**DESK RESEARCH**

Artigo da Elizete Ignacio, Gerente de pesquisa em UX na ZOLY. Ela trás uma abordagem mais técnica explicando todas as etapas de como elaborar o desk research, e como escolher as melhores bases ou fontes de dados.

Link: [A arte de elaborar o desk research](https://www.linkedin.com/pulse/arte-de-elaborar-o-desk-research-elizete-ignacio/?originalSubdomain=pt)

A escolha dos artigos foram ranqueados com base na sua importância, profundidade e orientação ao tema, de tal forma que o leitor possa já ter uma boa compreensão lendo os primeiros três links de cada seção abaixo:

**SOBRE PBL:**

Artigo sobre a problemática de ensino aplicada a ciência da computação e como o método PBL pode colaborar para a reducão de reprovação e baixo engajamento dos alunos:<http://each.uspnet.usp.br/pbl2010/trabs/trabalhos/TC0547-1.pdf>

Artigo sobre a aplicação do método PBL à disciplina Engenharia de Software, apresentando uma descrição do problema proposto, a estrutura do grupo, os resultados obtidos durante, o método de avaliação e uma breve discussão acerca dos resultados: <https://www.researchgate.net/publication/268288959_Aplicacao_do_Metodo_PBL_no_Ensino_de_Engenharia_de_Software_Visao_do_Estudante>

Este artigo descreve uma experiência real do uso de PBL e a abordagem ágil Kanban na implementação de uma Residência de Software, com o intuito de capacitar e formar profissionais para o desenvolvimento de software em plataformas de comunicação de Centrais de Atendimento:

<https://www.cin.ufpe.br/~next/files/Paper_ResidenciaAlcatel.pdf>

Estudo que envolve Aprendizagem Baseada em Problemas, especificamente na área de Ciência da Computação, no que tange a utilização da aprendizagem de disciplinas da área de engenharia de software.

<https://www.br-ie.org/pub/index.php/wie/article/view/2127/1893>

Artigo sobre abordagem de planejamento de ensino PBL apoiado pelo Backward Design Model que conduzirá o docente a estruturar o planejamento de modo a contemplar processos e princípios PBL, maximizando assim, a aderência das atividades propostas à cultura PBL.

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/trabalhoConclusao/viewTrabalhoConclusao.jsf?popup=true&id_trabalho=4877031>

**SOBRE LEARNING ANALYTICS:**

**IMAGINIE Educação:** Apresenta breve descrição sobre o learning analytics, para que serve e como aplicar. <https://educacao.imaginie.com.br/learning-analytics/>

Este artigo apresenta uma nova abordagem para avaliar o impacto do PBL aplicado à análise de cursos para alunos de Engenharia da Informação:

<https://drive.google.com/file/d/1COL1xP5pCCCjdoO0do40QimO0bfCPDuS/view?usp=sharing>

Artigo: Learning Analytics framework for measuring students’ performance

<https://drive.google.com/file/d/19VuaAQ4SOqlV7A05Sfd4JbT8aHkp9N8v/view?usp=sharing>

Artigo sobre o Open Data Education, contém um treinamento com base na estratégia PBL para avaliação de desempenho e relata sobre uma estrutura curricular e conteúdo de aprendizagem em Open Data para academias, empresas e setor público que podem ser reutilizados por todas as partes interessadas.

<https://drive.google.com/file/d/1ABQYKOV2Fu_0GKEynWSTsk8ydowtPjvF/view?usp=sharing>

Artigo: Data‐driven problem based learning: enhancing problem based learning with learning analytics

<https://drive.google.com/file/d/10IKmhzWC1XuEwN7yo6o2ZU0cn2RfXf6x/view?usp=sharing>

Artigo sobre uma abordagem de planejamento de ensino PBL apoiado pelo Backward Design Model que conduzirá o docente a estruturar o planejamento de modo a contemplar processos e princípios PBL, maximizando assim, a aderência das atividades propostas à cultura PBL.

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/trabalhoConclusao/viewTrabalhoConclusao.jsf?popup=true&id_trabalho=4877031>

The 4 Types Of Data Analytics:

<https://insights.principa.co.za/4-types-of-data-analytics-descriptive-diagnostic-predictive-prescriptive>

**SOBRE SISTEMAS DE GESTÃO E PBL:**

Este artigo apresenta um Sistema de Gestão da Aprendizagem, denominado por PBL-Maestro, desenvolvido para dar suporte ao fluxo de trabalho de PBL no ensino de Computação.

<https://repositorio.ufpe.br/handle/123456789/33304>