



**ENCEPET 2019**  
INTERPET CEARÁ: CONHECER PARA FORTALECER

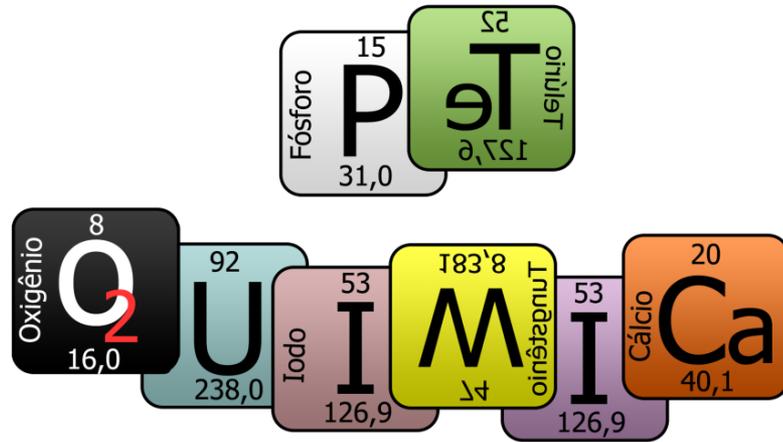


**XVIII ENCONTRO CEARENSE DOS GRUPOS PET: CONHECER PARA FORTALECER**  
**8 A 10 DE FEVEREIRO DE 2018**

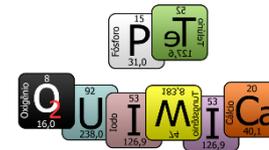
---

# **EXPLORANDO A QUÍMICA VERDE: ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DE OFICINA**

Ana Gabrielle do Nascimento Camara<sup>1</sup>, Ana Clara Correia Aragão<sup>1</sup>, Dalton Mendes de Abreu<sup>1</sup>, Gabriel Alencar Julião Cabral<sup>1</sup>, Herllan Vieira de Almeida<sup>1</sup>, Jéssica Pereira Quinto<sup>1</sup>, Joana Deyse Lima Agostinho<sup>1</sup>, Matheus dos Santos Silva<sup>1</sup>, Pablio Abreu Alves<sup>2</sup>, Maria das Graças Gomes<sup>3</sup>



# INTRODUÇÃO



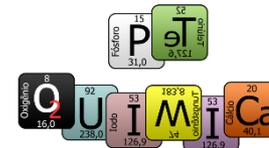
**Figura 1:** Logo da oficina.



**Fonte:** autor.

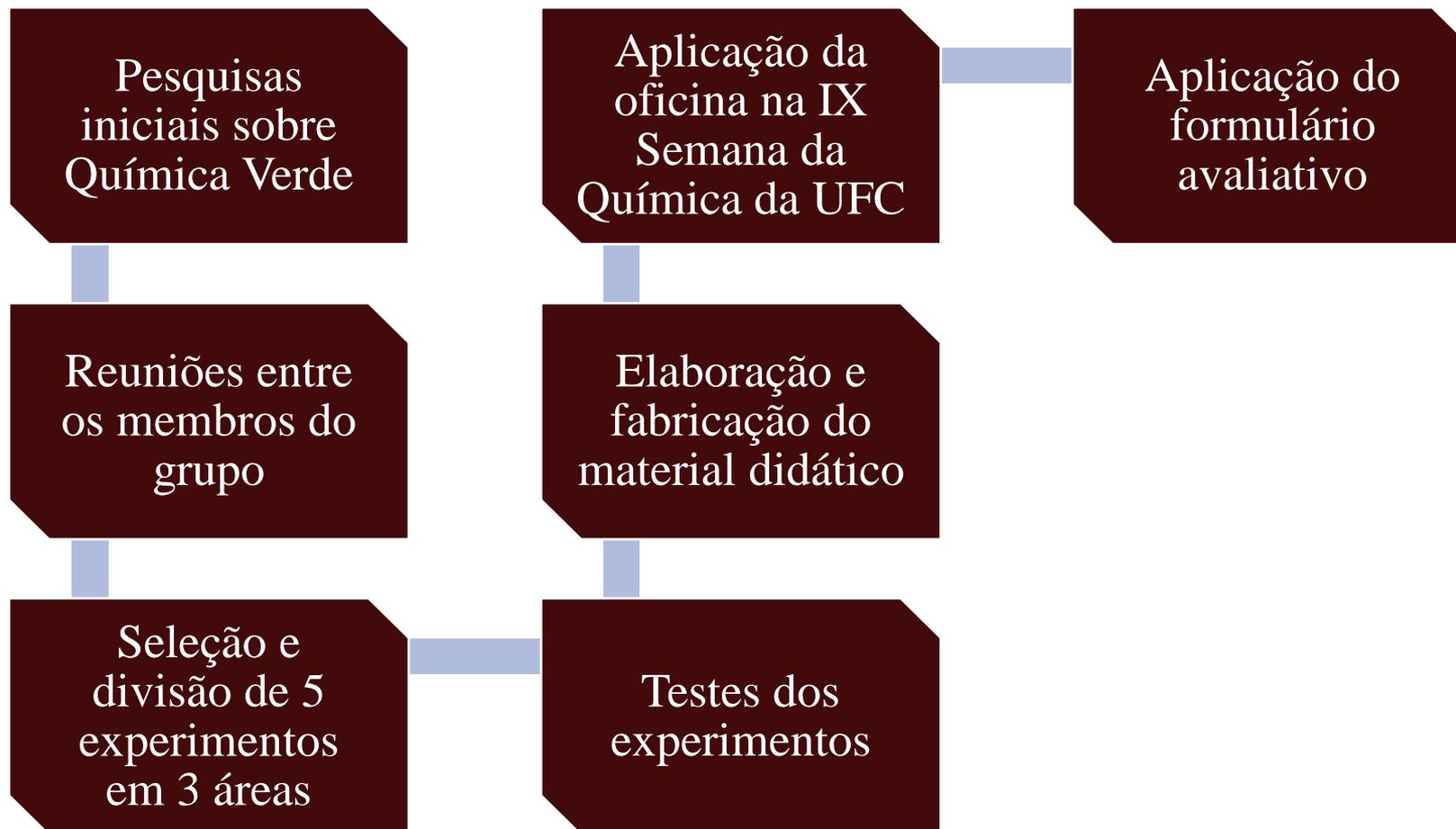
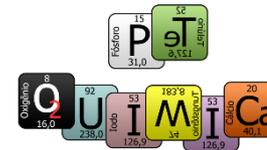
- Química Verde: visa reduzir os riscos à saúde humana e ao meio ambiente.
- Oficina “Explorando a Química Verde”.

# OBJETIVOS

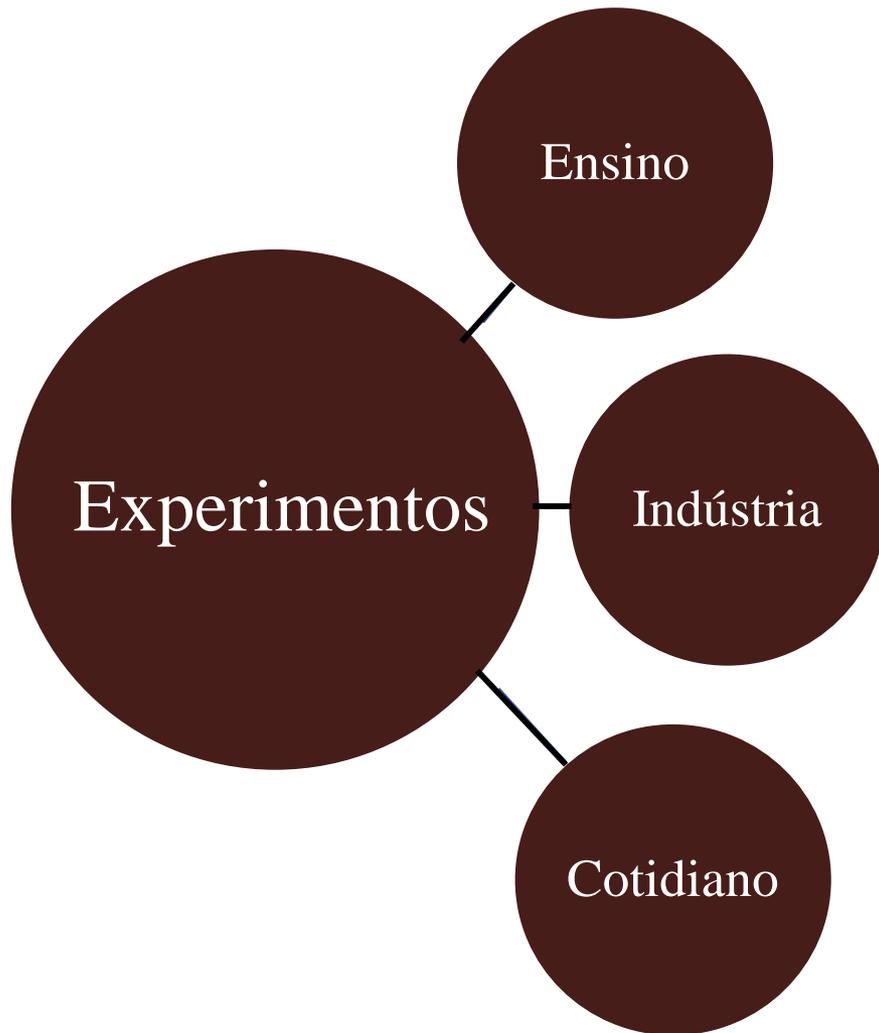
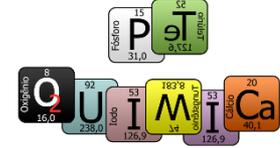


Elaborar e realizar uma oficina com o objetivo de conscientizar e incentivar alunos e professores acerca da Química Verde.

# METODOLOGIA

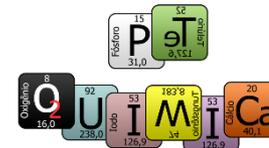


# METODOLOGIA



- Separação de carotenos das folhas de hibisco utilizando cromatografia líquida.
- Aplicações da eletrofloculação no tratamento de efluentes.
- Produção de vela aromática;
- Produção de massa de modelar;
- Produção de fertilizante a partir de cascas de batata.

# RESULTADOS



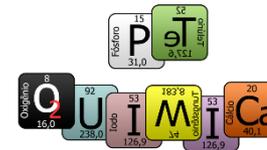
**Figura 2:** Oficina Explorando a Química Verde.



**Fonte:** autor.

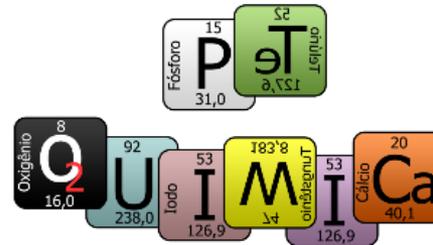
- A oficina atendeu 15 alunos participantes.
- A maioria já possuía conhecimento prévio, mas apenas 7% já conhecia todos os experimentos.
- Todos os alunos recomendariam a atividade.

# CONCLUSÃO

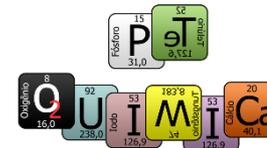


A oficina demonstrou a importância da preservação dos recursos naturais e do incentivo de pesquisas em Química Verde para o desenvolvimento sustentável do planeta.

# AGRADECIMENTOS



# REFERÊNCIAS



SILVA, B. B.; et al. Utilização dos conceitos de química verde nas aulas práticas de laboratório. Resumo. XVIII Encontro Nacional do Ensino Médio. Florianópolis. 2016.

SANDRI, M.C.M.; FILHO, O. S. Análise da verdura química de experimentos propostos para o ensino médio. Actio. Curitiba. 2017.

QUIMICA VERDE. Os 12 princípios da química verde. Disponível em: < <http://quiverde.blogspot.com/2010/06/os-12-principios-da-quimica-verde.html>>. Acesso em 12 de outubro de 2012.