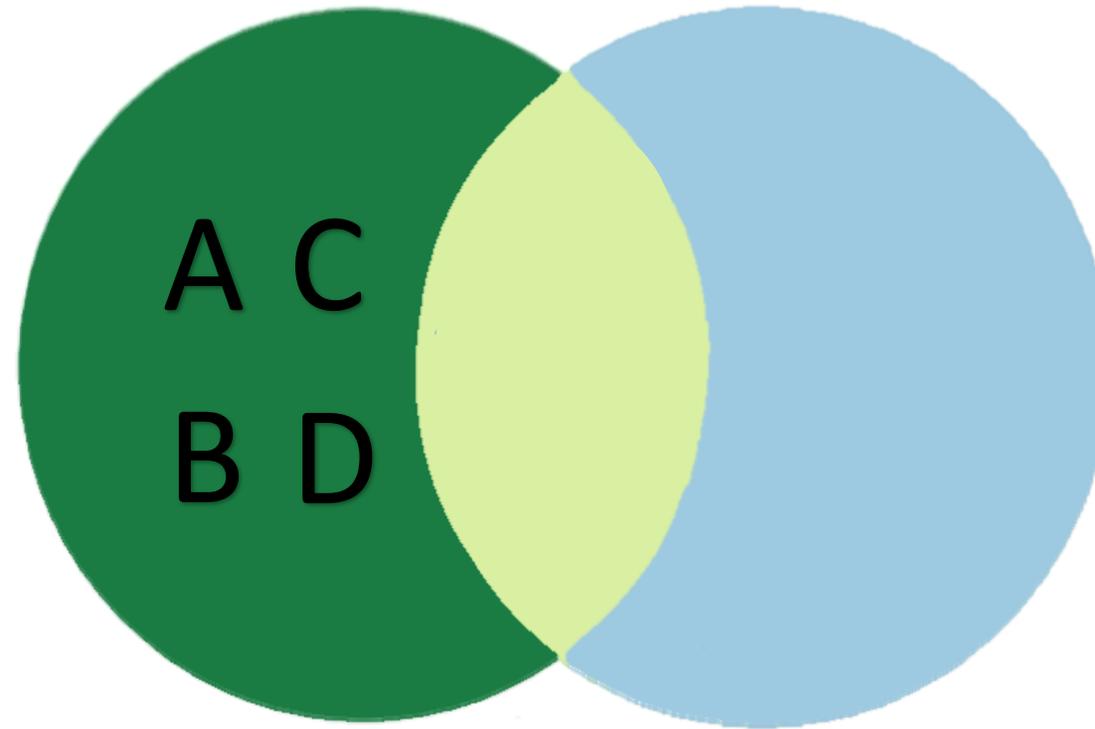
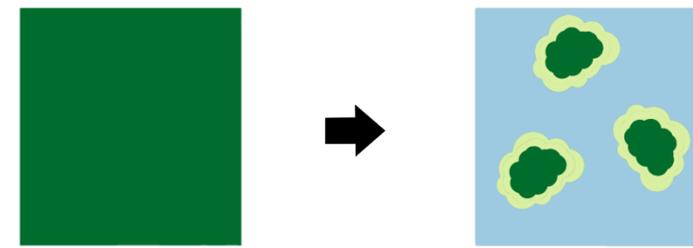
¹ Russildi et al. 2016

Cenário 3: Borda empobrecida¹



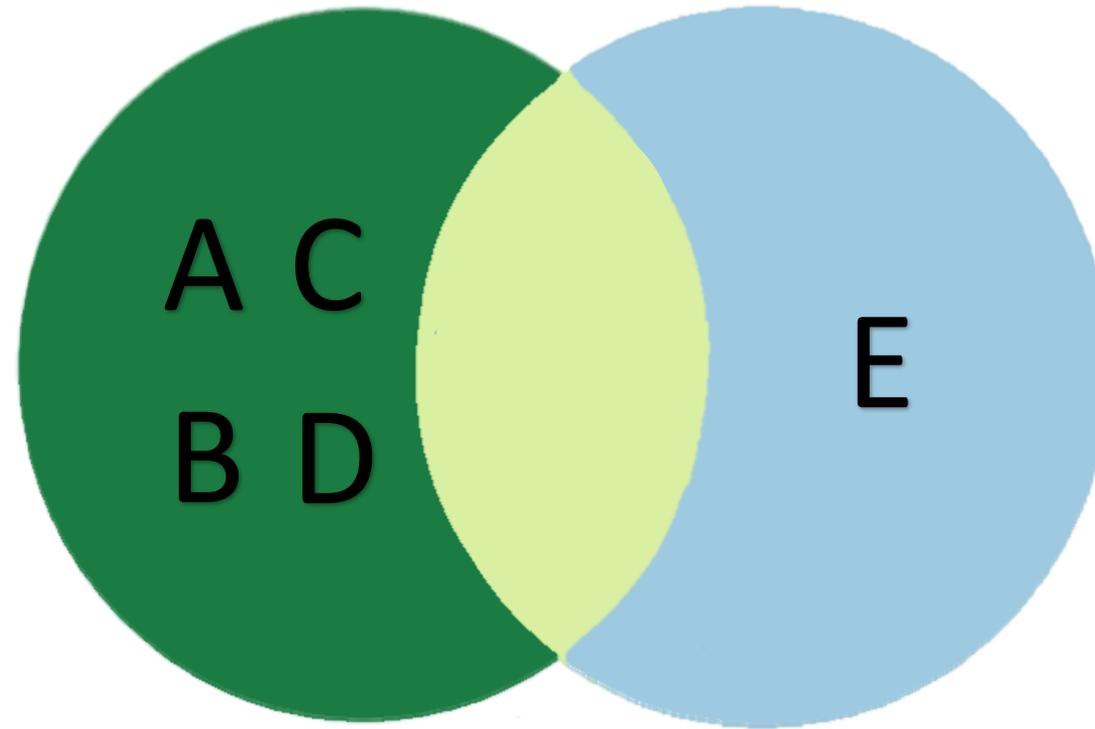
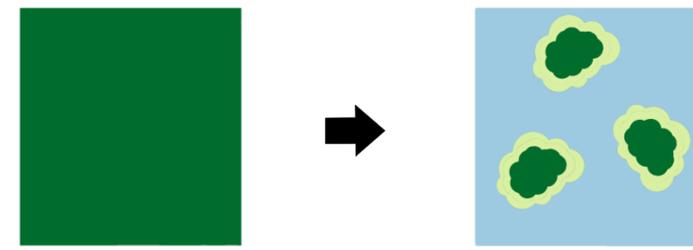
¹ Watson 2002

Cenário 3: Borda empobrecida¹



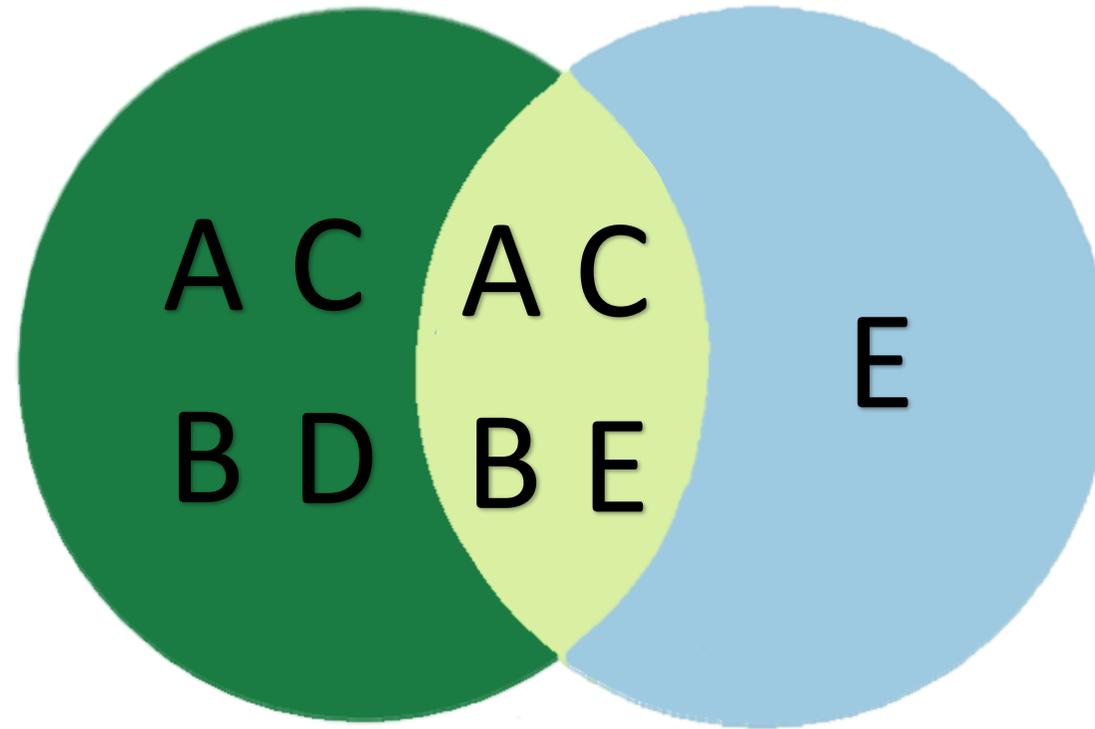
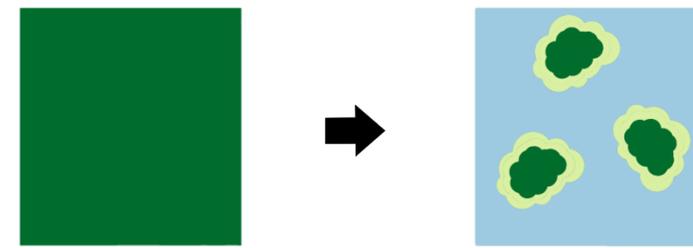
¹ Watson 2002

Cenário 3: Borda empobrecida¹



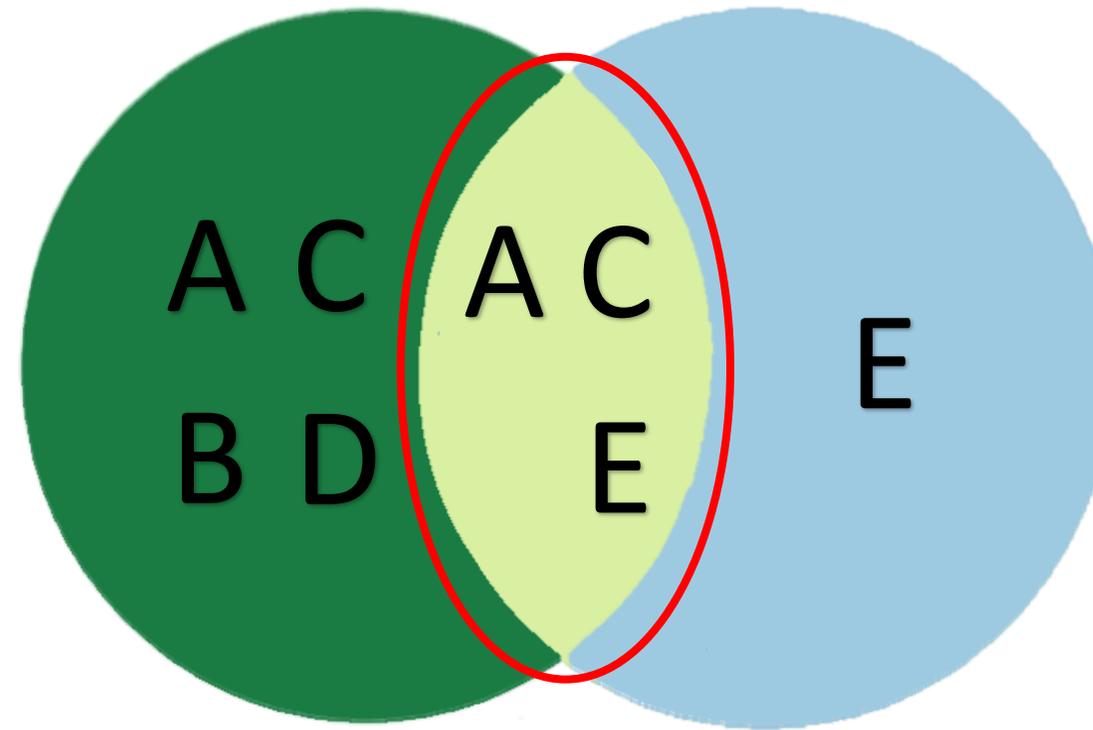
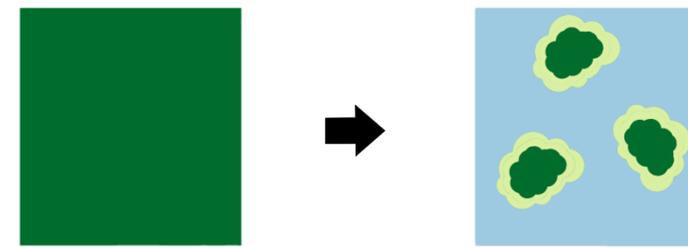
¹ Watson 2002

Cenário 3: Borda empobrecida¹



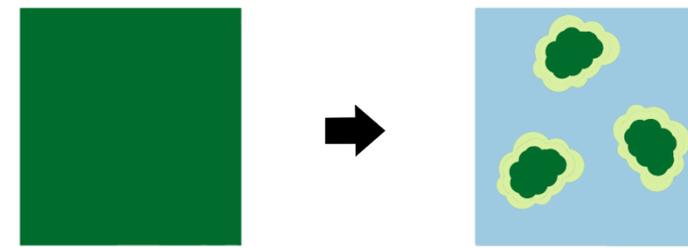
¹ Watson 2002

Cenário 3: Borda empobrecida¹

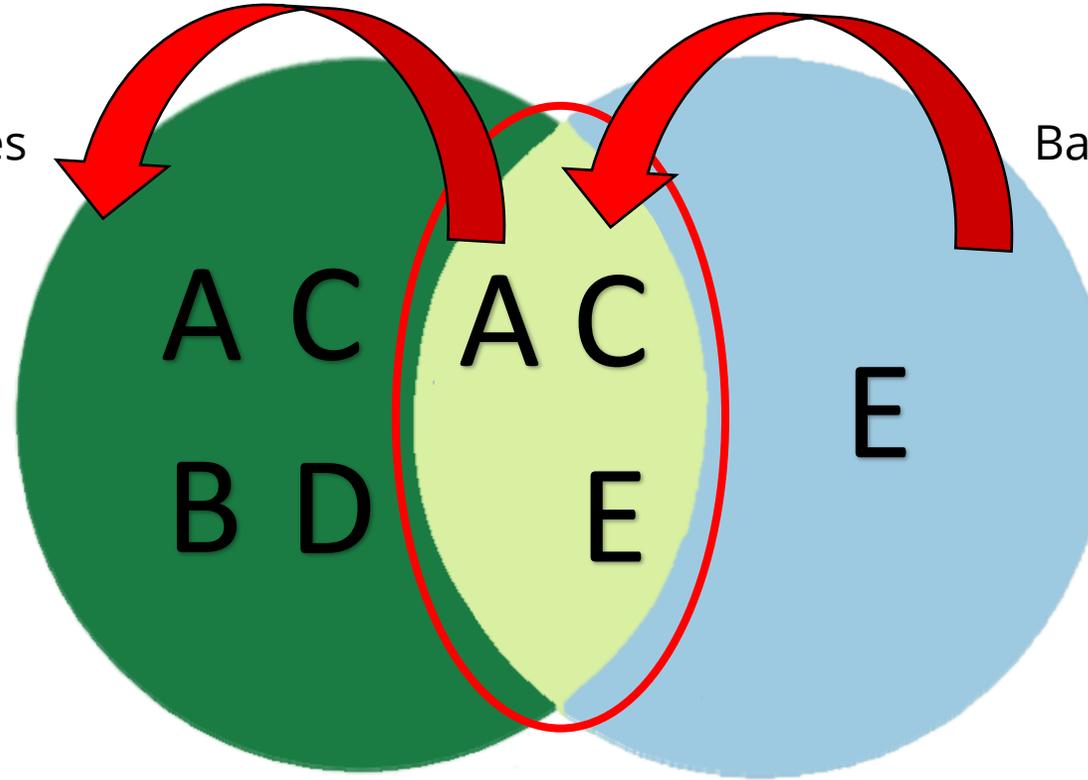


¹ Watson 2002

Cenário 3: Borda empobrecida¹



Perda de espécies



Baixo ganho de espécies

¹ Watson 2002

Questões do nosso estudo

Em paisagens insularizadas,

Questões do nosso estudo

Em paisagens insularizadas,

- Ambientes de borda abrigam **composição distinta** de ambientes de interior de fragmento?

Questões do nosso estudo

Em paisagens insularizadas,

- Ambientes de borda abrigam **composição distinta** de ambientes de interior de fragmento?
- Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e **abundância** de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?

Questões do nosso estudo

Em paisagens insularizadas,

- Ambientes de borda abrigam **composição distinta** de ambientes de interior de fragmento?
- Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e **abundância** de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?
- A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?

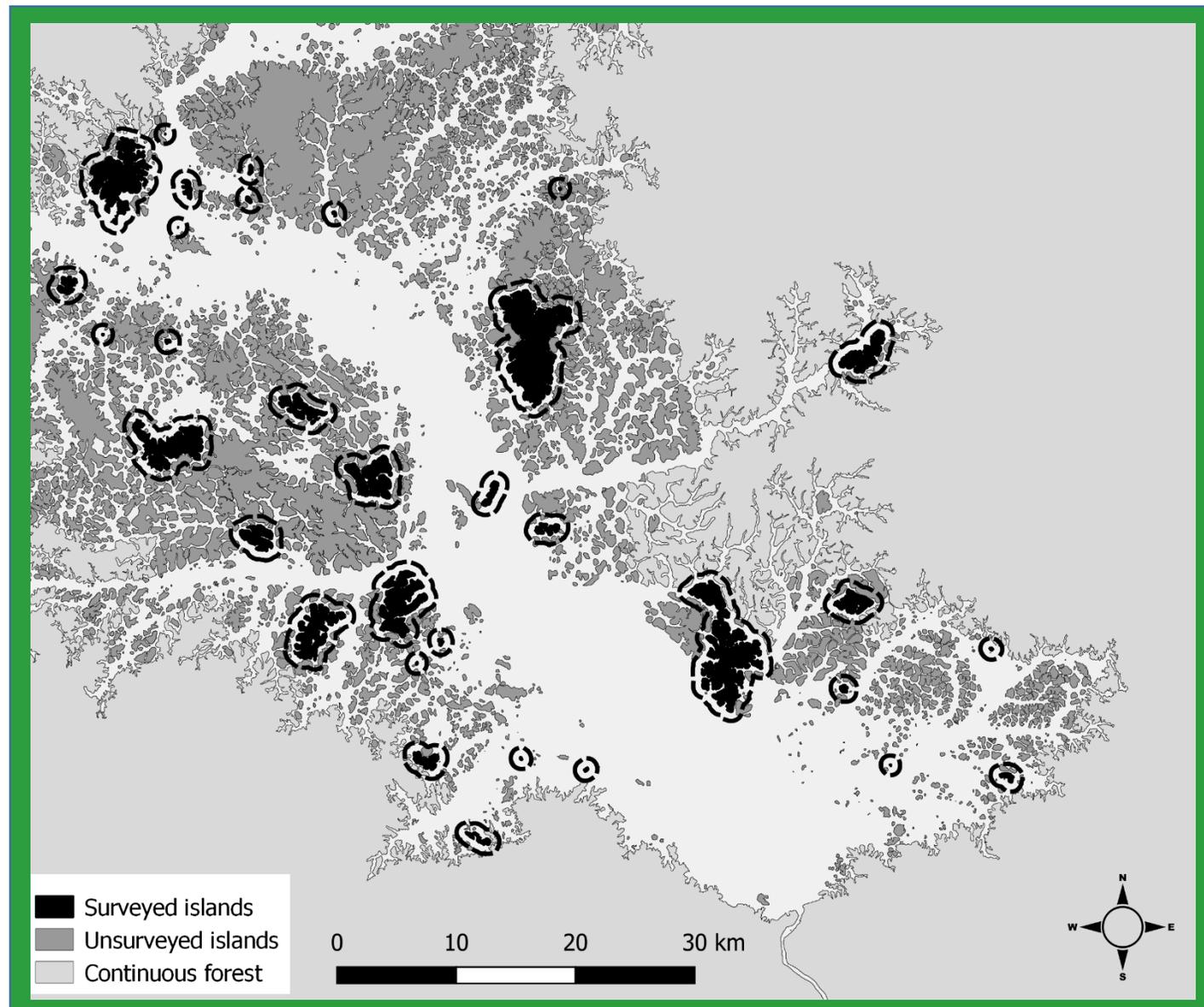
Área de estudo



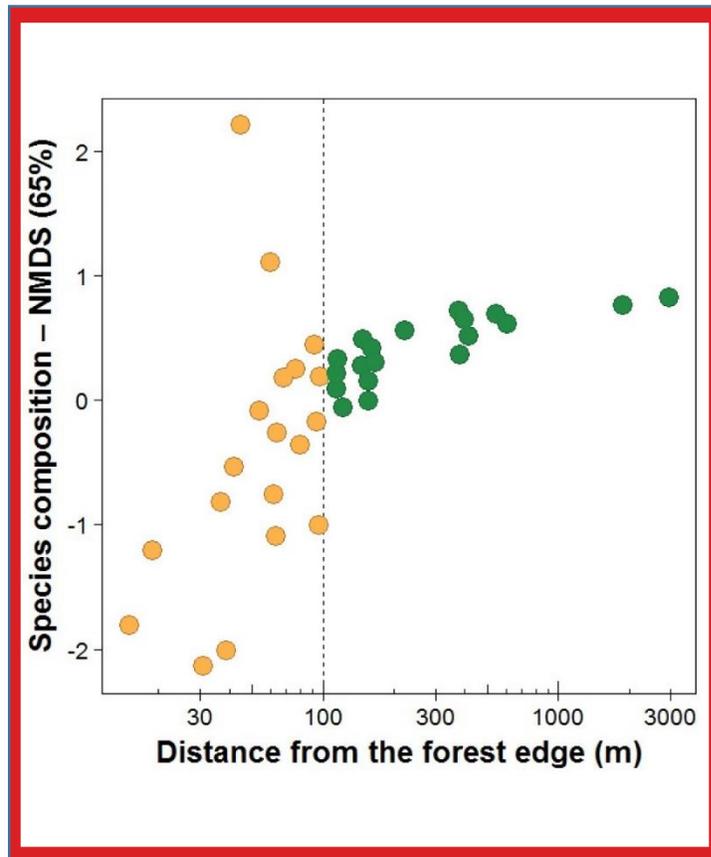
Créditos: eurekaalert.org
florestapraque.wordpress.com

Desenho amostral

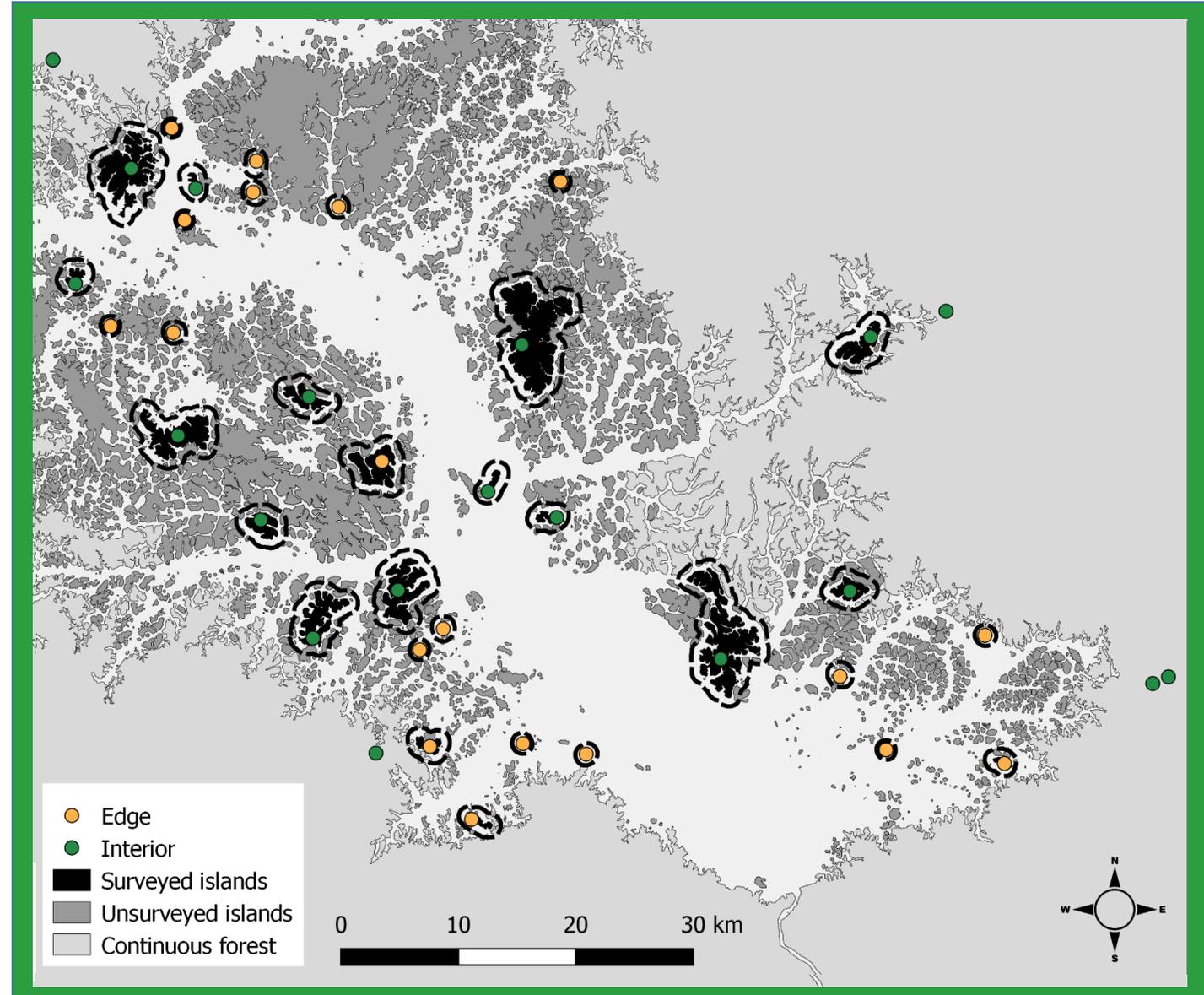
Área: 0,63 e 1.678,96 ha
Borda: 15 e 3.140 m



Desenho amostral

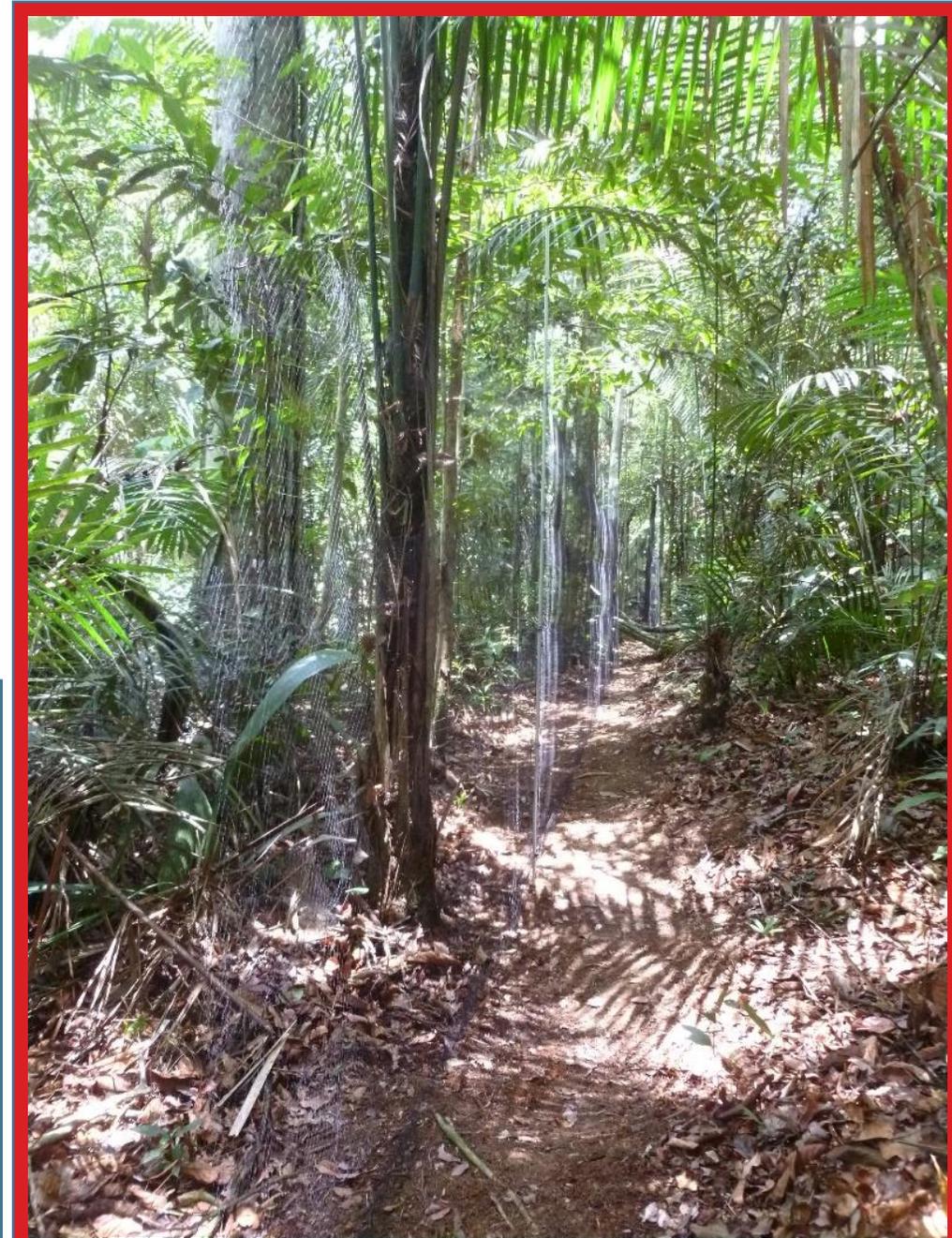
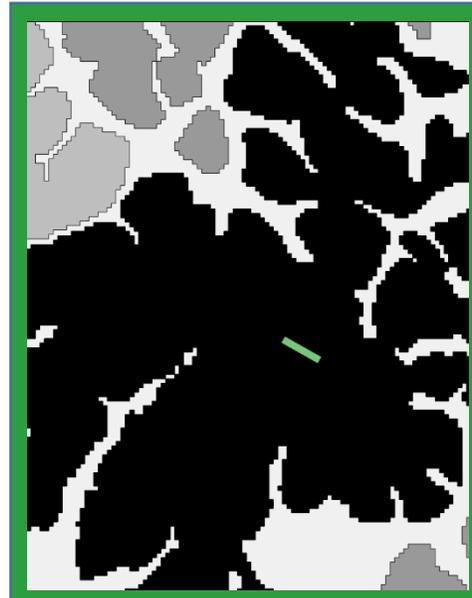


Cardoso et al. 2017



Amostragem de aves

- Cada sítio foi visitado duas vezes por ano
- Julho a Dezembro de 2015 e 2016
- 16 redes de neblina (12 x 2,5m \approx 200m)
- Abertas das 06h às 15h
- 21.888 horas-rede
- 2.115 indivíduos capturados
- 130 espécies

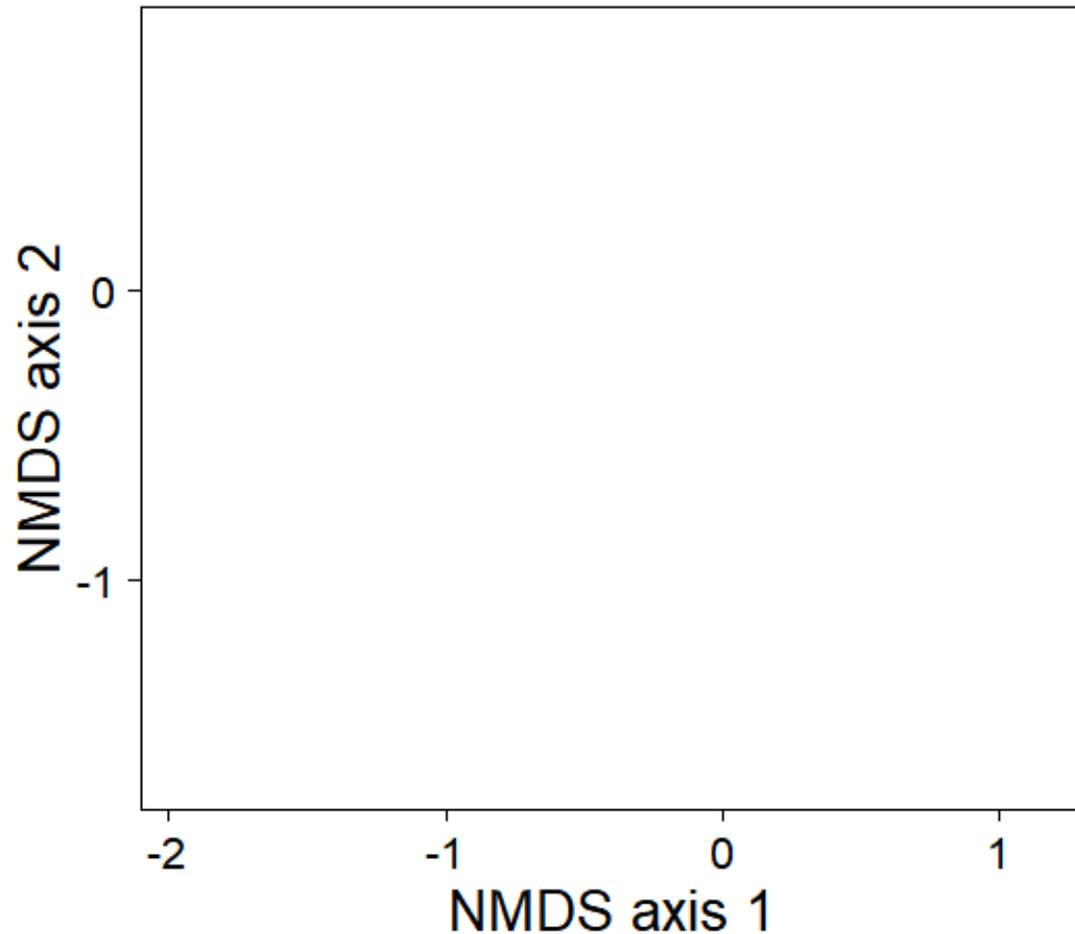


Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **composição distinta** de ambientes de interior de fragmento?

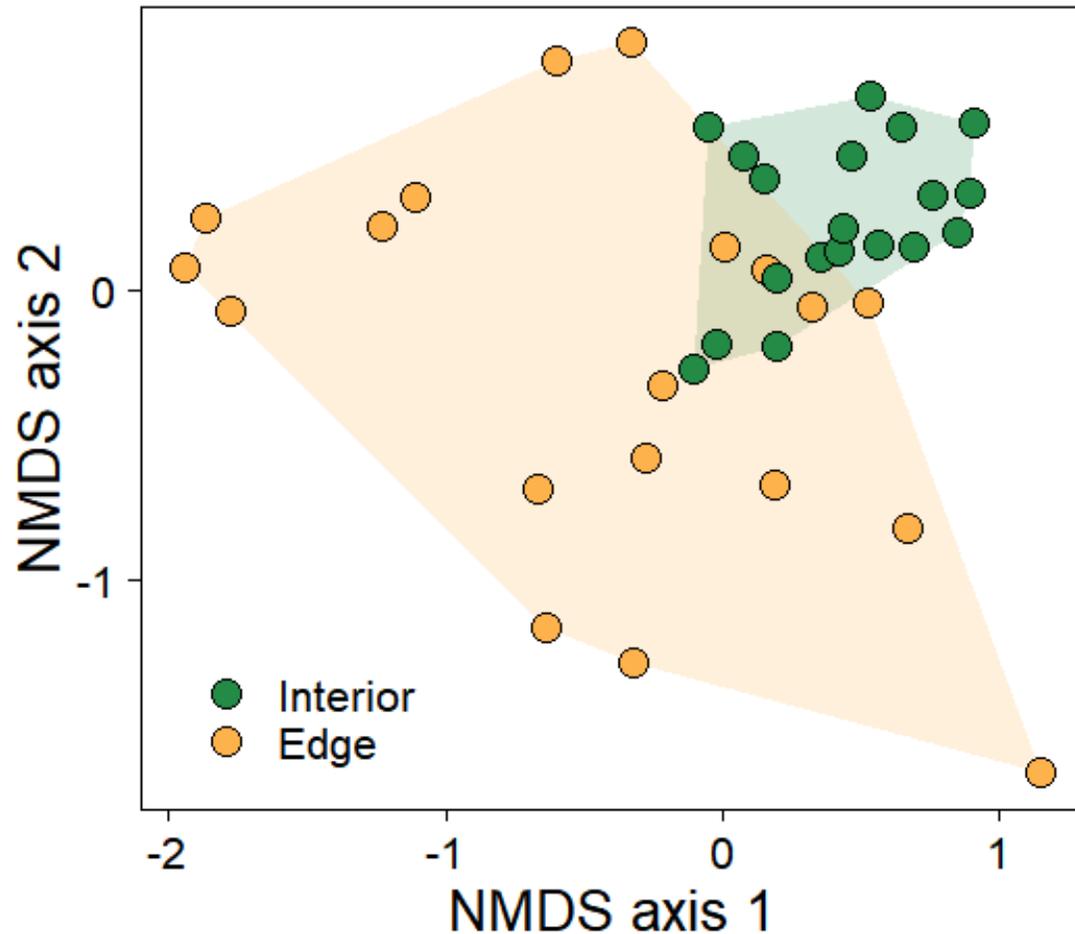
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **composição distinta** de ambientes de interior de fragmento?



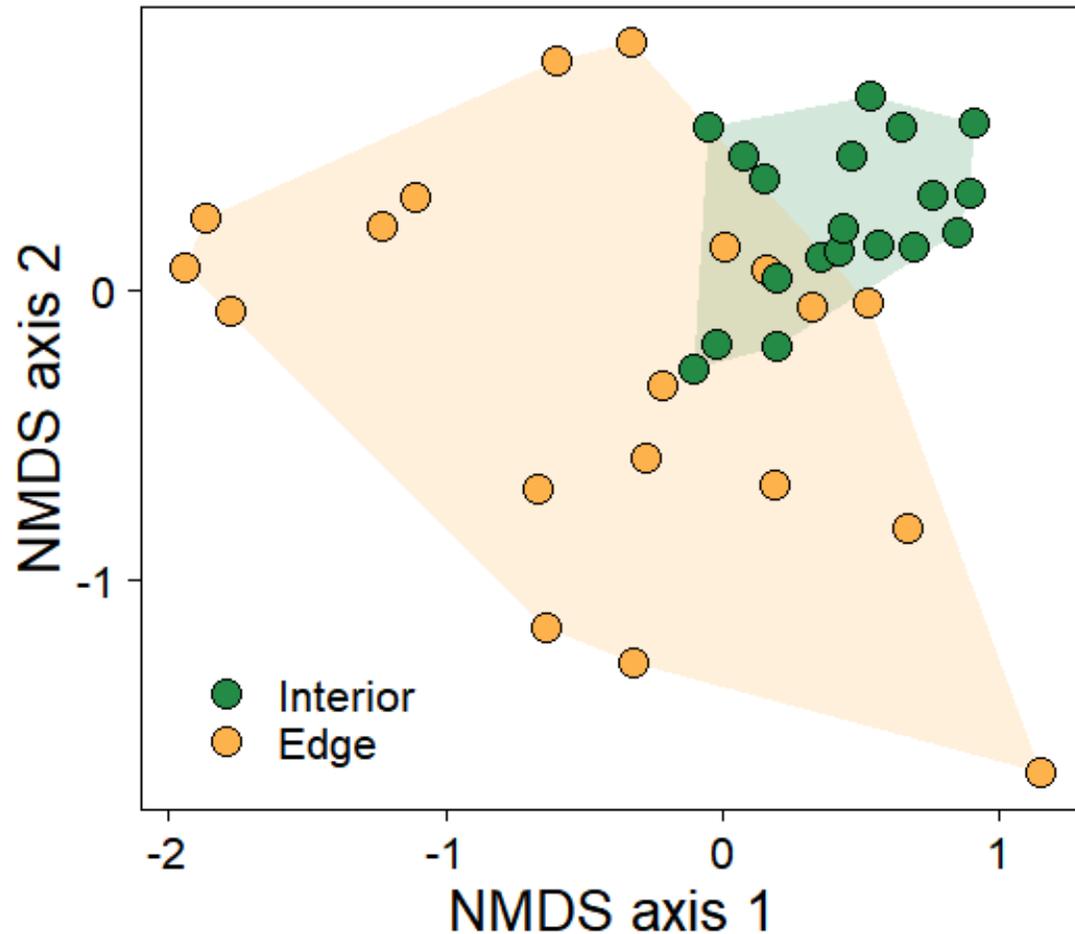
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **composição distinta** de ambientes de interior de fragmento?



Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **composição distinta** de ambientes de interior de fragmento?



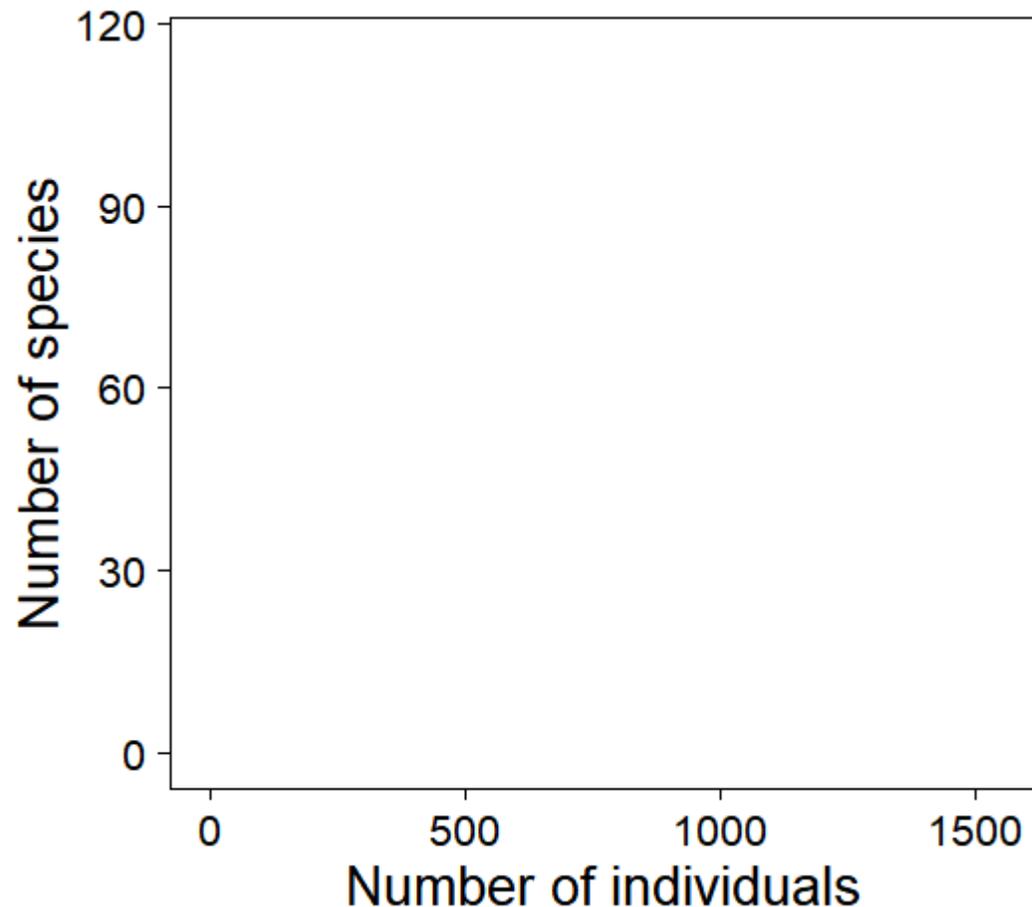
Sim
($p < 0.01$)

Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e abundância de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?

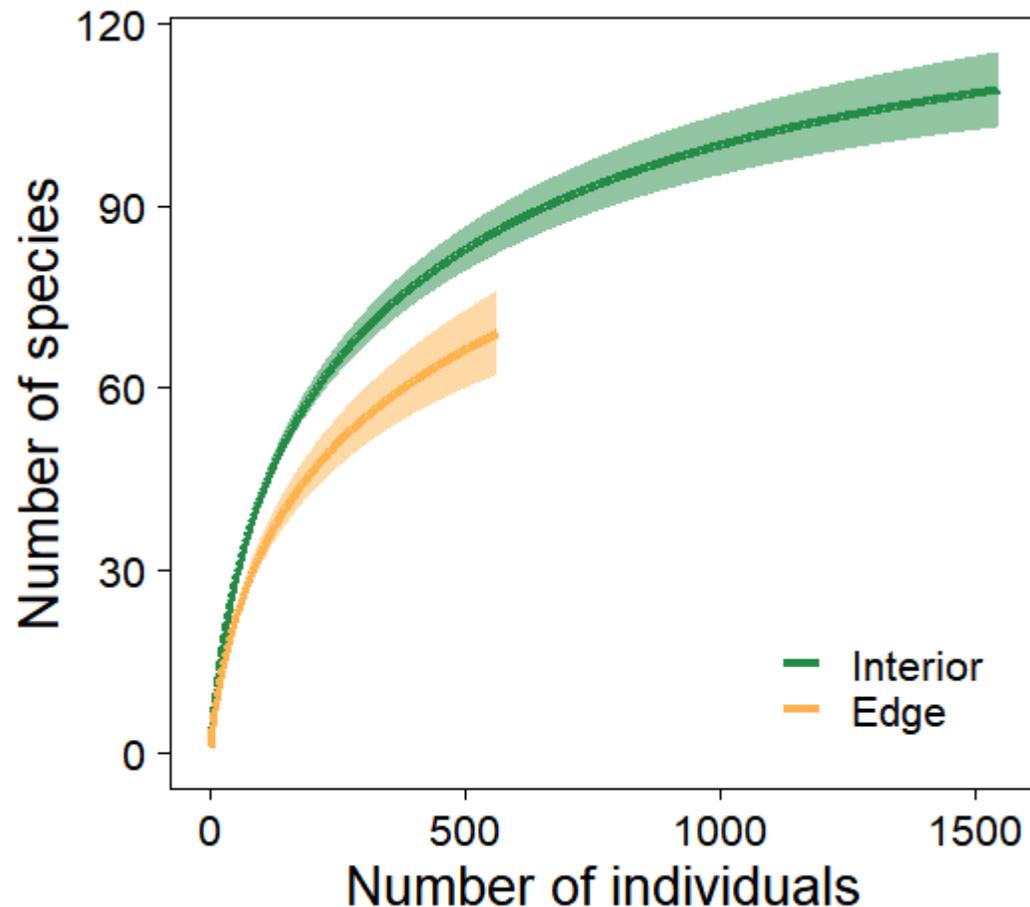
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e abundância de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



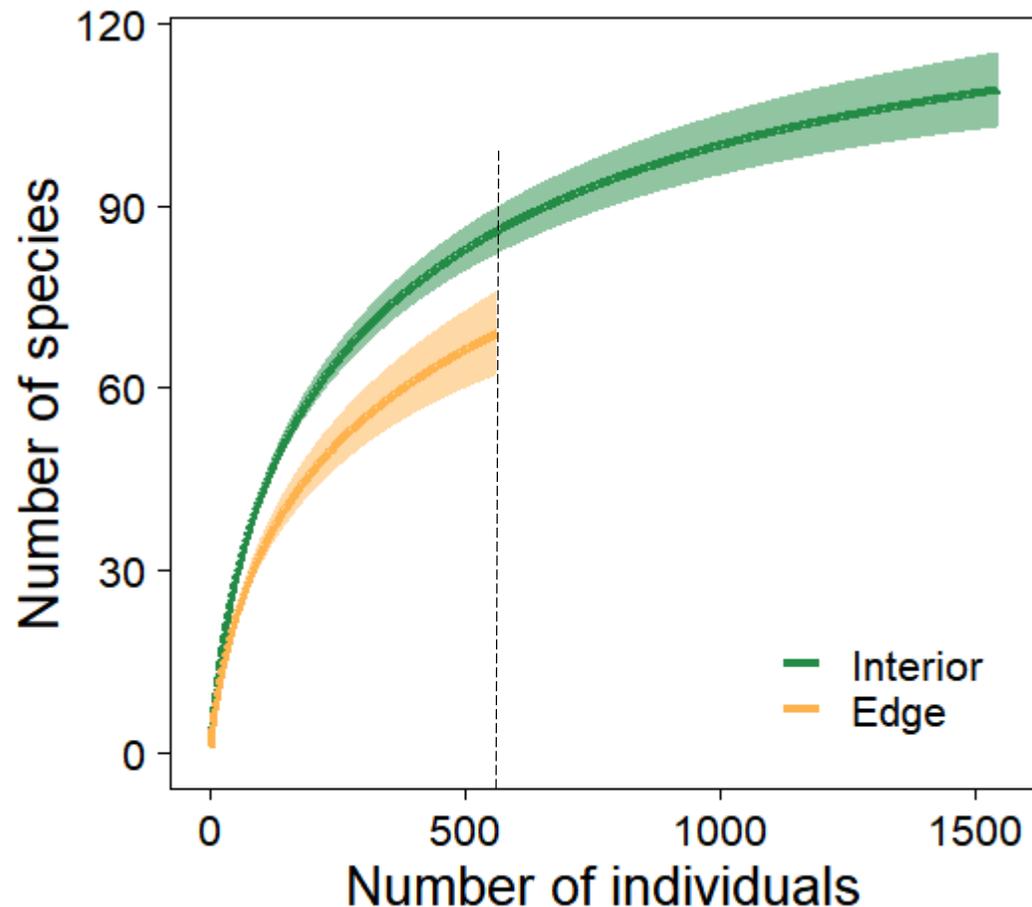
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e abundância de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



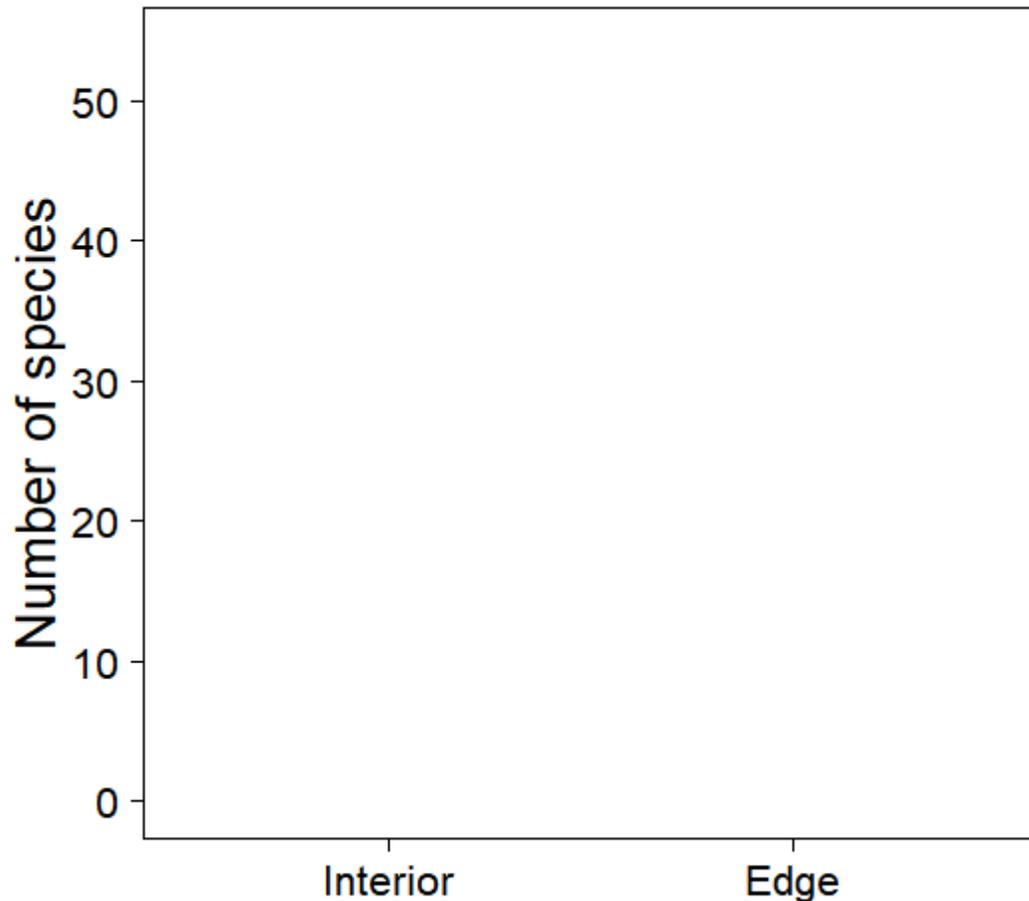
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e abundância de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



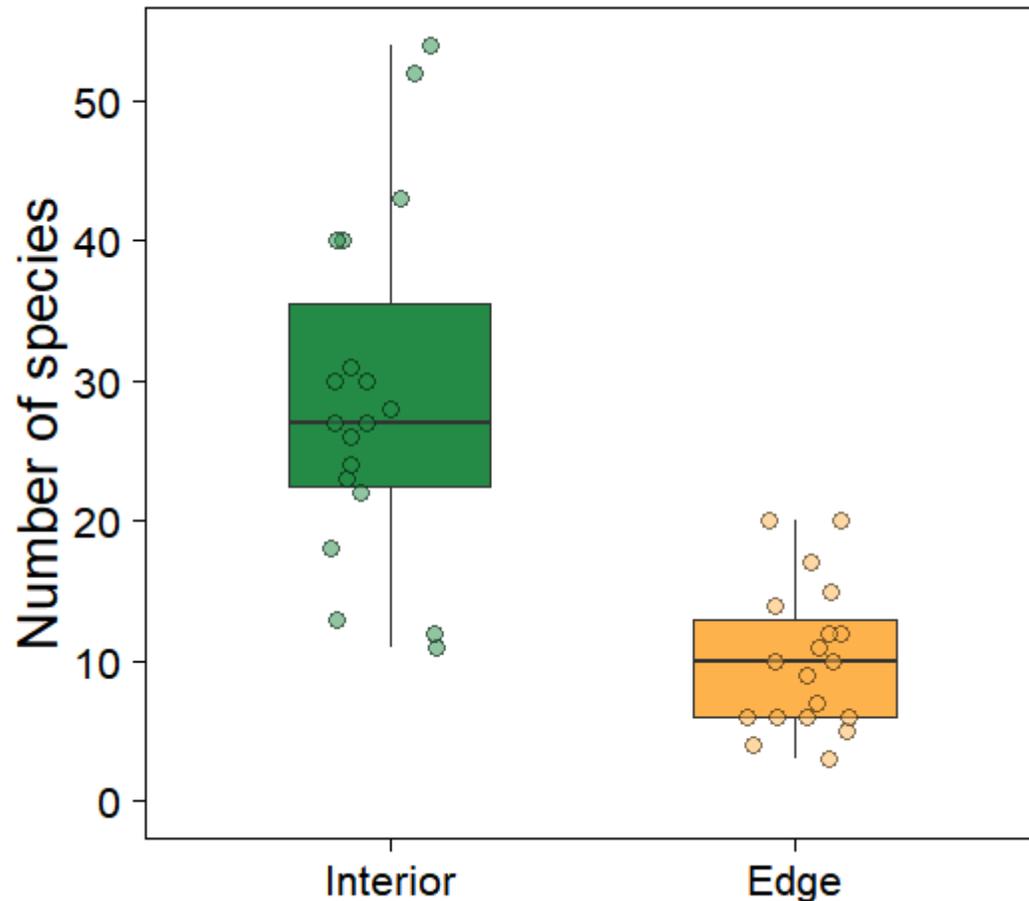
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e abundância de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



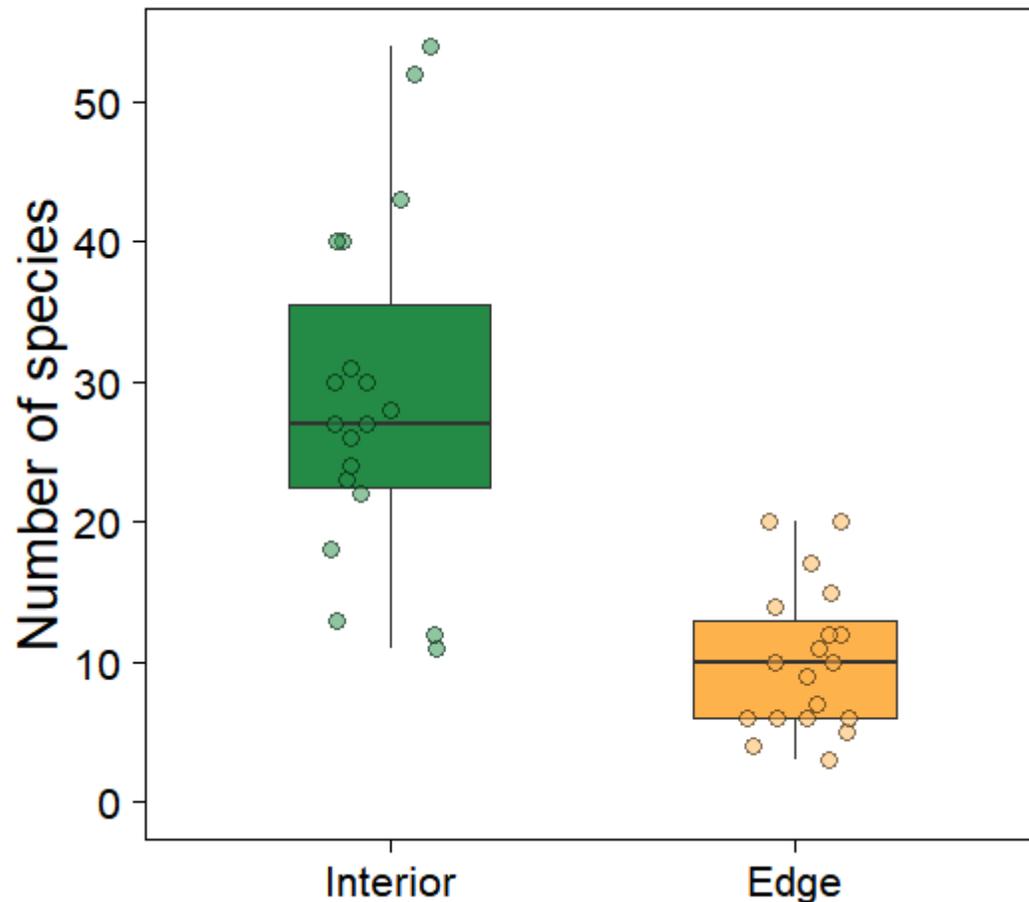
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e abundância de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



Questões do nosso estudo

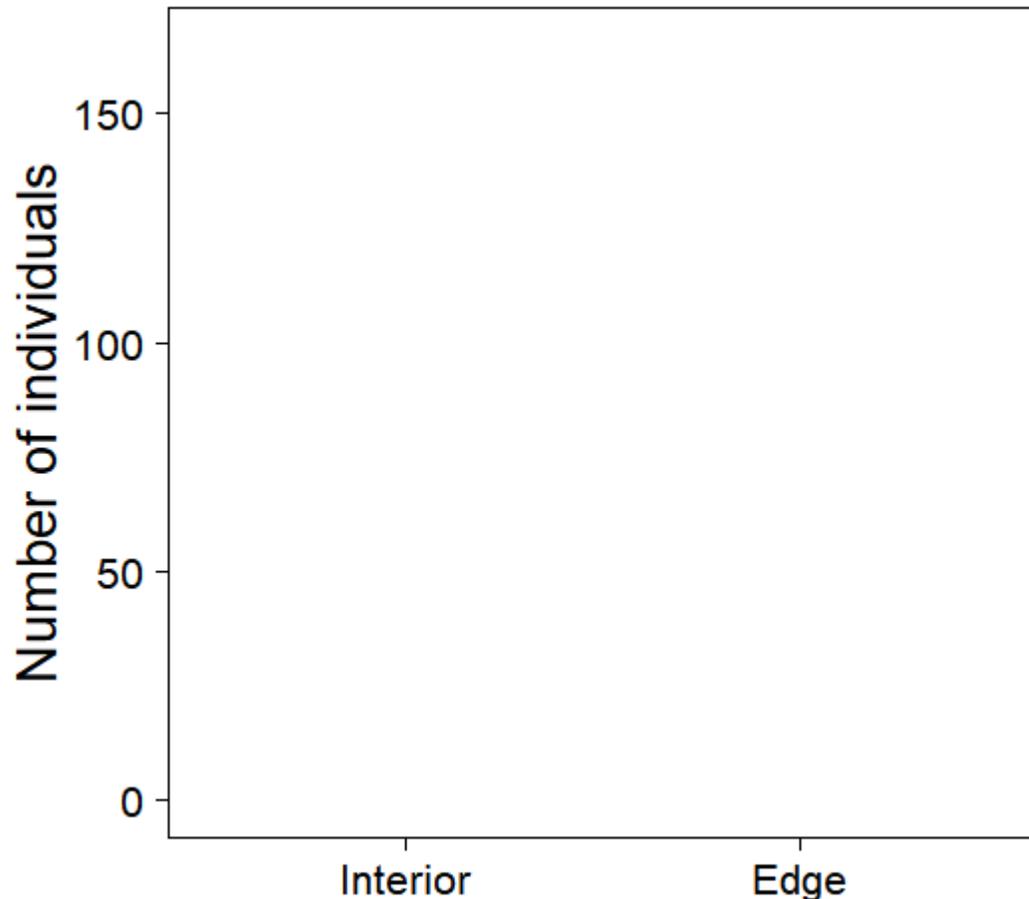
Ambientes de borda abrigam **menor riqueza** e abundância de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



Sim
($t=-6,16$; $p<0.01$)

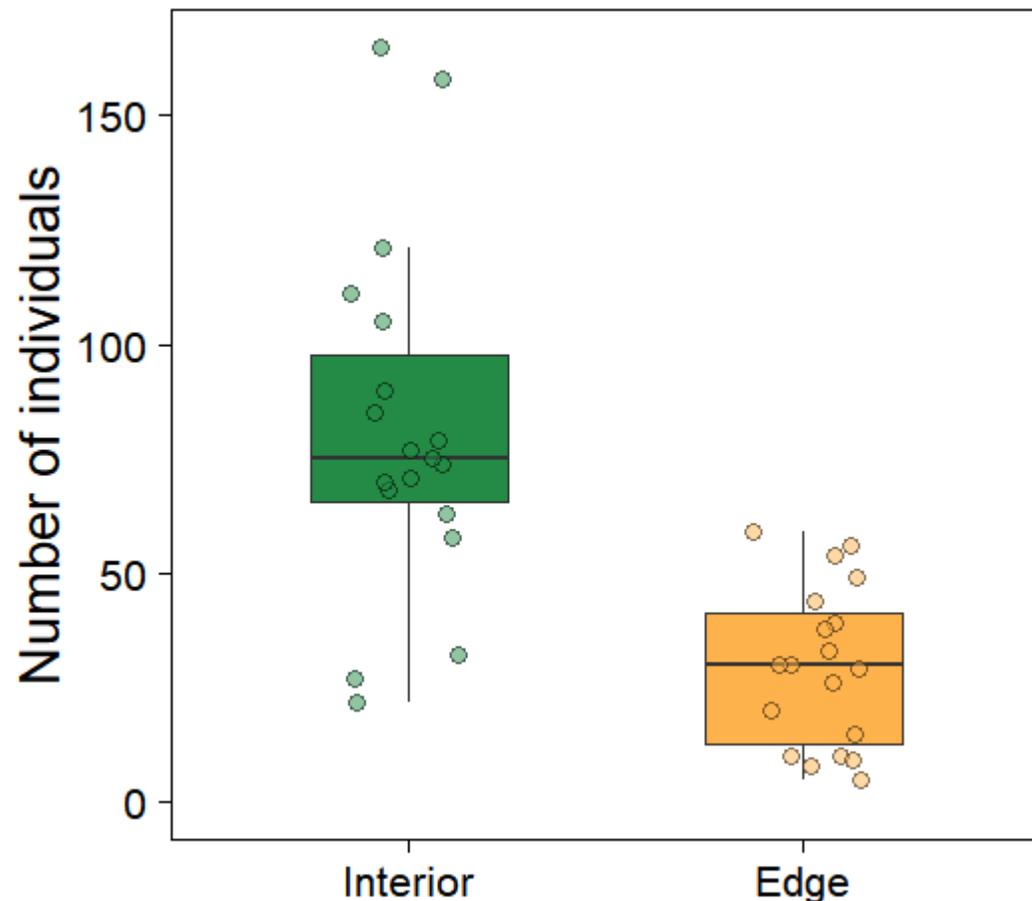
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam menor riqueza e **abundância** de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



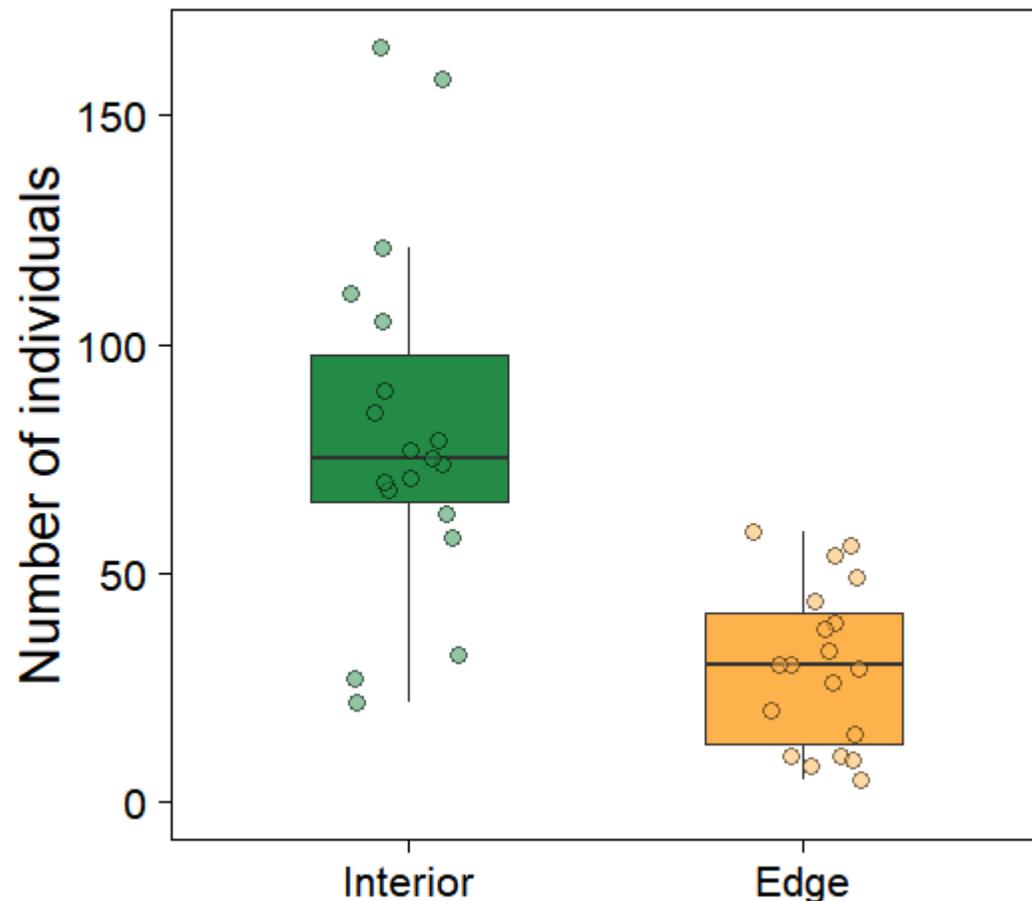
Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam menor riqueza e **abundância** de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



Questões do nosso estudo

Ambientes de borda abrigam menor riqueza e **abundância** de aves de sub-bosque do que ambientes de interior de fragmento?



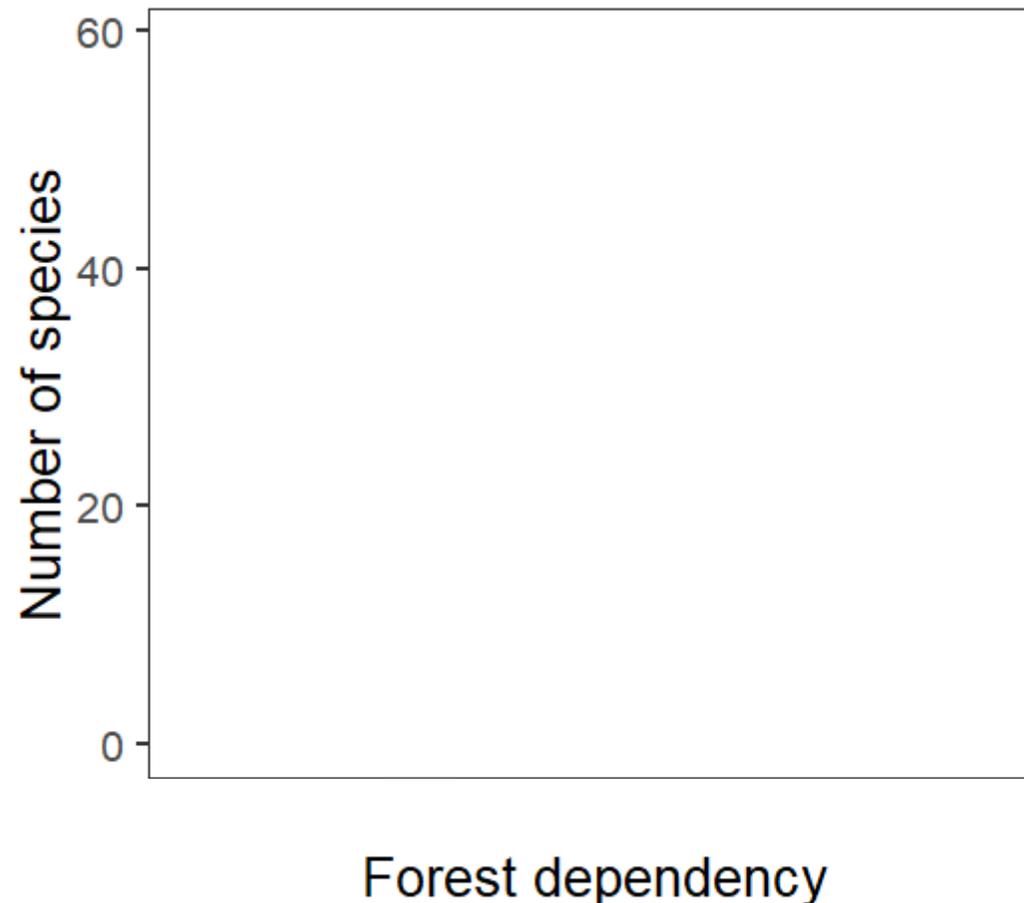
Sim
($t=-5,28$; $p<0.01$)

Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?

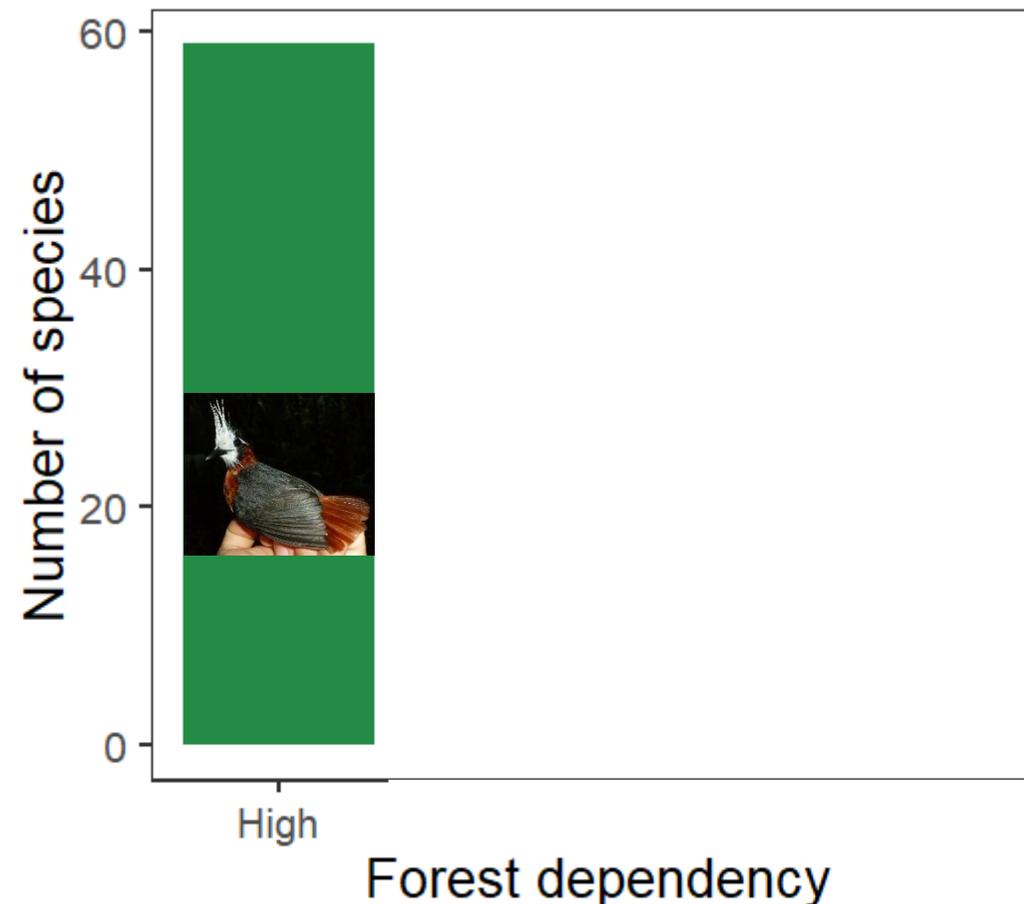
Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?



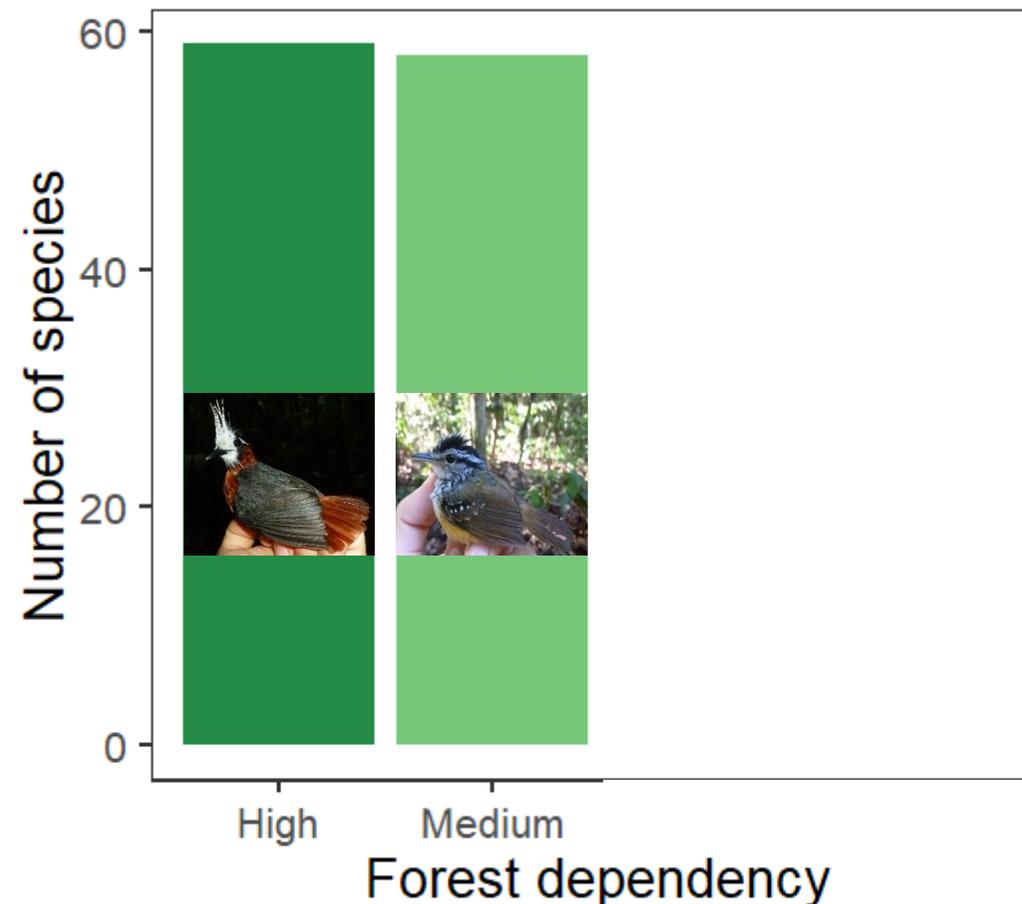
Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?



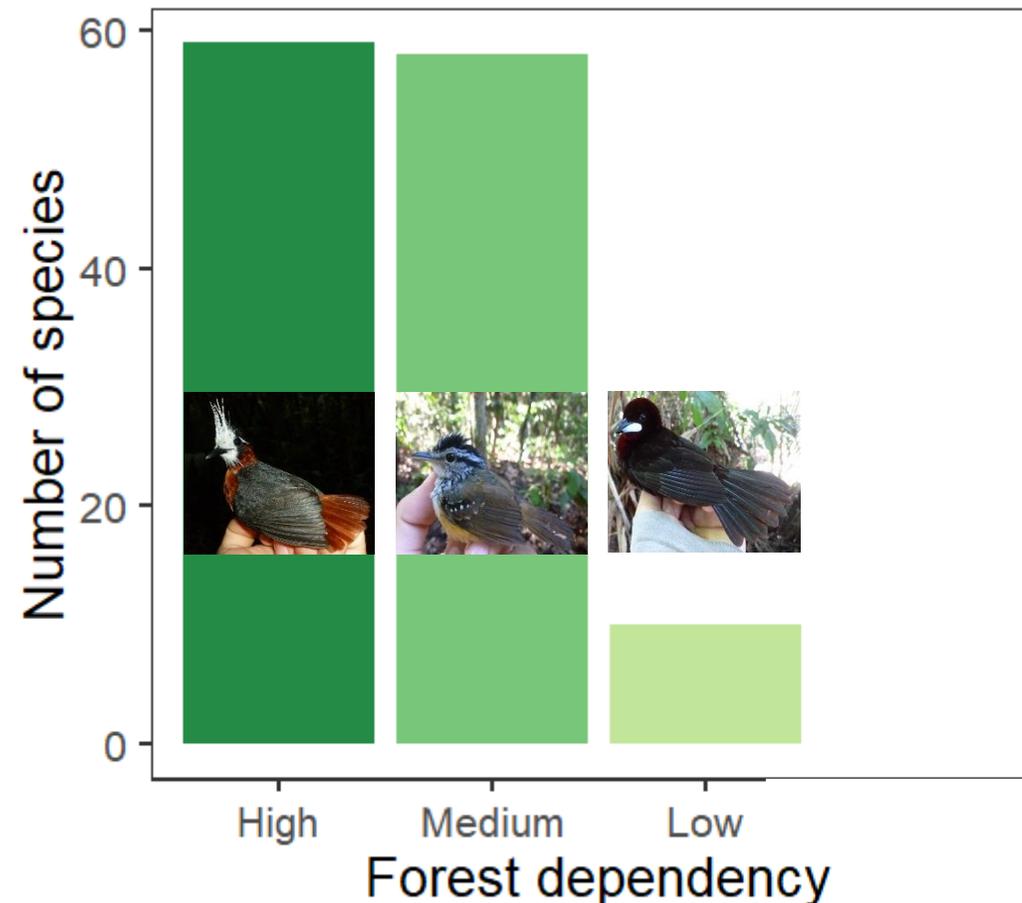
Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?



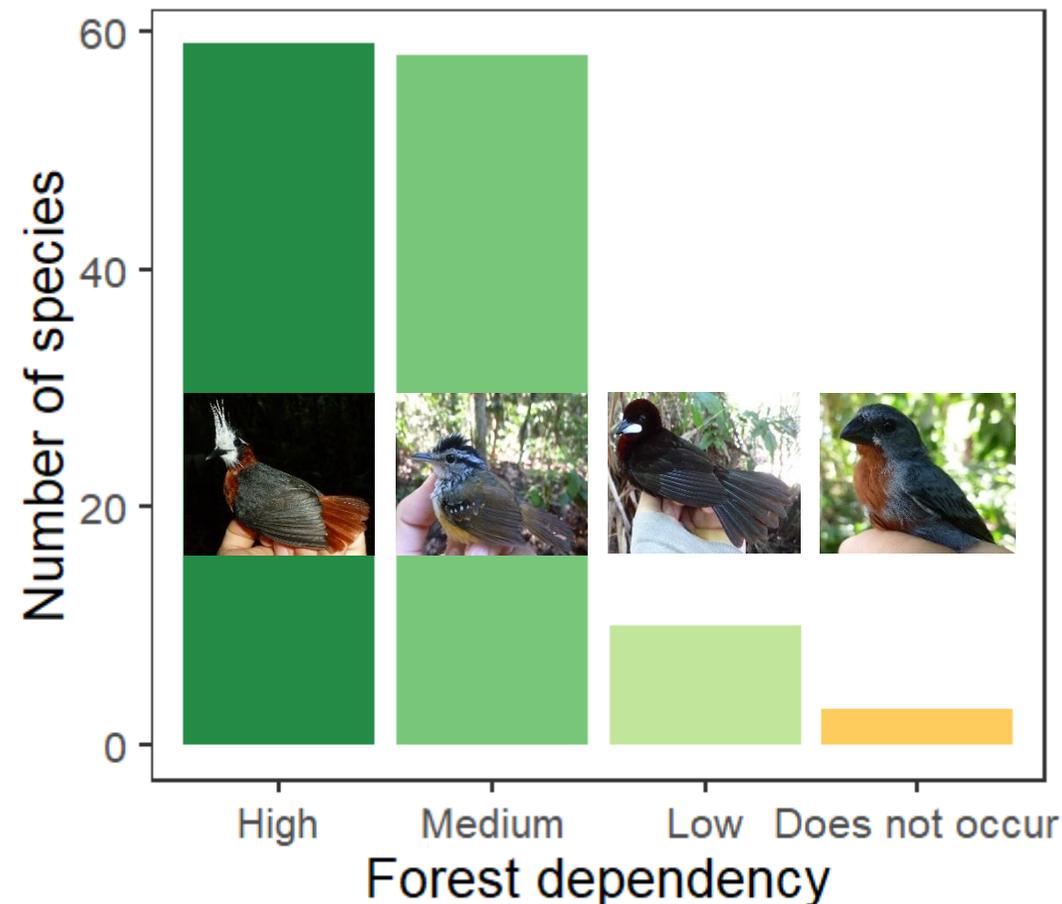
Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?



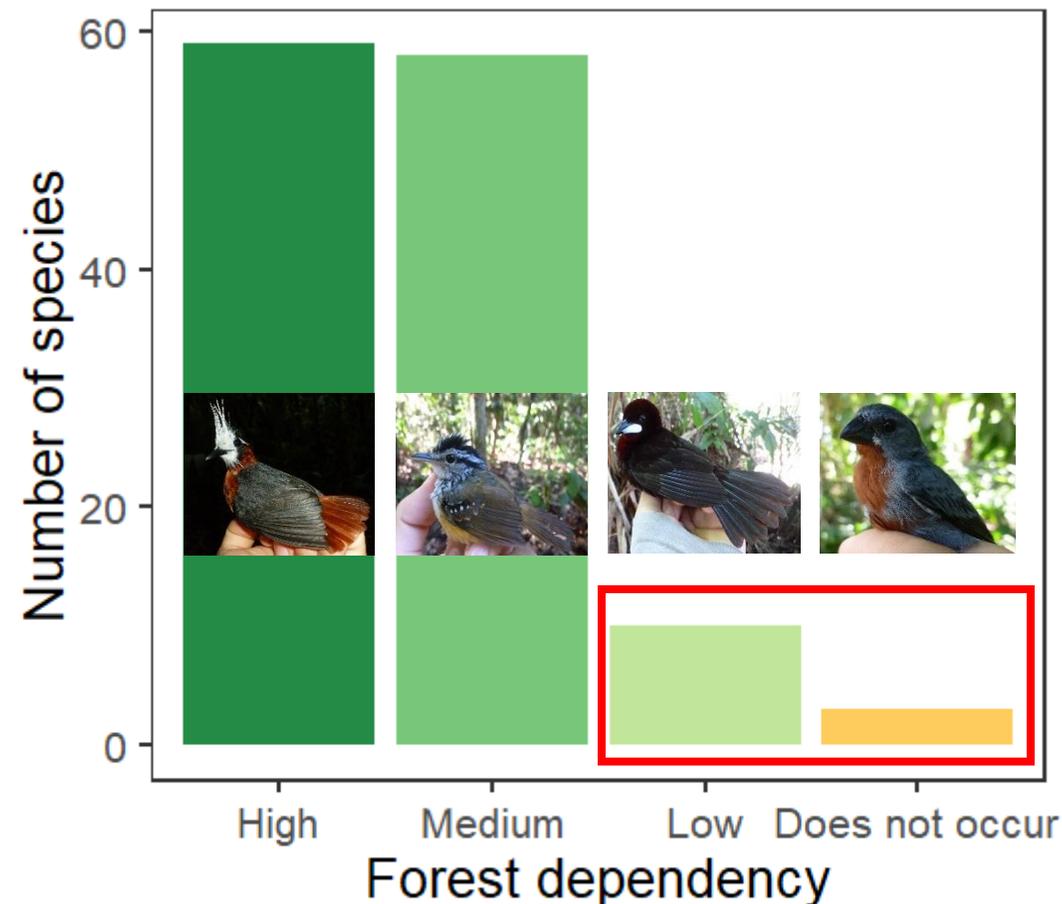
Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?



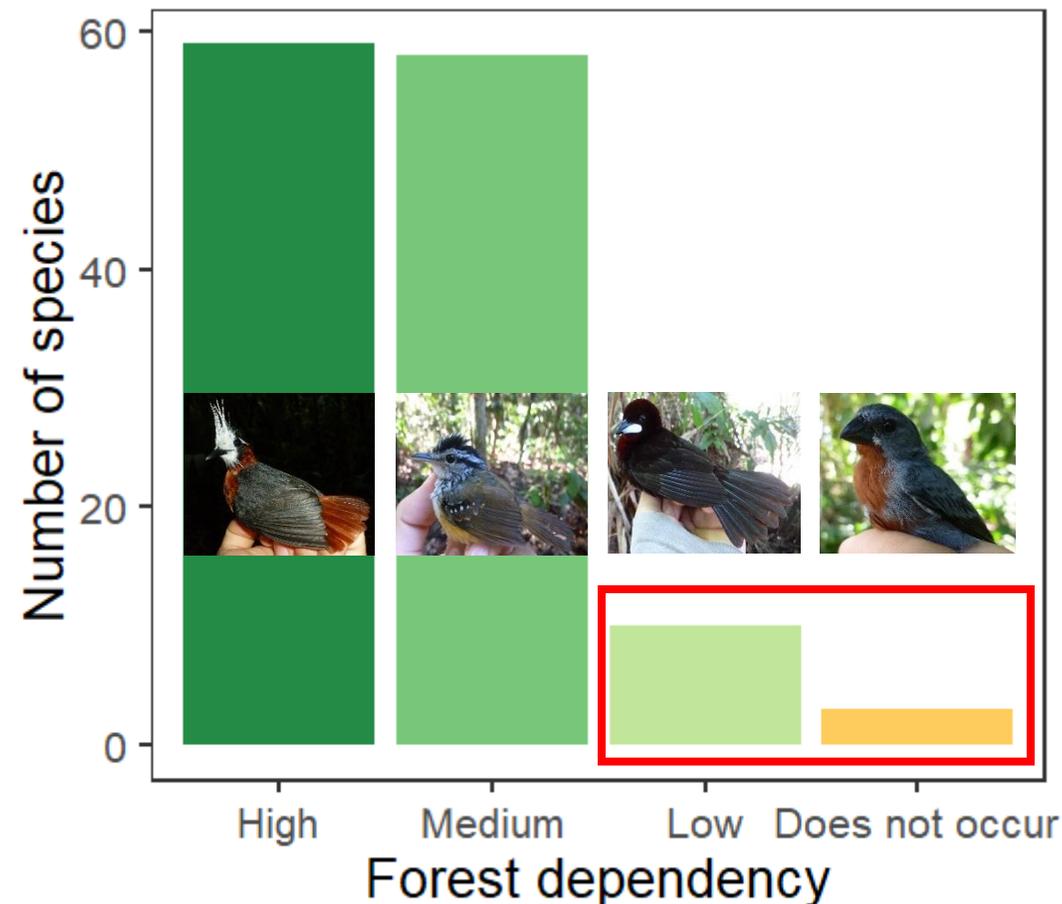
Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?



Questões do nosso estudo

A **contribuição da matriz** como fonte de indivíduos é pequena?



Sim



A similaridade estrutural entre matriz e fragmento aumenta a qualidade da matriz, sendo que o tipo de matriz em torno dos fragmentos pode influenciar a estrutura da comunidade dentro deles¹.



¹ Prevedello & Vieira 2010



A similaridade estrutural entre matriz e fragmento aumenta a qualidade da matriz, sendo que o tipo de matriz em torno dos fragmentos pode influenciar a estrutura da comunidade dentro deles¹.

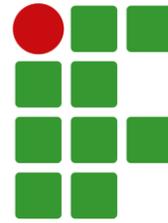


¹ Prevedello & Vieira 2010

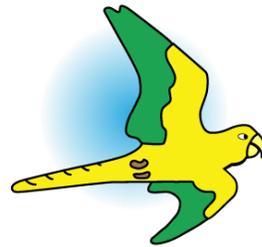
Take-home message

Ambientes de borda criados por insularização florestal tendem a abrigar avifaunas empobrecidas em decorrência da maior perda de espécies nos fragmentos em comparação ao ganho de espécies provenientes da matriz.

Obrigada!



INSTITUTO
FEDERAL
Farroupilha



SOCIEDADE BRASILEIRA
DE ORNITOLOGIA
DESDE 1987



www.rufford.org @ruffordgrants

