

Ensino de Ciências por Investigação.



Acervo 2010-2015.

Vem na Onda
DESCOBRIR
ConSCIÊNCIA!



Prefeitura de
Itabuna
Construída com você um novo tempo.



Junho 2016

EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E ENSINO DE CIÊNCIAS

- Experiências Formativas das Formadoras.
- Experiências Formativas com Professoras e Professores na Escola.
- “Ensino de Ciências Por Investigação” e Impacto na Sala de Aula, Ensino Fundamental (Elaboração de Material Didático e Supervisão das Ações).

Vem na Onda
DESCOBRIR
ConSCIÊNCIA!



Prefeitura de
Itabuna
Construída com você um novo tempo.



RECURSOS MATERIAIS

PERMANENTE	CONSUMO	UTILIDADE
O1 COMPUTADOR (UESC). O2 Computadores (SEC) – manutenção com recursos do Projeto.	Papel Ofício. Papel Madeira. Cartolina	Produção de materiais diversos para desenvolvimento dos experimentos.
HD Externo.	Pincel atômico e hidrocor.	Armazenamento de dados. Registros de ideias.
Exemplares “Ensino de Ciências por Investigação” e referenciais para estudos.	Kit de materiais para elaboração dos experimentos investigativos.	Implantação Site e construção de Política Metodológica em “Ensino de Ciências por Investigação” em Itabuna- Ba.
- Copos de plástico PP, com alusão ao “Ensino de Ciências por Investigação” Mão na Massa. - Camisas alusivas ao “Ensino de Ciências por Investigação” Mão na Massa.	Tinta guache. Pinceis. Outros materiais.	Redução de custos e produção de resíduos. Elaboração de protocolos de experimentos com Sequência Didática. (identificação MnM).

Quadro de Professoras

Vem na Onda
DESCOBRIR
ConSCIÊNCIA!



Prefeitura de
Itabuna
Construindo com você um novo tempo.



ESTRUTURA DO TRABALHO

PROFESSORA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA	PRÁTICA LOCAL
Audaci Berilo	Encaminhamento da SEC.	20	- Programa Mão na Massa – participação parcial.
Daniela Dias Borges	Sistematização de Materiais para materialização dos Experimentos formativos. Levantamento Bibliográfico para orientação de estudos e planejamento dos Experimentos de natureza interdisciplinar. “Educação Científica Crítica: uma experiência formativa no Ensino Fundamental Público.” - Organização da I Conferência em Educação Científica 23 a 25 de novembro de 2016. VER PLANO DE AÇÃO 2016	40	- Coordenação Projeto de Extensão MnM UESC: 8h - Formação de Professoras/es: Escolas: 12 - Planejamento - Execução - Relatório -Orientação didático-pedagógica. -Demanda SEC - Formação de Professoras e Professores 4º e 5º anos, SEC Itabuna-BA: 20 - Planejamento -Execução - Orientação didático-pedagógica ao Suporte Pedagógico Escolar na sala de trabalho, Casa do Educador, ETEI.

PROFESSORA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA	PRÁTICA LOCAL
Maria das Graças Figueiredo de Jesus	- Sistematização de Materiais para materialização dos Experimentos formativos. Levantamento Bibliográfico para orientação de estudos e planejamento dos Experimentos de natureza interdisciplinar. “Educação Científica Crítica: uma experiência formativa no Ensino Fundamental Público.” - Organização da I Conferência em Educação Científica 23 a 25 de novembro de 2016. VER PLANO DE AÇÃO 2016	40	- Coordenação Projeto de Extensão MnM UESC. 8h - Formação de Professoras/es: EscolaS: 12 - Planejamento - Execução - Relatório - Orientação didático-pedagógica. - Demanda SEC - Formação de Professoras e Professores 4º e 5º anos, SEC Itabuna-BA. 20 - Planejamento - Execução - Orientação didático-pedagógica ao Suporte Pedagógico Escolar na sala de trabalho, Casa do Educador, ETEI. - Acervo e Gestão didático-administrativa da educação em ciências e ensino de ciências.

Vem na Onda
DESCOBRIR
ConsCIÊNCIA!



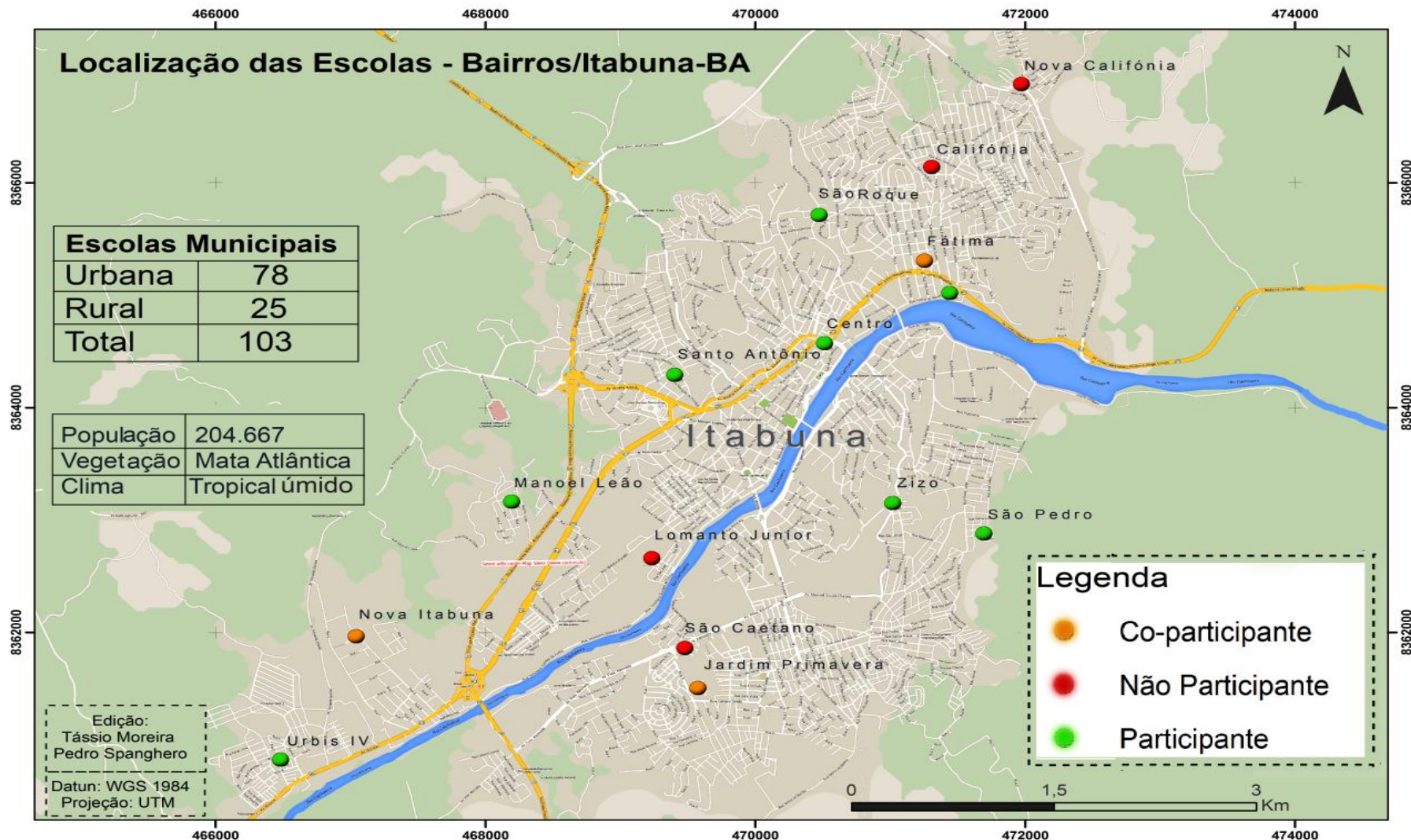
PROFESSORA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA	PRÁTICA LOCAL
Sandra Cristina Souza Reis Abreu Secretaria da Educação – SEC – Casa do Educador. Articulação e fomento orçamentário via ação de Extensão, <u>Eixo educação</u> e ensino de ciências por investigação. Projeto “Casa ConSCIÊNCIA”, submetido Edital CNPq 2016. Apreciação: SEC/SEPLANTEC dentre outros segmentos Prefeitura.	Sistematização de Materiais para materialização dos Experimentos formativos. Levantamento Bibliográfico para orientação de estudos e planejamento dos Experimentos de natureza interdisciplinar. Foco dos estudos e supervisão: “Educação Científica Crítica: uma experiência formativa no Ensino Fundamental Público.” - Organização da I Conferência em Educação Científica 23 a 25 de novembro de 2016. VER PLANO DE AÇÃO 2016	40	- Formação de Professoras/es com demandas por Escolas: 12 h - Planejamento - Execução e Supervisão - Relatório - Orientação didático-pedagógica e implementação de temáticas - início janeiro 2016: 16 - Planejamento - Execução e captação de recursos. - Orientação didático-pedagógica - Desenvolvimento e Execução: - Avaliação com relatório circunstanciado : 12

Vem na Onda
DESCOBRIR
ConsCIÊNCIA!



PROFESSORA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA	PRÁTICA LOCAL
Taciana Tereza Gama Machado Silva	- Sistematização de Materiais para materialização dos Experimentos formativos. Levantamento Bibliográfico para orientação de estudos e planejamento dos Experimentos de natureza interdisciplinar. “Educação Científica Crítica: uma experiência formativa no Ensino Fundamental Público.” - Organização da I Conferência em Educação Científica 23 a 25 de novembro de 2016. VER PLANO DE AÇÃO 2016	40	- Coordenação Projeto de Extensão MnM UESC. 8h - Formação de Professoras/es: Escolas: 12 - Planejamento - Execução - Relatório - Orientação didático-pedagógica. - Demanda SEC - Formação de Professoras e Professores 4º e 5º anos, SEC Itabuna-B: 20 - Planejamento - Execução - Orientação didático-pedagógica ao Suporte Pedagógico Escolar na sala de trabalho, Casa do Educador, ETEI. -- Acervo e Gestão didático-administrativa da educação em ciências e ensino de ciências por investigação.

PROFESSORA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA	PRÁTICA LOCAL
Tatiane Lopes de Castro	Sistematização de Materiais para materialização dos Experimentos formativos. Levantamento Bibliográfico para orientação de estudos e planejamento dos Experimentos de natureza interdisciplinar. “Educação Científica Crítica: uma experiência formativa no Ensino Fundamental Público.” - Organização da I Conferência em Educação Científica 23 a 25 de novembro de 2016. VER PLANO DE AÇÃO 2016	40	- Coordenação Projeto de Extensão MnM UESC. – articuladora SEC – Programa Mão na Massa = 8h - Formação de Professoras/es: Escola = 12 h - Planejamento - Execução - Relatório - Orientação didático-pedagógica e implementação de temáticas - início fevereiro 2016 - Demanda SEC - Formação de Professoras e Professores 4º e 5º anos, SEC Itabuna-BA = 20 - Planejamento - Execução e captação de recursos. - Orientação didático-pedagógica ao Suporte Pedagógico Escolar na sala de trabalho, Casa do Educador, ETEI.



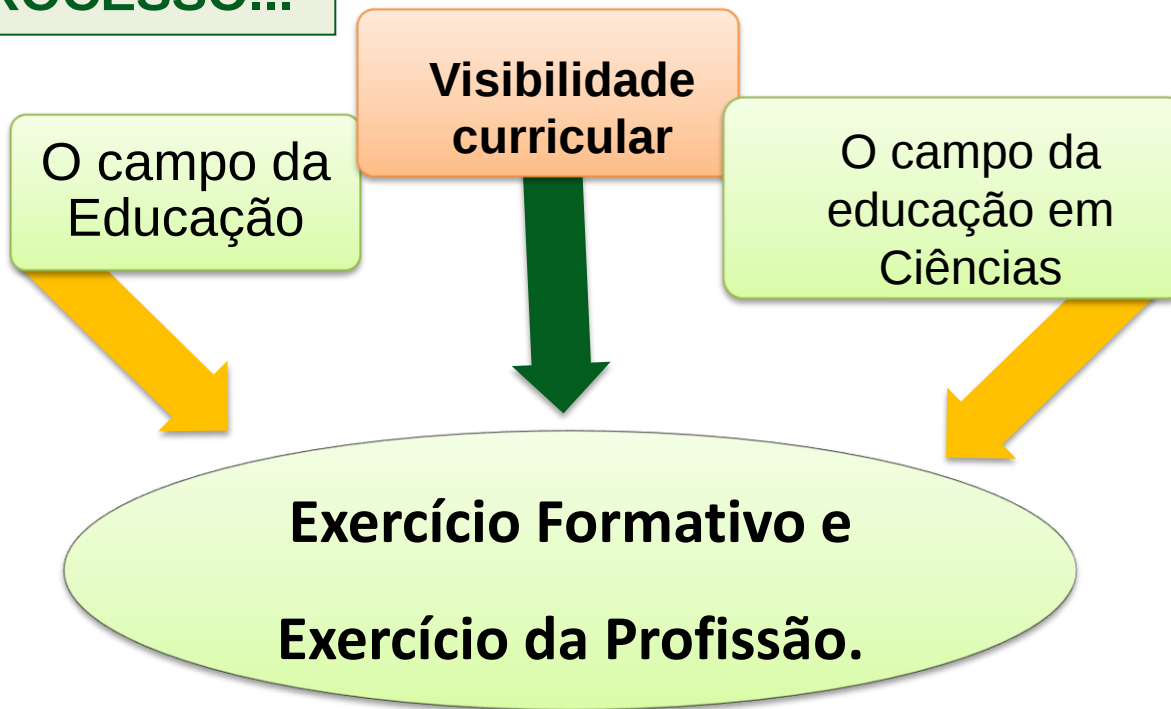
Vem na Onda
DESCOBRIR
ConsCIÊNCIA!



Itabuna Prefeitura de
Construído com você um novo tempo.



NESSE PROCESSO...



(...) consciência ou faculdade de pensar não é apenas o desenvolvimento lógico formal, mas ele corresponde literalmente à capacidade de fazer experiências. **Eu diria que pensar é o mesmo que fazer experiências intelectuais.** Nesta medida e nos termos que procuramos expor, a educação para a experiência é idêntica à educação para a emancipação.

Ensino de Ciências por Investigação - Metodologia Mão na Massa



Vem na Onda
DESCOBRIR
ConsCIÊNCIA!



Prefeitura
Itabuna
Construída com você um novo tempo.



Experiência Formativa.



Densidade –
massa/volume.

Acervo 2010-2015.



Vem na Onda
DESCOBRIR
Consciência!



Prefeitura de
Itabuna
Construindo com você um novo tempo.



“Formação da Chuva”



Vem na Onda
DESCOBRIR
Consciência!



Prefeitura de
Itabuna
Construindo com você um novo tempo.



Acervo 2010-2015.





Vem na Onda
DESCOBRIR
Consciência!



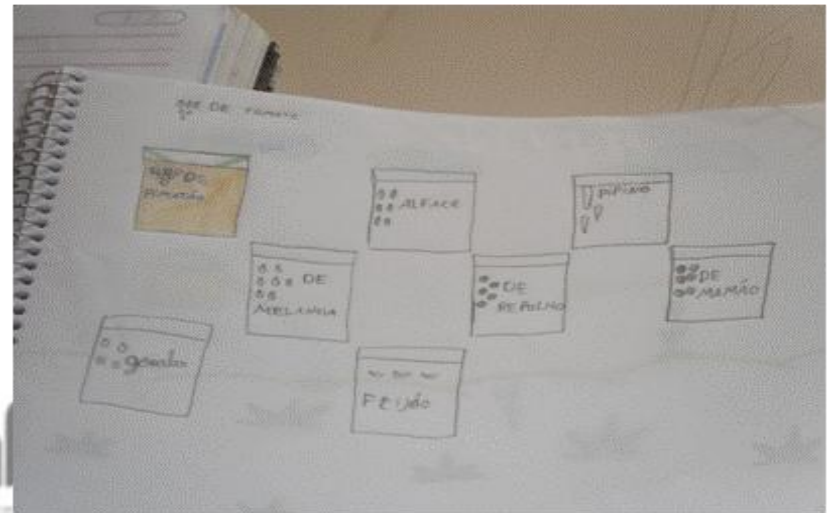
Prefeitura de
Itabuna
Construindo com você um novo tempo.



Acervo 2010-2015.

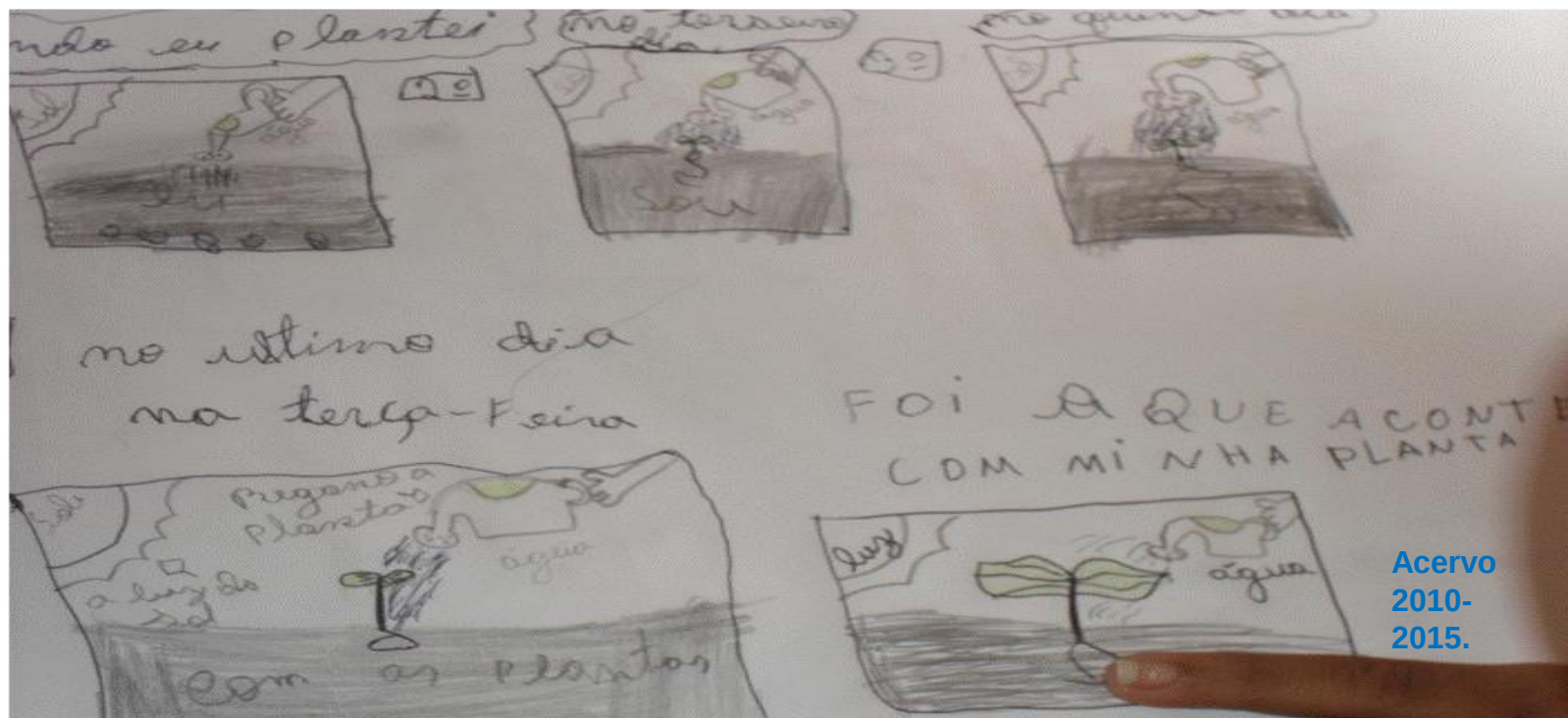


É semente ou não?



CONSCIENCIA!

O que aconteceu com minha planta?



Vem na Onda
DESCOBRIR
ConSCIÊNCIA!



Prefeitura de
Itabuna
Construindo com você um novo tempo.



Densidade e Flutuabilidade – medir a massa específica de líquidos.

Acervo 2010-2015.



A confecção artesanal de um densímetro - a partir do conceito de densidade, foi possível a observação e o registro sobre a reação do respectivo artefato.

Vem na Onda
DESCOBRIR
ConsCIÊNCIA!



Prefeitura de
Itabuna
Construindo com você um novo tempo.



“Considero a Ciência como uma linguagem
para facilitar nossa leitura do mundo.”
(CHASSOT, 1993)



Acervo 2010-2015.

Vem na Onda
DESCOBRIR
ConsCIÊNCIA!



Prefeitura de
Itabuna
Construindo com você um novo tempo.

