

Smart School Lab ESGN

Smart Schools: flexibilização curricular na construção de comunidades educativas inteligentes



Formadores

Manuel Santos | manuel.santos@egn.pt

Vânia Carlos | vania.carlos@ua.pt

15 de janeiro de 2020 | 18:00-20:00

Objetivos

- Planificar estratégias outdoor de Ciência Cidadã para recolha de dados georreferenciados relevantes sobre o meio local, em articulação com o currículo
- Adquirir competências de criação de formulários inteligentes georreferenciados com o Survey 123[®] para recolha de dados relevantes em saídas de campo com os alunos

ArcGIS EGN – Exercício Colaborativo

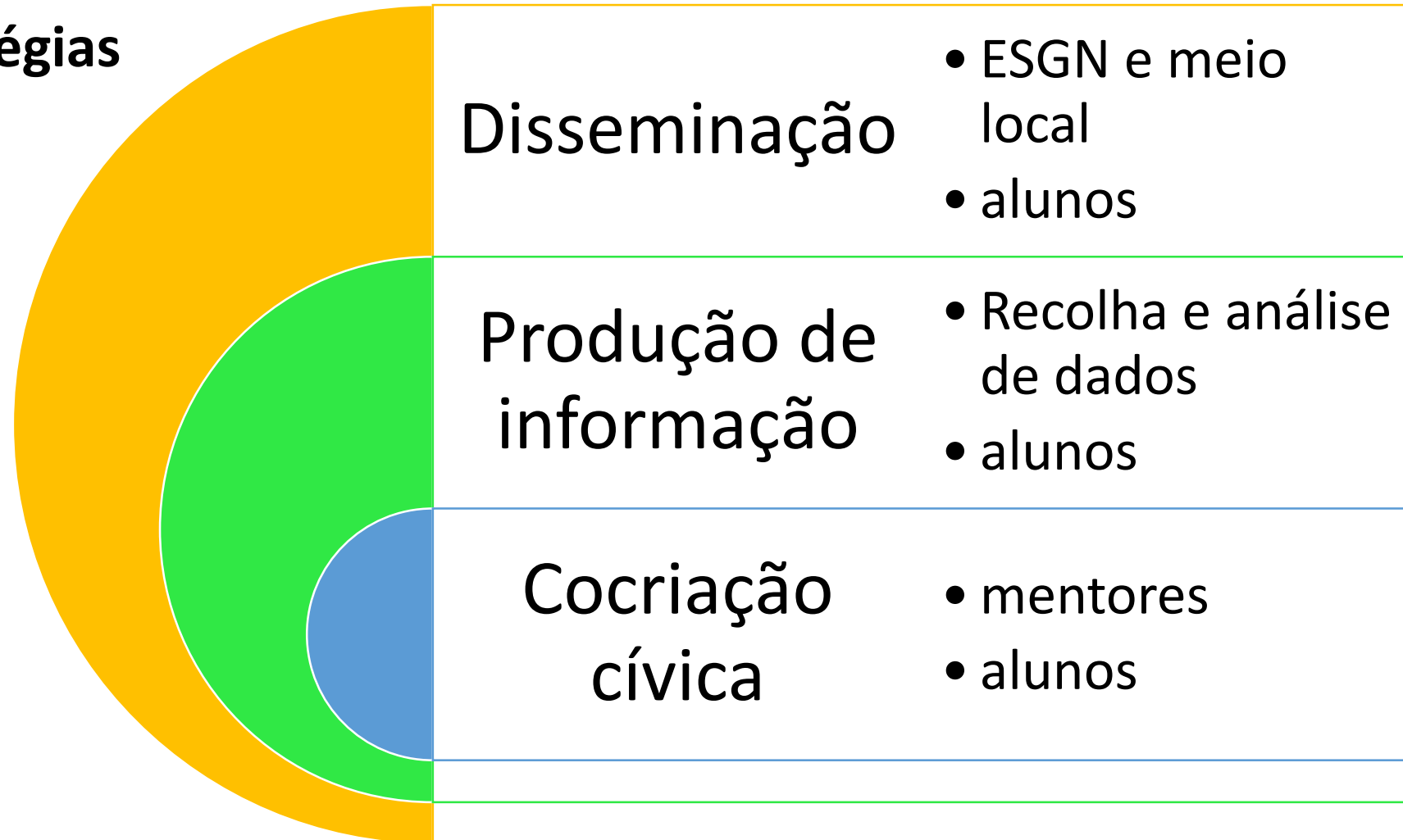
Planificação das estratégias

- Google doc

Aulas observadas

Momentos de projeto

- Tema
- Turma(s)
- Individual ou grupo
- Possíveis datas
- Estratégias / recursos



Ferramentas esri

Ferramentas esri ® de produção, análise e disseminação de informação georreferenciada



esri Survey 123

- Formulários georreferenciados
- Aquisição de dados no terreno



esri ArcGIS online

- Análise de dados georreferenciados
- Produção de mapas temáticos



esri StoryMaps

- Narrativas digitais com base em mapas
- Infografias

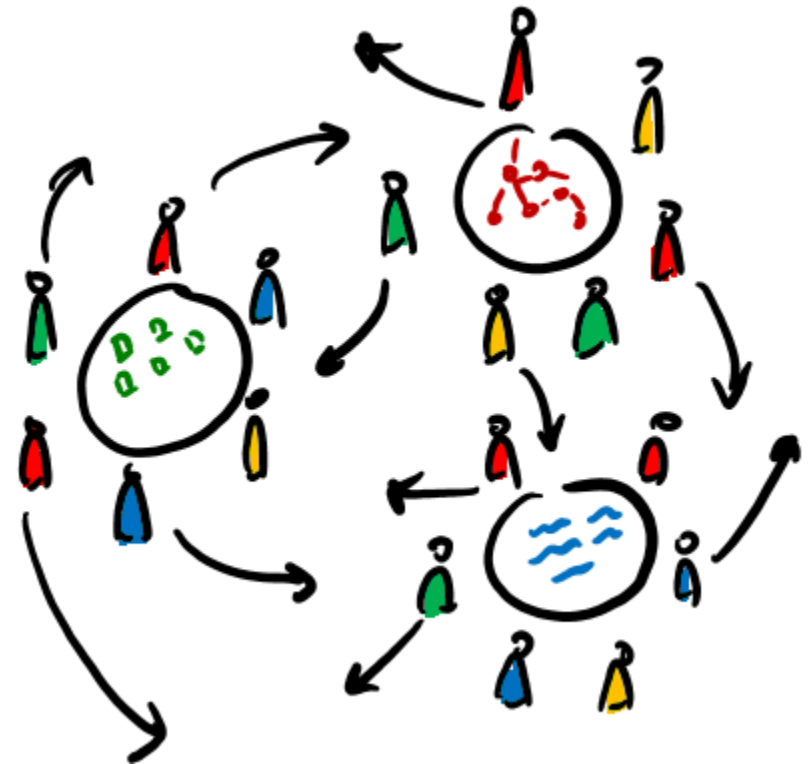


Rede social
Geomentores
ESGN



Conteúdos e estrutura do workshop

- Plataforma ArcGIS® online ESGN
 - introdução ao ambiente gráfico e funcionalidades principais
<https://egn.maps.arcgis.com>
- Survey 123®
 - Demonstração
<https://survey123.arcgis.com/surveys>
- Exercício prático
 - gestão de utilizadores
 - aplicação em exercício prático no Survey123



ArcGIS EGN – Exercício Individual

Exercício prático ::: <https://egn.maps.arcgis.com>

- Cada utilizador entrar no arcgis ESGN
- Configurar o seu perfil
- Explorar os menus
- Entrar no Survey...

Exercício no Survey ::: <https://survey123.arcgis.com/surveys>

- Criar um formulário
- Responder ao formulário
- Visualizar os dados
- Analisar as estatísticas

ArcGIS EGN - <https://egn.maps.arcgis.com>

- **Organização**

- Membros (níveis e papéis)

- **Grupos**

- Criar um novo grupo

- **Conteúdos**

- Dados tabela CSV (kit)
- Resultados do formulário Survey
- Selecionar e partilhar com grupos
- Organizar (criar pastas e mover conteúdos)
- Favoritos



ArcGIS EGN - <https://egn.maps.arcgis.com>

- **Galeria**

- Formulário Survey
- Mapas com os resultados

- **Mapa**

- Adicionar camadas / resultados do survey
- Edição de legendas (guardar camada)
- Medições
- Pesquisar localizações, *zoom in & out*
- Gravar mapa

- **Cena 3D**

- Visualização e adicionar camadas como Google Earth

- **Aplicações**

- Survey 123;...



Survey 123


<https://survey123.arcgis.com/surveys>

- **Criar um novo levantamento**

- Duas opções - designer web (não exige instalação da app)
- Nome, palavras-chave e resumo

- **Conceber o formulário**

- Tipos de perguntas (*Geopoint* adicionar sempre - localização)
- Aspetto gráfico
- Configuração (agradecimento final)



esri Survey 123

- Formulários georreferenciados
- Aquisição de dados no terreno



Survey 123

<https://survey123.arcgis.com/surveys>

- **Guardar, pré-visualizar e publicar**
 - Publicar – disponível na web para edição
- **Colaborar**
 - Submeter
 - Todos
 - Membros ESGN
 - Grupos
 - Onde abrir (opção 2)
 - Link ou QR code
 - Visualizar
 - Todos
 - Membros ESGN
 - Grupos
 - Que dados (todos ou registos próprios)



Survey 123

<https://survey123.arcgis.com/surveys>

- **Dados**
 - Explorar os dados no mapa
- **Analisar**
 - Visualizar análise estatística

