

EDUCAÇÃO, TERRITÓRIO E TECNOLOGIAS DIGITAIS: a experiência nas escolas das ilhas Egadi (Itália)¹

Iracema Munarim
Rogério Santos Pereira
Gilka Girardello

Este artigo² busca discutir a apropriação pedagógica de tecnologias digitais nas escolas das Ilhas Egadi, no sul da Itália, visitadas em 2012 durante o nosso período de estágio sanduíche no exterior (CAPES/PDSE)³. Ao pesquisarmos a inserção das tecnologias digitais nas escolas do campo no Brasil, encontramos nas escolas isoladas italianas um contexto que nos permitiu refletir sobre as dificuldades que enfrentamos em nosso país e conhecer caminhos de intervenção pedagógica que reforçam o papel social e político da escola nas comunidades. Essa aproximação entre dois cenários distintos e geograficamente distantes teve como inspiração o depoimento de uma professora italiana que narrou suas experiências pedagógicas com o uso de tecnologias em um evento acadêmico⁴ que versava sobre o uso de *dispositivos digitais móveis* no campo da aprendizagem. A vontade de conhecer melhor seu trabalho nos levou ao arquipélago Egadi, formado por três ilhas que pertencem à região da Sicília, sul da Itália: Favignana, Marettimo e Levanzo.

- 1 A versão ampliada deste artigo foi publicada originalmente na Revista Educação, volume 38, número 3 (set-dez. 2015). A publicação está disponível em <http://dx.doi.org/10.15448/1981-2582.2015.3.17976>. O artigo está licenciado sob a forma de uma licença *Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional*, que permite uso irrestrito, distribuição e reprodução em qualquer meio, desde que a publicação original seja corretamente citada. http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt_BR.
- 2 O presente artigo é um desdobramento das teses de doutoramento em Educação de Iracema Munarim, intitulada “As tecnologias digitais nas escolas do campo: contextos, desafios e possibilidades” e Rogério Santos Pereira, intitulada “Multiletramentos, tecnologias digitais e os lugares do corpo na educação”. Ambos os trabalhos foram orientados pela Professora Dr^a. Gilka Girardello. Trata-se de sínteses do trabalho de campo desenvolvido durante bolsa de doutorado sanduíche no exterior. A tese de doutoramento de Iracema Munarim (MUNARIM, 2014) buscou problematizar o papel das tecnologias digitais nas escolas do campo, a fim de contribuir para o desenvolvimento de propostas e políticas educacionais de inserção de tecnologias nas escolas do campo no Brasil. A tese evidencia a importância de uma educação que proporcione aos professores e estudantes momentos de conhecimento e reflexão sobre as mídias e tecnologias digitais, e de que estes se reconheçam enquanto atores críticos em seus contextos. Já a tese de Rogério Santos Pereira (PEREIRA, 2015) indaga se há lugar para o corpo em propostas de alfabetização/letramento que evidenciam a urgência de se pensar a relação das linguagens com as mídias e tecnologias digitais. Entre elas, a proposição dos multiletramentos ganha destaque por assumir a multimodalidade da linguagem (potencializada pelas tecnologias digitais) como um dos seus elementos fundantes e explicitar, entre essas modalidades, as linguagens do corpo.
- 3 Estágio realizado junto ao grupo de pesquisa CREMIT (Centro di Ricerca sull’Educazione ai Media all’Informazione e alla Tecnologia), na Università Cattolica del Sacro Cuore (Milão, Itália), sob supervisão do Professor Pier Cesare Rivoltella, com bolsa PDSE/CAPES no período de novembro/2011 a junho/2012.
- 4 **Seminário** *Teniamoci per Mouse 2011*, Università degli Studi di Milano Bicocca, Milão, 06/11/2012.

A utilização do termo *escolas isoladas*⁵ para se referir às escolas de pequenas ilhas da Itália destaca o fato de que, em decorrência da localização geográfica, elas vivem condições diferentes da maior parte das escolas daquele país: são escolas pequenas com número reduzido de crianças; há predominância de classes multisseriadas; há dificuldade em contar com professores de disciplinas específicas e de realizar o transporte dos professores entre as ilhas e o continente; as escolas vivem a constante ameaça de fechamento (nas contas orçamentárias dos governos, custa menos transportar as crianças para um centro urbano do que manter a escola aberta). Já no Brasil, o isolamento é uma condição comum à maioria das escolas situadas no meio rural e também é gerador de singularidades e dificuldades. Deste modo, a oportunidade que tivemos de conhecer *in loco* uma realidade sociocultural e econômica diferente da brasileira nos inspira a fazer um exercício de aproximação e tradução intercultural (SANTOS, 2012) entre práticas pedagógicas que observamos no exterior (escolas isoladas) e os cenários educativos do nosso país (escolas do campo).

Como particularidade, as escolas de ilhas do sul da Itália elaboram estratégias que se apropriam política e pedagogicamente das tecnologias digitais para buscar romper com o isolamento cultural e geográfico a que estão submetidas. A opção pedagógica dessas escolas tem como objetivo promover o protagonismo dos estudantes no processo educativo de reconhecimento coletivo das demandas locais e a busca de suas soluções, bem como a construção coletiva de um sentimento de pertença à comunidade. Na luta pela manutenção e valorização de sua cultura, as escolas expressam o pedido de socorro e o grito de resistência de um arquipélago que pouco a pouco perde sua população em um fluxo migratório de famílias que avistam no continente a promessa de melhores oportunidades de trabalho e de estudo.

Ao colocar essa realidade no exterior em diálogo com o contexto brasileiro, novos questionamentos surgem sobre os papéis que as tecnologias digitais podem desempenhar em propostas de educação voltadas ao exercício da cidadania. Trata-se de um desafio metodológico ainda incipiente no Brasil que pode trazer importantes contribuições na articulação das escolas com os saberes locais e globais, na perspectiva da formação de sujeitos protagonistas em seus contextos e, acima de tudo, na afirmação de suas reivindicações. Em tempos de uma tão alardeada sociedade da informação, que atuaria num plano global, enfrentamos o desafio posto por Jesús Martín-Barbero⁶: precisamos romper com uma lógica de sociedade que desconhece seus próprios saberes. O conhecimento construído em redes de escala global precisa estar intimamente ligado a modos de agir localmente: “pensar globalmente, agir localmente” (*Think global, act local*), como já ditava o slogan do ativismo ambientalista na conferência da ONU no Rio em 1992 (ECO 92).

5 No contexto italiano, tal realidade pode também ser encontrada em algumas comunidades “*di montagna*”, como nas escolas situadas na região dos Alpes.

6 Palestra proferida no Seminário Internacional sobre Diversidade Cultural. Brasília, Junho de 2007. Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=U7jo4G4_quQ>. Acesso em: 02 mar. 2014.



No entanto, quando transpomos a reflexão para a realidade brasileira, outros desafios surgem. De acordo com Boaventura de Souza Santos (2012), não existe justiça global sem justiça cognitiva global e, para que um outro projeto de sociedade se efetive numa convergência de saberes, é preciso pensar numa tradução intercultural. Para esse exercício, como nos mostra o autor, é preciso conhecer profundamente a história de cada contexto sociocultural. Deste modo, é impossível fazer uma tradução intercultural de línguas que foram apagadas e de conhecimentos que foram suprimidos, marginalizados, invalidados durante séculos. Ainda para Boaventura de Souza Santos, não há tradução intercultural sem justiça histórica: “Tradução intercultural é uma tentativa de criar inteligibilidade entre diferentes saberes sem destruir a identidade de nenhum deles. Isto, obviamente, é um exercício difícil” (Ibid., s.p.).

Para reforçar a importância das escolas situadas em contextos não-urbanos, como é o caso das ilhas do sul da Itália e também das escolas do campo no Brasil, na constituição de laços entre população e território, buscamos aporte teórico em Bonnal, Cazella e Delgado (2012). Na perspectiva da reflexão sobre o desenvolvimento territorial sustentável, eles afirmam que a pluralidade de definições de *território* corresponde à diversidade das práticas de construção e de uso do território pelos atores sociais. Para além do conceito geográfico, que compreende território como “uma porção de espaço delimitado e qualificado por um caráter específico natural, cultural, político ou administrativo”, (Ibid, s.p.) definindo o que está dentro e fora dele por suas fronteiras, os autores ressaltam a importância do enfoque sociológico, do “território usado”, como apresentado por Milton Santos⁷, que usa essa expressão para diferenciar o enfoque sociológico do enfoque geográfico padrão.

A ideia de “território usado” está associada às dimensões simbólicas como elemento central nas transformações de um território, nas suas configurações inacabadas, provisórias e mutáveis, reforçadas pela importância do papel de seus atores sociais.

Levando em consideração essas questões, a continuação desse artigo apresenta três momentos. O primeiro descreve o lugar onde conhecemos as experiências pedagógicas que hoje nos inspiram a fazer esta análise. É apresentada a ilha de Favignana, situada no arquipélago Egadi, em uma breve contextualização histórica e social que fornece subsídios para situar a importância da escola local e de suas práticas pedagógicas na afirmação daquele território, levando em conta as diversidades entre os dois contextos (Itália e Brasil)⁸. Em um segundo momento, são relatadas as práticas que buscam no aporte pedagógico das tecnologias digitais formas de romper com o *isolamento* em que estas ilhas italianas se encontram. Por fim, compartilhamos a busca por pontes (traduções) entre as práticas pedagógicas das ilhas e o “território” de uma educação do campo brasileira nas suas recentes aproximações com as tecnologias digitais.

7 SANTOS, M. O. Território e sociedade. Entrevista com Milton Santos. 3ª. edição. Ed. Fundação Perseu Abramo, 2007.

8 Algumas questões que são muito fortes no Brasil, especialmente no que diz respeito a territórios – por exemplo, a questão dos sem-terra – não estão presentes no contexto italiano.

ISOLA-MENTOS: a odisséia de um arquipélago

É com o azul translúcido das pequenas ondas que batem nas rochas de sua costa que as Ilhas Egadi abraçam os viajantes em um gesto de boas vindas. Na maior e mais populosa das três pequenas ilhas que compõem o arquipélago mediterrâneo, a cor clara das paredes de pedra das casas reluz em contraste com o tom colorido das portas e janelas.

As estradas são de pedra ou de chão batido, com a rara exceção de um trecho de asfalto que conduz turistas e moradores às praias mais conhecidas da região. O centro é entrecortado por ruelas estreitas e sem calçadas, lembrando uma cidadela medieval. As casas de pedra mantêm, em sua maioria, a cor bege clara natural da pedra *tuffo*, sem tinta e sem reboco, cuja espessura e estrutura porosa garantem o conforto térmico necessário tanto para os dias frios do rigoroso inverno quanto para o calor da temporada de verão.

O nosso deslocamento até as Ilhas Egadi nos ajudou a dimensionar o desafio cotidiano da população em geral, e dos professores em particular, para transitar entre o arquipélago e o continente (que na verdade é outra ilha, a Sicília). Em função do mal tempo que perdura durante toda a temporada de inverno e deixa o mar constantemente sem condições de navegação, tivemos que esperar a chegada da primavera para agendarmos nossa visita. A nossa chegada à região se deu por via aérea, de Milão a Trapani, cidade siciliana onde um aeroporto militar foi aberto recentemente (no ano de 2003) ao tráfego civil, tornando-se a principal porta de acesso à Sicília ocidental. Após o deslocamento de taxi até a região portuária, a viagem de Trapani até a ilha de Favignana segue sobre as águas a bordo de um *aliscafo*⁹ em velocidade razoavelmente rápida (35 nós), custa cerca de 8 euros e dura em média 45 minutos, sendo 30 minutos de trajeto até a primeira parada: a ilha de Levanzo, a menor do arquipélago.

De dentro da embarcação é possível observar a belíssima paisagem de Levanzo, que junto às outras que formam o arquipélago, foi cenário de batalhas romanas¹⁰ e dos traçados das viagens fantásticas de Ulisses, o Odisseu. Embora sejam teses levantadas por historiadores e amantes da literatura, narrativas como essas ajudam a criar uma atmosfera imaginária das ilhas Egadi tais quais as cidades invisíveis de Calvino (2010) – imaginação e realidade se confundem; além de indissociáveis, ambas são indispensáveis à compreensão das ilhas. Levanzo, a possível ilha dos *Ciclopes* narrada em trechos da Odisseia, é a menor ilha do arquipélago. De beleza paradisíaca e quase toda montanhosa, ela é cortada por uma única rua. Suas casas de pedra, brancas e amontoadas, cujas vistas das janelas são pintadas de azul, convidam o passante a contemplá-las. Entre a sua população, cada vez mais reduzida, quase não há mais crianças. Talvez por isso, do *aliscafo* avistamos uma vila bela e quase deserta.

9 Talvez pela relutância no Brasil de utilizarmos o transporte marítimo, não conseguimos encontrar uma tradução da palavra *aliscafo* para o português, apenas *hidrofoil* em inglês. Talvez o mais próximo sejam as “lanchas voadoras” que fazem a travessia Rio-Niterói.

10 A Batalha das Ilhas Egadi (Bataglia delle Isole Egadi) foi a batalha naval que deu fim à primeira guerra púnica, entre cartagineses e romanos. Após essa disputa a região da Sicília foi anexada a Roma.



Nosso destino final, Favignana, assim como as outras ilhas Egadi, atualmente depende predominantemente de um turismo sazonal para sobreviver. Os tempos áureos do desenvolvimento local deram lugar à especulação turística e imobiliária. Durante séculos a ilha teve como suas principais atividades econômicas a extração de *tufo* (calcarenito – tipo de rocha arenítica) e a pesca de atum.

A extração das rochas deixou marcas em Favignana. Grandes pedreiras formam cavernas, galerias e poços cujas paredes guardam o formato anguloso dos blocos de pedra dali retirados. Com o esgotamento da extração do mineral, as impressionantes pedreiras desativadas transformaram-se também em atração turística da região, juntando-se ao mar cristalino, à peculiar arquitetura pétreia das simples casas que formam o vilarejo, aos palacetes e monumentos de outrora, à saborosa culinária siciliana, ao carisma e à simpatia da população local.

Além do trabalho nas pedreiras, a ilha também viveu tempos prósperos com a pesca do atum. Tão precioso para a economia local, hoje o peixe faz parte das narrativas dos antigos moradores que lembram saudosos os tempos de fartura proporcionados pela abundância da pesca marítima. Favignana já foi o maior polo pesqueiro de atum do mundo, espécie cada vez mais rara nos oceanos. A atividade com o atum nos mares do arquipélago de Egadi, apesar de sazonal, era extremamente elaborada e lucrativa, indo da pesca à produção industrial de conservas enlatadas. Do início da primavera, no mês de abril, aos primeiros dias de junho, a pesca se valia do período de reprodução da espécie, momento em que cardumes se aproximavam da costa siciliana ocidental. O ritual da pesca era um momento único, ritmado pelos cantos dos trabalhadores sobre seus barcos. Cantos solenes, de alegria e de reza¹¹.

Com a primeira guerra mundial e a crise econômica que se instituiu na Itália, deu-se início a queda de um grande império pesqueiro. Na década de 1970, a fábrica que processava o atum foi definitivamente fechada, deixando centenas de famílias desamparadas. Com a progressiva escassez, a pesca tornou-se cada vez mais rara e a última pesca de atum em Favignana foi registrada no ano de 2007. Em busca da preservação da memória local, a antiga fábrica desativada tornou-se patrimônio histórico da região da Sicília nos anos 1990 e, no ano de 2009, foi transformada em museu¹².

Entre os moradores das Ilhas Egadi, circulam as narrativas de tempos prósperos que ficaram na memória coletiva daquelas comunidades. Se antes a pesca era a principal atividade econômica da região, hoje predominam o turismo e a especulação imobiliária de investidores estrangeiros. Se antes havia ofertas de emprego, hoje os moradores precisam se deslocar ao continente com suas famílias à procura de trabalho. A vida das mulheres que habitam a ilha é outro fator que merece ser destacado na decisão pela partida das famílias ao continente. Numa pequena comunidade em que perdura uma estrutura

11 SARÀ, 1998, p. 12.

12 Fonte: <<http://www.egadivacanze.it/informazioni/favignana/il-museo-stabilimento-florio.html>> (“Il Museo – Ex Stabilimento Florio a Favignana,” [S.d.]).

familiar onde os homens saem para trabalhar e as mulheres se ocupam dos afazeres domésticos, a migração tem sido uma opção, ainda que velada, de busca por valorização do universo feminino diante da resistência a mudanças numa cultura tradicionalmente patriarcal. Para muitas mulheres, a cidade é uma promessa de outra inserção na sociedade. Hoje, os habitantes das ilhas são em sua maioria idosos, que contam e recontam as histórias de um arquipélago num tempo passado repleto de crianças brincando nas ruas e praças, escolas cheias, muito artesanato e pesca. Se antes as escolas eram independentes, hoje elas perderam a autonomia, respondendo a uma coordenação centralizada no continente. E se um dia elas possuíam muitos alunos, hoje lutam para não ter que fechar as portas por falta de crianças. Assim como no Brasil, onde vivemos historicamente a contenção de gastos nas políticas educacionais, a situação de crise no continente europeu tem se refletido fortemente no corte de verbas públicas para a educação na Itália. Se no Brasil encontramos dirigentes políticos que preferem colocar ônibus à disposição das crianças para que estudem na cidade em vez de oferecer-lhes uma escola próxima de suas casas e dentro de seus contextos de vida, na Europa, a situação já estabelecida de oferecimento do ensino qualificado para todas as crianças passa atualmente por transformações e eventuais declínios nas políticas de educação.

As mudanças pelas quais a Europa passou, a partir do século XIX, como apresentado por Raymond Williams, tiveram reflexos significativos também nas atividades pesqueiras das ilhas Egadi. Em seu livro *O campo e a cidade*, Williams (1989) afirma que o surgimento do capitalismo não criou uma situação nova, mas reforçou algo que antes já existia. A exploração do trabalho, o desrespeito a outros seres humanos, o feudalismo, os conflitos, a tributação e a lei da espada não são recentes. Tendo como referência a perspectiva inglesa, o autor ressalta a importância de se pensar a partir de uma época sem paralelo histórico em termos das transformações campo/cidade: a Revolução Industrial, que acabou por cunhar o capitalismo agrário e o desaparecimento do campesinato tradicional. Nas Ilhas Egadi, apesar do processo produtivo ter passado por grandes transformações, migrando da pesca artesanal para a constituição de uma produção fabril de conservas, o poder foi mantido em poucas mãos.

Problematizar, a partir do exemplo das Ilhas Egadi, o contexto de transformações na sociedade europeia, pode ser um caminho para melhor compreendermos a especificidade dos processos de constituição e transformação da sociedade brasileira. Ao buscarmos um paralelo com outra realidade, podemos identificar, além das semelhanças entre os dois contextos (escolas do campo e escolas de ilhas), as diferenças entre o Brasil e a Itália que podem nos ajudar a refletir sobre as perspectivas das escolas do campo em nosso país.

Uma dessas diferenças diz respeito à contextualização de *escolas isoladas* e *escolas do campo* nas duas realidades. O contexto de isolamento de povos do campo, como o existente no Brasil, não possui correlação direta em países como a Itália e demais países da Europa Ocidental. Carrière e Cazella (2003), a partir do contexto rural francês, indicam que as formulações teóricas pioneiras sobre agricultura, campo, território e desenvolvimento territorial sustentável partem de uma realidade histórica diferente e com expressivos indicadores de



desenvolvimento que ainda não alcançamos no Brasil. Não podemos negar que na nossa realidade como país latino-americano ainda existem carências no meio rural a serem supridas, necessidades básicas a serem atendidas para sobrevivência digna da população.

Já no meio rural de um país como a Itália, em virtude da ampla rede rodoviária e ferroviária, e das menores distâncias quando comparadas a um país de dimensões continentais como o Brasil, os agricultores possuem trânsito facilitado entre suas propriedades e os centros urbanos, além de água e esgoto tratado, luz elétrica e acesso à saúde e à educação. Enquanto no Brasil enfrentamos sérios problemas com as desigualdades de todo tipo, um dos maiores desafios da Europa atual é manter a equidade campo-cidade, especialmente porque é nas cidades que as diferenças socioeconômicas da população se tornam mais visíveis – crise econômica e o aumento das taxas de desemprego; imigrantes, suas culturas e línguas diferentes, etc. (CAZELLA, 2008).

Esses breves exemplos nos ajudam a manter a atenção aos riscos de uma transposição direta entre os contextos europeu e brasileiro. Ao lidarmos com propostas de tradução intercultural, e buscarmos aproximações entre as escolas de isoladas e as escolas do campo, precisamos considerar que ainda não superamos questões essenciais à sobrevivência, como a falta de água, de alimento, de educação, de saúde, de transporte, de dignidade. Assim, ao deslocarmos o foco das comparações entre duas realidades muito diversas para construir traduções entre elas, procuramos identificar o que podemos aprender com as experiências do outro: o que, então, podemos aprender com o cenário apresentado no isolamento das ilhas do sul da Itália e traduzir para o contexto educativo brasileiro?

Como acontece no Brasil, a situação atual de crise na Itália, mais especificamente no sul do país, tem impulsionado em seus moradores a busca por soluções para os problemas nos centros urbanos, onde tradicionalmente ficam concentradas as oportunidades de trabalho e estudos. Na busca por melhores condições de vida, os moradores do arquipélago de Egadi abandonam hoje as suas ilhas. Se um território perde cada vez mais seus habitantes, o patrimônio cultural e natural local fica à mercê de investimentos corporativos voltados à exploração turística e imobiliária. Se as ilhas ficam repletas de turistas durante a temporada de calor (julho a setembro), no resto do ano ficam vazias, sofrendo as consequências de uma lógica de mercado que não valoriza a cultura local sequer durante os meses de maior lucro financeiro. E se a população da ilha vai embora, obrigada a ceder a um jogo de forças de interesses globais em detrimento dos saberes locais, as escolas perdem seus alunos – que vão embora das ilhas com suas famílias atrás da promessa de melhores condições de vida.

Essa dualidade em relação ao local, expressa pelos próprios moradores que o veem ora como paraíso, ora como subsistência, reforça uma dicotomia questionável entre campo e cidade, já que um não pode ser definido sem o outro. Para o mercado turístico, prevalece nas Ilhas um estilo de modernização (*resorts*, conjuntos residenciais de luxo, pacotes de viagem) que é atrelado, curiosamente, às tradições que esse mesmo mercado descaracteriza, estereotipa, reifica, operando mediante lógicas de valor e de rentabilidade.

As turmas das poucas escolas locais estão cada vez mais reduzidas. Algumas delas possuíam em 2012 apenas dois a três alunos por classe *multisseriada/heterogênea*¹³. A condição de trabalho oferecida aos professores também não auxilia a valorização das escolas das ilhas. Como os professores não fazem parte das comunidades locais, muitas vezes são substitutos ou iniciantes na carreira os que se dispõem a fazer o longo trajeto entre a casa no continente e o trabalho nas ilhas. E como não é economicamente viável fazer esse deslocamento diariamente, eles permanecem de segunda a sexta-feira à disposição das escolas, retornando para suas casas e famílias somente aos finais de semana, embora muitas vezes, por questões meteorológicas, os professores sejam obrigados a permanecer nas ilhas nos dias de descanso. Há uma grande rotatividade dos professores, que se transferem para escolas no continente diante da primeira oportunidade. Os docentes, além do deslocamento, precisam custear com seus próprios salários a habitação semanal na ilha, o que desencoraja a permanência de educadores fixos que possam dar continuidade às propostas pedagógicas ano após ano.

Como, então, manter um ensino qualificado para uma turma tão pequena, se os professores são em número reduzido, o que não permite nem ao menos a oferta de todas as disciplinas obrigatórias no currículo? Ampliando o deslocamento semanal dos professores do continente até as ilhas, à mercê das condições que frequentemente impedem o trânsito marítimo? Ou levando as crianças até uma escola no continente, separando-as de suas famílias e de seu território? Ambas as possibilidades apresentam problemas: o Estado não pode separar a criança do seio familiar, nem financiar, de acordo com o discurso de contenção de gastos públicos, a ida de muitos professores para atender um número muito reduzido de alunos. Além disso, com as atuais condições de trabalho e remuneração oferecida aos professores, poucos são os que se dispõem a assumir o compromisso com as escolas das ilhas. Desse modo, vão-se as crianças, os jovens e adultos em idade produtiva, ficam os idosos e suas memórias.

Outra questão latente nas escolas das ilhas é o número reduzido de alunos. Duas crianças numa ilha não formam uma classe. Precisam de trocas, de confrontos, de desafios, de encontros com seus pares. E embora sejam só dois ou três alunos por classe, é obrigação do Estado oferecer ensino regular a essas crianças e jovens. Porém, mesmo vencendo-se a barreira da regularidade do ensino, o reconhecimento da qualidade das escolas das ilhas – legitimadas assim tanto diante das famílias quanto do Estado – é fundamental para a sobrevivência da rede de ensino local e, tendo em vista o êxodo impulsionado pela busca de melhores condições de estudo e trabalho, da própria comunidade. Apenas assim as famílias sentem-se encorajadas a permanecer nas ilhas, enxergando ali – e não apenas além-mar – perspectivas para a formação de suas crianças em escolas que pensam uma educação de qualidade, ou seja, igualitária e cidadã.

13 No mesmo movimento de professores e pesquisadores da área da Educação do Campo no Brasil, que questionam a denominação de “classes multisseriadas”, preferimos utilizar o termo “classes heterogêneas”, que leva em consideração a formação de turmas com diferentes idades e aprendizagens, sem necessariamente estarem fechadas em ciclos de seriação, tradicionais na educação.



Na ilha de Levanzo, por exemplo, todas as 10 crianças com idade entre 11 e 13 anos que lá habitavam e estudavam em 2012 deveriam se transferir com suas famílias no começo do ano letivo de 2013 para Trapani, cidade mais próxima do continente na região da Sicília, para cursar a *Scuola Superiore* (com duração de três anos), nível de ensino não oferecido na ilha.

Partindo da realidade das pequenas escolas de ilhas e de montanha italianas, Pier Cesare Rivoltella (2013)¹⁴ ressalta que mesmo que seja considerado caro manter essas instituições a partir da lógica econômica mundial – o que tem provocado o desaparecimento de muitas escolas públicas de pequeno porte tanto na Itália quanto no Brasil –, refletir sobre escolas de contextos não-urbanos é também uma oportunidade importante para discutir as perspectivas das políticas educativas em geral. Para Rivoltella, do ponto de vista social, é preciso considerar os graves problemas que são provocados quando são fechadas as portas dessas instituições. Como vimos no papel exercido pelas escolas nas comunidades das ilhas Egadi, Rivoltella demonstra que o empobrecimento de oportunidades num território resulta no seu abandono pelos jovens, que se transferem antecipadamente para as cidades. Do ponto de vista didático, o autor reforça, assim como Rui Canário (2000), que as escolas pluriclasse (comuns nesses contextos), “podem ser vistas como uma necessidade, mas também como uma oportunidade”, já que “o professor é naturalmente levado a experimentar metodologias e técnicas que em uma aula tradicional não conseguem espaço” (RIVOLTELLA, 2013, s.p, tradução nossa). Ele cita como exemplo o caso das *didáticas tutoriais*¹⁵, trabalhos em pequenos grupos, aprendizagem entre pares (*peer learning*) e ensino recíproco (*reciprocal teaching*). Nesse sentido, Rivoltella sintetiza: “a coisa interessante é que nestas situações, a precariedade se transforma em riqueza e a classe se transforma, com muito mais facilidade, em laboratório de inovações. Isso permite apresentar aos pais a escola da pequena comunidade (*piccolo plesso*) como uma oportunidade e não como um imprevisto” (Ibid.).

Alguns anos atrás, foi a partir da iniciativa local que os professores fixos das escolas, moradores das ilhas Egadi, conseguiram, a partir do uso pedagógico das mídias e do uso de ferramentas de Educação a Distância (EaD), proporcionar a esse pequeno grupo de alunos um projeto educativo cuja qualidade e relevância substituíram a necessidade que as famílias possuíam de se mudar para o continente em busca de uma melhor educação para os seus filhos. Como os professores não chegavam às escolas, as crianças passaram a ir até os professores com o uso de internet via satélite e ferramentas de teleconferência. Desse modo, as crianças das ilhas puderam acompanhar em tempo real as aulas de disciplinas específicas que não oferecidas em suas escolas e interagir com seus pares à distância, compartilhando a sala de aula com alunos de escolas

14 Texto “Piccole scuole: un’occasione da non perdere”, disponível no blog do autor, publicado em 01 de fevereiro de 2013. (RIVOLTELLA, 2013). Disponível em <<http://www.piercesare.blogspot.com>>. Acesso em: 23 fev. 2014.

15 *Le didattiche tutoriali* – em que os alunos têm aulas com professores à distância, mas contam com a presença de tutores presenciais nas escolas.

parceiras localizadas em outras regiões da Itália. Além das câmeras e monitores, que permitem que os alunos vejam e sejam vistos em ambas as escolas (ilhas e continente), as salas de aula contam ainda com uma lousa digital que cujo uso é compartilhado também em tempo real. Assim, uma mesma atividade pode ser feita na lousa de modo colaborativo entre crianças das diferentes escolas. Como exemplo, um texto que é escrito na lousa da escola de uma das ilhas é visto e pode ser também editado na lousa da escola do continente.

Embora o primeiro projeto de interação entre escolas das ilhas entre si, e das ilhas com o continente, batizado de *Marinando*, tenha vivido seus dias de plena realização no ano de 2007, os desafios ainda são muitos¹⁶. A política de austeridade, assumida a partir de 2008 para combater a crise econômica europeia, fez com que os cortes de verbas atingissem duramente a educação, acarretando retrocessos na realização do projeto. Mas mesmo com as dificuldades de financiamento, as tecnologias digitais e as mídias continuam a ser usadas pedagogicamente para legitimar as escolas das ilhas, abrindo as escolas ao mundo ao mesmo tempo em que buscam reforçar os saberes e contextos locais. Mais do que proporcionar uma educação às crianças considerada de qualidade, projetos que resgatam a memória local, envolvendo criação e veiculação das produções dos alunos que habitam as ilhas, tornam a escola um lugar especial de experimentação didática e inovação. Assim, a apropriação e o uso das tecnologias digitais têm sido cada vez mais valiosos no empoderamento da população local. Além do já citado estímulo para que as famílias permaneçam nas ilhas, a veiculação das próprias produções midiáticas pela internet é hoje um caminho curto e economicamente viável para reforçar a cultura local e atravessar fronteiras geográficas, de discursos, de pensamentos. É um grito de socorro audível ao resto do mundo, mas também um canto que celebra e compartilha a própria existência. Em um contexto de isolamento tanto geográfico quanto econômico, a escolas foram transformadas com o uso das tecnologias digitais, tornando-se referências culturais das comunidades e ajudando a reconstruir as relações de pertencimento e identidade da população local.

As escolas tornaram-se ponto de referência da população das ilhas como instrumento de voz ativa ao levantar a bandeira pelo não esvaziamento da população local e pela preservação da identidade da ilha. Ocupam hoje um lugar central na valorização dos saberes locais, fortalecendo os laços entre população e território. Ao tentar romper o isolamento cultural e geográfico, as propostas pedagógicas das escolas visitadas proporcionaram movimentos de abertura, de criação de pontes entre as ilhas e o continente. Mostraram o que representa o isolamento de uma população e quais perspectivas a educação pode propor para auxiliar a comunidade a realizar novas travessias. Um dos aprendizados que podemos ter com essa experiência está relacionado à ligação entre identidade e território, muito relacionada com as questões de quem somos, o que fazemos, onde moramos, do que brincamos.

16 Existem outros projetos governamentais na Itália que incentivam o uso de tecnologias digitais nas escolas, como *Isole in Rete* e *Classe 2.0*. Sobre o projeto *Classe 2.0* nas Ilhas Egadi, assistir ao vídeo “Favignana Cl@sse 2.0 (em italiano)”, disponível em <<http://www.youtube.com/watch?v=iqQws8kIKD0>>. Acesso em 03 mar. 2014.



A partir de uma estratégia de valorização do território, escola e comunidade se apropriaram das mídias como ferramentas de auxílio na construção de sua historiografia. De um lado, o museu de uma antiga fábrica de conservas de atum, patrimônio do município de Favignana, valoriza as narrativas de antigos moradores. A exposição de relatos históricos de quem vivenciou o passado da ilha, em memórias gravadas e acessíveis à comunidade e aos turistas através de hologramas, possibilita uma presença corporificada de quem já não pode mais estar presente. Existe nos projetos do museu uma ênfase muito grande na busca por essa reconstrução que passa muitas vezes por um resgate das práticas corporais associadas ao trabalho, mas também aos momentos de lazer. De outro lado, a escola se dispõe a fazer registros e produções midiáticas com seus alunos a partir das investigações sobre as histórias do lugar. Dentre as práticas pedagógicas que tivemos a oportunidade de acompanhar durante nossa estada nas ilhas, selecionamos algumas que sugerem possibilidades metodológicas para o uso de tecnologias em nossos contextos educativos em geral, e nas escolas do campo em particular.

O primeiro exemplo parte da experiência de uma turma de alunos¹⁷ que visitou uma antiga prisão de perseguidos políticos do regime fascista de Mussolini, situada em Favignana. Na primeira e única visita que fizeram ao local, que é fechado para visitas públicas, as crianças se surpreenderam ao encontrar, dentro do cárcere, salas estreitas e sem tetos onde inimigos políticos eram depositados à mercê das intempéries. No chão e nas paredes, os alunos encontraram registros escritos e desenhos que corporificavam a presença de quem ali foi forçado a entrar e muito provavelmente não saiu com vida. Eram marcas profundas de escrituras, ação direta das mãos contra a pedra: protestos, denúncias, declarações de amor, tristeza, saudade. As fotografias feitas pelas crianças com as câmeras de celular e tablets tornaram-se parte de um projeto pedagógico mais amplo, que se propôs a estudar a razão de ser desse presídio e a história (apagada e ocultada) das pessoas que nele sofreram as condições desumanas estabelecidas por um poder ditatorial. Os registros fotográficos foram cuidadosamente colocados pelos alunos em uma plataforma que simula um museu virtual¹⁸ onde os movimentos de um avatar proporcionam uma sensação de espacialidade que simula um museu físico. Nessa proposta, cabe observar a agência e participação das crianças, que por meio da tecnologia registraram seu olhar, seu enquadramento, suas opções do que focalizar e do que excluir em cada foto. E que com um minucioso trabalho de pesquisa e criação, recontaram e deram dignidade às histórias encontradas na prisão. Em casos como esse, as tecnologias se mostram valiosas e talvez até mesmo essenciais para o potencial crítico e emancipatório de um projeto educativo.

Nosso país também passou por um regime ditatorial violento, cujas marcas estão registradas até hoje nos corpos, afetos e memórias das pessoas que

17 As estratégias de usos das mídias por professores e estudantes da escola de Favignana, inclusive a visita ao cárcere, foram registrados e estão disponíveis em: <<http://www.youtube.com/watch?v=OvwKYCyA3uE>>. Acesso em: 02 mar. 2014.

18 Trata-se da plataforma “VAS - Virtual Art Space”, disponível em <<http://www.3dvas.com/>>. Acesso em: 05 mar. 2014.

sobreviveram às perseguições. Trata-se de uma triste lembrança que precisa se manter viva para que situações similares não se repitam em nossa sociedade. Esse é um tema, entre tantos outros, que pode ser trabalhado, com o auxílio das tecnologias, tendo os alunos como protagonistas do processo educativo.

Outro exemplo é a proposta de criação de um livro digital (*e-book*) coletivo, com a participação de todos os alunos de uma mesma classe multisseriada¹⁹. Nas escolas das Ilhas Egadi, os alunos se dedicavam a criar livros digitais com temas variados. Construído de modo colaborativo, o tipo e a complexidade da participação variavam de acordo com a faixa etária. Durante nossa visita à escola, a turma de educandos com faixa etária entre 11 e 12 anos desenvolviam um projeto de entrevistas com a comunidade da ilha para registrar a história da pesca do atum, tão importante na cultura local. Das entrevistas e visitas ao museu surgiram produções audiovisuais, que podiam ser autônomas, compondo o museu virtual, ou servir de ilustração no livro que eles estavam construindo. Outras ilustrações da obra eram feitas através de fotos, desenhos, documentos originais e criações artísticas variadas que poderiam ser digitalizadas. O registro de voz (*podcasting*), além de entrar como narrativa do livro (*audiobook*), compõe ainda outras propostas pedagógicas, como a sensibilização auditiva e o trabalho com diferentes sotaques e dialetos²⁰

Num contexto brasileiro – e falamos aqui em escolas que possuam no mínimo o acesso a um computador a um equipamento para registro de vídeo, como um celular ou uma câmera fotográfica digital – podemos pensar em estratégias que instiguem os estudantes a refletir sobre a história e a cultura do lugar onde nasceram e estão crescendo. Em possibilidades de aulas com temáticas escolhidas coletivamente, que contribuam para a formação estética e crítica dos alunos, da mesma forma com que as crianças de Favignana usam as tecnologias digitais para buscar a história local, o resgate da cotidianidade do lugar passa também pelo lúdico, pela festa, pelo esporte, pelos modos de lidar com o corpo. Tudo isto, sem perder de vista, a importância de conhecer e fortalecer as lutas dos povos do campo por território, terra, teto, respeito, dignidade. Pela legitimação dos “outros” saberes, *por um outro projeto de campo*.

Ao conectar as escolas ao mundo e ancorá-las ao próprio território, as escolas das Ilhas Egadi nos ensinam a construir com as crianças novos sentidos para as relações entre o global e local. O exercício de alteridade que os encontros com outras pessoas e outras realidades pode proporcionar, por exemplo, é um dos princípios que orientaram o projeto “Brazil Calls Egadi²¹”, desenvolvido

19 O processo de produção do livro digital pode ser acompanhado no vídeo “Rallo 2.0- Patrimonio culturale & Web”, disponível em <<http://www.youtube.com/watch?v=FWC4plt3Wi8&list=UUzkv8-4pB2V0k5BCwb6dfCw>>. Acesso em: 03 mar. 2014.

20 No desafio de alfabetizar suas crianças, a Itália convive tanto com crianças que chegam à escola falando apenas o dialeto aprendido no âmbito familiar, quanto com a presença crescente de imigrantes de línguas e costumes diversos. Lidar com essa diversidade é um dos desafios da educação contemporânea.

21 Um dos pontos de encontro entre as crianças italianas e brasileiras foi o blog “Brazil Calls Egadi”, elaborado coletivamente pelas turmas. Disponível em <<http://brazil-egadi.blogspot.com.br>>. Acesso em: 11 jul. 2016.



nos anos de 2013 e 2014 entre duas escolas brasileiras do estado de Santa Catarina – uma em Florianópolis e outra em Rio do Sul – e as escolas das Ilhas Egadi, pequeno arquipélago localizado na Sicília, sul da Itália. O projeto fez uso de diferentes linguagens e plataformas digitais para que crianças brasileiras e italianas que cursam, aqui e lá, o 5º ano do ensino fundamental, possam tanto falar delas próprias e do lugar onde vivem quanto escutar de outras crianças, o que é “ser criança” em um contexto social, cultural, linguístico, geográfico diverso.

* * *

Experiências pedagógicas como as que apresentamos nesse texto se dão buscando diferentes formas de linguagens e diferentes graus de complexidade, por exemplo por meio do desenho, da fotografia, do vídeo, da oralidade, dos jogos de representação, das pesquisas bibliográficas, das entrevistas – todas estratégias valiosas também quando utilizamos tecnologias digitais. A partir do uso dessas tecnologias, são tecidas aproximações entre escola e comunidade, entre crianças e adultos, entre alunos e professores, entre jovens e idosos, entre crianças menores e crianças maiores. Romper com o isolamento é um processo muito mais complexo do que instalar um equipamento para aulas à distância. É preciso exercer a reflexão crítica, a valorização da cultura local, das memórias e das lutas do presente que ajudam a tecer laços de pertença ao território. Promover rupturas, atribuir novos sentidos às tecnologias digitais. Questionar seus modos de produção, seus usos, suas relações com o mercado. É preciso, com práticas como essas, suscitar reflexões junto às crianças e jovens, para que se reconheçam como atores sociais, para que possam se assumir como sujeitos de suas práticas e sintam-se encorajados a participar ativamente das decisões que envolvam suas vidas e comunidades.

A aproximação com experiências pioneiras no exterior mostrou-se um passo para conhecer processos de apropriação das tecnologias digitais que podem auxiliar no fortalecimento de uma educação crítica voltada ao exercício da cidadania e à valorização do território e dos saberes locais. A experiência das escolas das Ilhas Egadi com o uso de tecnologias digitais, em uma tradução intercultural, pode nos ajudar a buscar estratégias para legitimar as escolas do campo brasileiras, abrindo espaço para currículos apoiados na realidade de seus professores e estudantes, nos tempos e saberes próprios da vida que se leva no campo.

REFERÊNCIAS

CALVINO, I. *Le città invisibili*. Milano: Mondadori, 2010.

CANÁRIO, R. A escola no mundo rural: contributos para a construção de um objecto de estudo. *Educação, Sociedade & Culturas*, n. 14, p. 121-139, 2000.

CARRIÈRE, J. P.; CAZELLA, A. Abordagem introdutória ao conceito de desenvolvimento territorial. *Eisforia/Universidade Federal de Santa Catarina*, Centro de Ciências Agrárias, Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas, v. 1, n. 1, p. 23-46, 2003.



CAZELLA, A. As bases sociopolíticas do desenvolvimento territorial: uma análise a partir da experiência francesa. **Redes**, v. 13, n. 1, p. 5-27, 2008. Disponível em: <<http://online.unisc.br/seer/index.php/redes/article/view/633>>.

BONNAL, P.; CAZELLA, A. A.; DELGADO, Nelson G. Contribuições ao estudo do desenvolvimento territorial rural: reflexões metodológicas a partir do caso brasileiro. **Biblio 3W - Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales**, v. XVII, n. 1002, p. s.p., 2012. Disponível em: <<http://www.ub.edu/geocrit/b3w-1002.htm>>.

ENTREVISTA COM JESÚS MARTÍN BARBERO. **Seminário Internacional sobre Diversidade Cultural**. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=U7jo4G4_quQ>. Acesso em: 16 abr. 2013.

IL MUSEO - EX STABILIMENTO FLORIO A FAVIGNANA. Disponível em: <<http://www.egadivacanze.it/informazioni/favignana/il-museo-stabilimento-florio.html>>. Acesso em: 22 maio 2013.

MUNARIM, Iracema: **As tecnologias digitais nas escolas do campo: contextos, desafios e possibilidades**. (Doutorado). Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Federal de Santa Catarina, 2014. Disponível em http://labomidia.sites.ufsc.br/index.php/aceso-aberto/publicacoes/doc_download/603-28-as-tecnologias-digitais-nas-escolas-do-campo. Acesso em: 11 jul. 2016.

PEREIRA, Rogério Santos: **Multiletramentos, tecnologias digitais e os lugares do corpo na educação**. (Doutorado). Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Federal de Santa Catarina, 2014. Disponível em http://labomidia.sites.ufsc.br/index.php/aceso-aberto/publicacoes/doc_download/589-26-multiletramentos-tecnologias-digitais-e-os-lugares-do-corpo-na-educac-a-o. Acesso em: 11 jul. 2016.

RIVOLTELLA, P. C. **Piccole scuole: un'occasione da non perdere**. Disponível em: <<http://www.piercesare.blogspot.com>>. Acesso em: 1 fev. 2013.

SANTOS, B. de S. **Por que as epistemologias do Sul?**. Coimbra: Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=ErVGiUQHjM>. , 2012

SARÀ, R. **Dal mito all'aliscafo: storie di tonni e di tonnare. Migrazioni e biologia, leggende, tradizioni e socialità**. Palermo: Arti Grafiche Siciliane, 1998.

WILLIAMS, R. **O campo e a cidade: na história e na literatura**. São Paulo: Companhia das Letras, 1989.