



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento "



18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Oficina sobre o uso do Estudo de Caso no Ensino de Ciências



**ENSINO DE
CIÊNCIAS**



INTRODUÇÃO

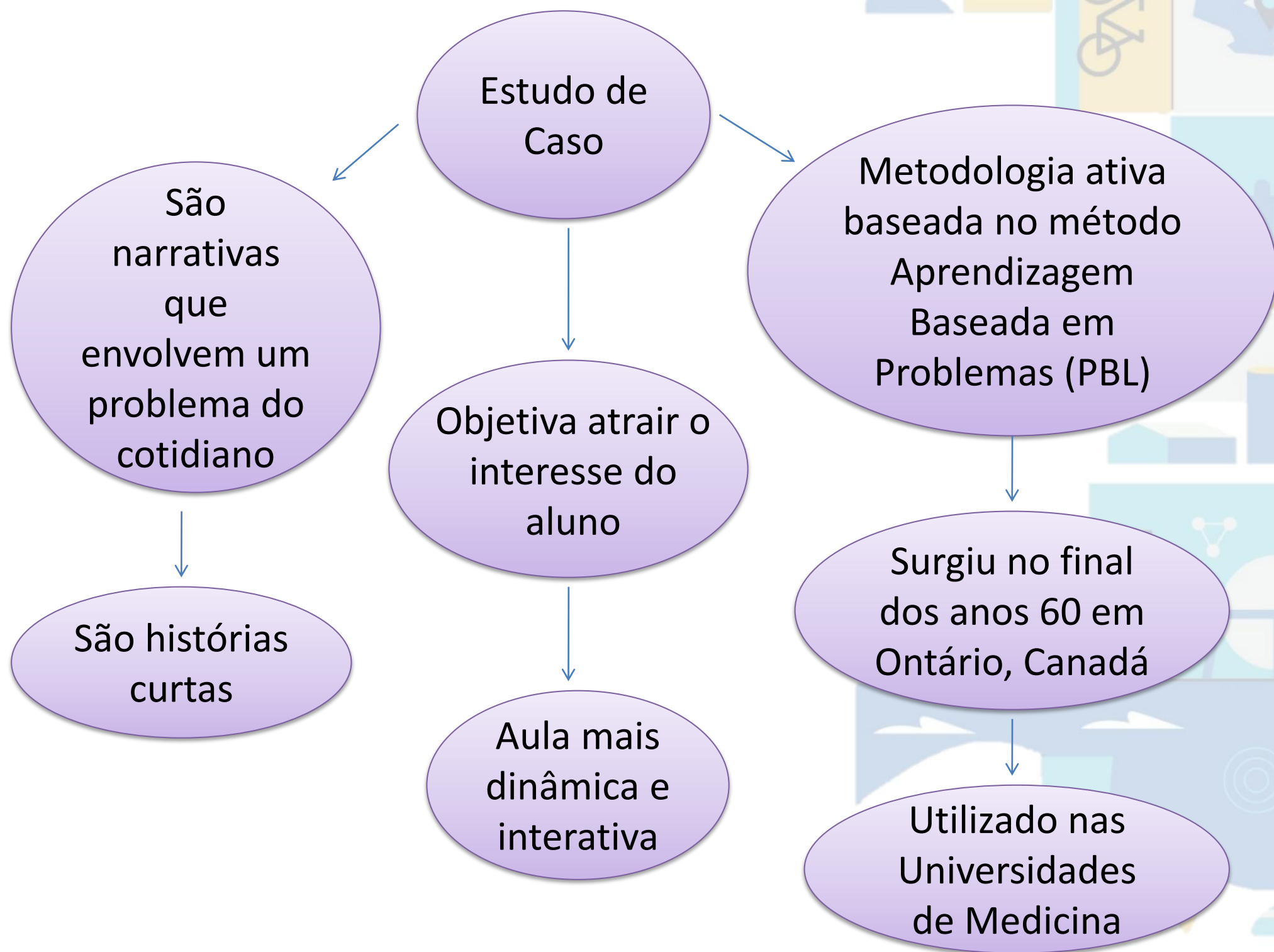
O Estudo de Caso é uma metodologia ativa que objetiva uma aprendizagem baseada na resolução de problemas. Nessa perspectiva, o uso do Estudo de Caso no Ensino de Ciências contribuirá para uma aprendizagem pautada na investigação, na busca por conhecimentos e terá o aluno como centro do processo de aprendizagem.



Fonte: <https://www.gestorconcursos.com.br/blog/aprendizagem-ativa/>



O que é o Estudo de Caso?





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"



18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Um bom Estudo de Caso deve ser:

- Uma narrativa com um problema do cotidiano e realidade do discente;
- Ser curto;
- Ter personagens que despertem sentimentos de empatia no aluno;
- Apresentar utilidade pedagógica;
- Fomentar o pensamento crítico, político e social perante o problema apresentado.



Estudos de caso criados por Manuella e Alice - Salvo

- **Medicamentos que curam e previnem o coronavírus. Fato ou Fake?**

Em uma conversa casual pelo Skype, Mirela e Vitória conversavam sobre assuntos aleatórios do cotidiano quando começaram a falar sobre Covid-19. Nesse diálogo, Mirela comenta com a Vitória que leu na internet que alguns medicamentos curavam e até mesmo preveniam o Coronavírus:

- Vic, você viu que tem vários medicamentos que curam e previnem contra o corona?
- Que???? Onde você leu isso?
- Menina, na internet só se fala disso: Facebook, Twitter, Instagram.
- Mas amiga, você não pode confiar em qualquer notícia. Você tem que procurar saber, antes de tudo, se aquela informação é, de fato, verdadeira.
- Eu tenho certeza que são fontes confiáveis, Vic.

Vitória é biomédica e trabalha com um grupo de biomédicos num laboratório.

- Amiga, meus colegas e eu estamos estudando sobre os vírus e os efeitos que eles podem causar no organismo humano e eu tenho certeza que todos esses medicamentos que você está me dizendo que curam ou previnem contra o coronavírus, não serão eficazes para combater ou prevenir a doença.
- Mas então todas essas informações que dizem que esses remédios são eficazes, são fake?
- Sim, amiga. É por isso que é muito importante a gente buscar ler notícias em sites confiáveis.
- Ah entendi! Mas então, o que podemos usar para tratar ou prevenir essa doença?

Vamos supor que você esteja no lugar da Vitória. O que você responderia para a Mirela com base nas informações e comprovações científicas que se tem até o momento sobre a Covid-19?

***Exemplo de Estudo
de Caso criado pelas
bolsistas.***



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

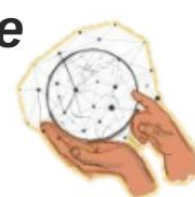
Oficina sobre o Estudo de Caso no Ensino de Ciências

- A Oficina será de forma remota e voltada para discentes e docentes da área de Ciências da Natureza (acontecerá de 15 a 30 de Outubro de 2021);
- Objetiva conceituar sobre o Estudo de Caso e suas características e promover a reflexão sobre a metodologia no Ensino de Ciências;
- Incentivar a busca por novos métodos de ensino.



Plataforma utilizada

- O Google classroom será utilizado como plataforma para a realização da Oficina;
- Serão disponibilizados vídeos explicativos, slides em formato pdf e os links referentes aos artigos utilizados;
- Questionários serão aplicados ao início e término da Oficina, sendo essenciais para a obtenção dos resultados;
- Os participantes serão responsáveis por elaborar um Estudo de Caso.



Resultados esperados

- Objetiva-se contribuir para a ação dos participantes em sala de aula como professores;
- Estimular os participantes a conhecer novas metodologias ativas;
- Promover a reflexão sobre as práticas pedagógicas;
- Escrever artigo sobre a Oficina com os Casos criados pelos participantes.



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento "



18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Referências Bibliográficas

- Disponível em:
<https://www.gestorconcursos.com.br/blog/aprendizagem-ativa/> acessado dia 20/09/2021.
- Disponível em:
<https://monografiaperfeita.com.br/category/tcc-facil/page/3/> acessado dia 20/09/2021.