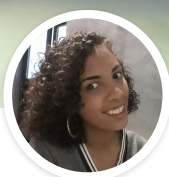


# O que é Problem Based Learning (PBL)?

14 de junho de 2018



Escrito por [Juliana Favorito](#)

inglês Problem Based Learning (PBL). Foi adotada, inicialmente, pela Universidade McMaster, no Canadá, e de Maastricht, na Holanda, em 1969.

Em resumo, PBL integra saber e fazer. A metodologia prima pelo desenvolvimento de habilidades críticas de pensamento e resolução de problemas nos alunos.

[. Metodologias Ativas – Parte 3: Método do Caso](#)

[. Metodologias Ativas – Parte 2: Aprendizagem Baseada em Equipes](#)

[. Metodologias Ativas – Parte 1: Aprendizagem Baseada em Projetos](#)

Também enfatiza o aprendizado auto-dirigido. Ou seja, centrado no estudante, que passa a ser o principal gerador de conhecimento ao procurar ativamente a informação que necessita para resolver um determinado problema.

O ensino — ou melhor, a aprendizagem — é orientado pelos problemas apresentados. O objetivo é que o aluno resolva tudo autonomamente. O papel do professor neste sistema passa a ser, fundamentalmente, o de um orientador do trabalho dos estudantes.

[. Celso Lisboa e Inoveduc promovem curso sobre metodologias ativas](#)

É fundamental os estudantes perceberem que a essência da sua formação depende deles próprios. A metodologia do PBL é considerada ideal para os estudantes que:

- Têm iniciativa para estudar por conta própria
- Sentem-se à vontade formulando objetivos de aprendizado flexíveis mesmo que apresentem, por vezes, alguma ambiguidade
- Aprendem melhor com leitura e discussão

## Como funciona a dinâmica em PBL

O processo de aprendizagem com base em PBL começa quando os estudantes são confrontados com um problema. Desse início ao fim — a apresentação de uma solução —, a duração, em média, é de uma semana. Os alunos são separados em grupos de, no máximo 12 participantes.

[. Metodologias ativas de ensino privilegiam o protagonismo dos alunos](#)

O professor (ou tutor) faz uma sessão de uma hora e meia, geralmente uma aula presencial, onde é apresentado o caso. É o primeiro, dos chamados “7 passos do PBL”, que tradicionalmente são percorridos na aplicação da metodologia. Paralelamente, o tutor fornece informação adicional. Na última sessão, fecha-se o caso.

grupo dos estudantes. No PBL, os projetos são centrados nos objetivos de aprendizagem dos alunos e incluem alguns elementos essenciais. Aperte o play para conhecê-los:

Get Notifications

Powered By [playbuzz](#)

## Os 7 passos para utilizar a metodologia PBL

Uma das principais características da metodologia PBL é trabalhar a transdisciplinaridade. No processo, envolve-se competências e temáticas pertencentes a várias matérias escolares.

### . O que é Teal Based Learning (TBL)?

As habilidades para o século 21 são desenvolvidas ao longo de toda a jornada. Com destaque para autonomia, curiosidade, resolução de problemas e comunicação interpessoal.

O modelo tradicionalmente aplicado na metodologia segue os chamados “7 passos da PBL”, que são:

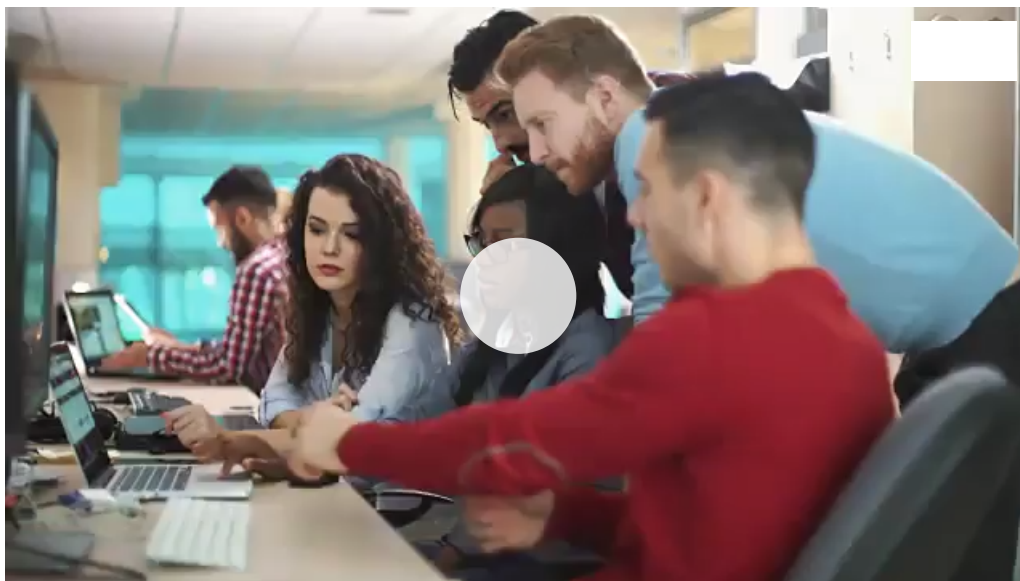
### 1 Esclarecer os termos difíceis



Getty Images

Identifique palavras, expressões, termos técnicos. Enfim, qualquer coisa que não se entenda no problema.

## 2 Definição dos problemas



Getty Images

Qual ou quais são os problemas? Liste, inicialmente, sem se preocupar com diagnósticos (o que será feito no próximo passo).

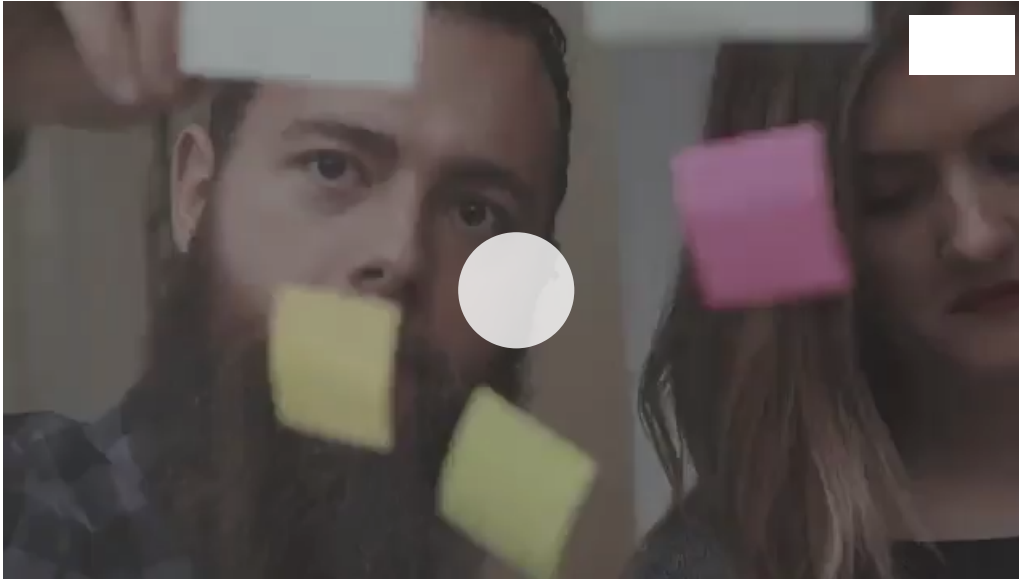
## 3 Análise dos problemas ("Brain storm")



Getty Images

Uma primeira sessão tutorial traz para discussão os conhecimentos prévios do grupo.

Numa segunda sessão tutorial, todos trazem informações. Só aí o grupo discute o que pode ser útil para resolver o caso.



Getty Images

Resumir a discussão, relembrando os problemas listados, as hipóteses diagnósticas levantadas, e as contribuições dos conhecimentos prévios, prós e contras.

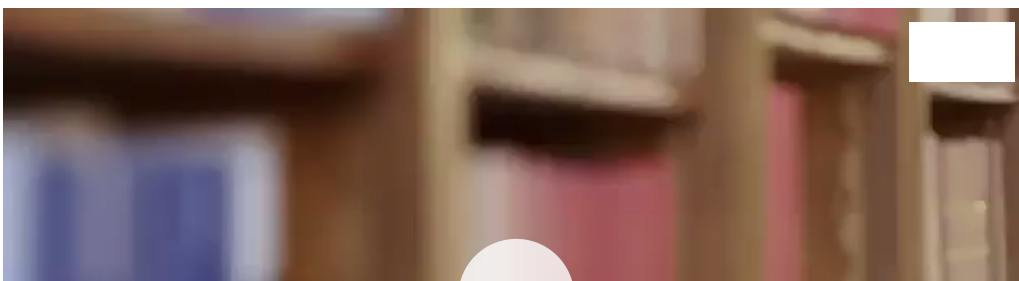
## 5 Formulação dos objetivos de aprendizado



Getty Images

Com base nos conhecimentos prévios, identificam-se pontos obscuros — isto é, assuntos ou temas que precisam ser estudados, para resolver o(s) problema(s). Ou seja, formular os objetivos com base nos problemas.

## 6 Busca de informações (estudo individual)





Getty Images

O estudo ou busca de informações é essencialmente individual.

O melhor é buscar informações em mais de uma fonte, e ter como um dos objetivos trocar essas informações, de fontes diversificadas na discussão em grupo.

## 7 Relatar ao grupo. Discutir. Solucionar.



Getty Images

O objetivo da segunda reunião tutorial é integrar as informações trazidas, para resolver o caso. Porém, não há a pretensão de esgotar os temas discutidos.

Powered By [playbuzz](#)



**Juliana Favorito**

[juliana.favorito@folhadirigida.com.br](mailto:juliana.favorito@folhadirigida.com.br)

[Veja Mais](#)

Get Notifications

Matéria Publicitária



### O que é



### Especiais



### Videos

### Quem somos



### Edição Digital

Get Notifications



**FOLHA DIRIGIDA**

EDIÇÃO Nº 06 • ANO II • OUTUBRO 2018 • WWW.INOVEDUC.COM.BR



Get Notifications

**EDTECHS DO PAÍS COMEÇAM A BUSCAR O EXTERIOR**

Com foco na América Latina, startups brasileiras de tecnologia educacional voltam atenções para o mercado internacional

**PLATAFORMAS ONLINE AJUDAM A IMPLEMENTAR BNCC**

Tecnologia ajuda professores de todo o país a adaptarem currículos e aulas às diretrizes estabelecidas pela BNCC, que vigora a partir de 2019

**TECNOLOGIA POSSIBILITA EMPODERAMENTO DE ALUNOS E PROFESSORES**

Em entrevista, Juliano Costa, head de Educação da Pearson no Brasil, aponta vários pontos positivos do uso das ferramentas tecnológicas

Desenvolvido por [Wama Soluções Web](#).

