

Revista do

23^o

WRNP

maio de 2022 Workshop RNP

Workshop
apresenta
avanços em
**tecnologia
e inovação**



RNP

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI

Solução para a predição de risco acadêmico através de aprendizado de máquina

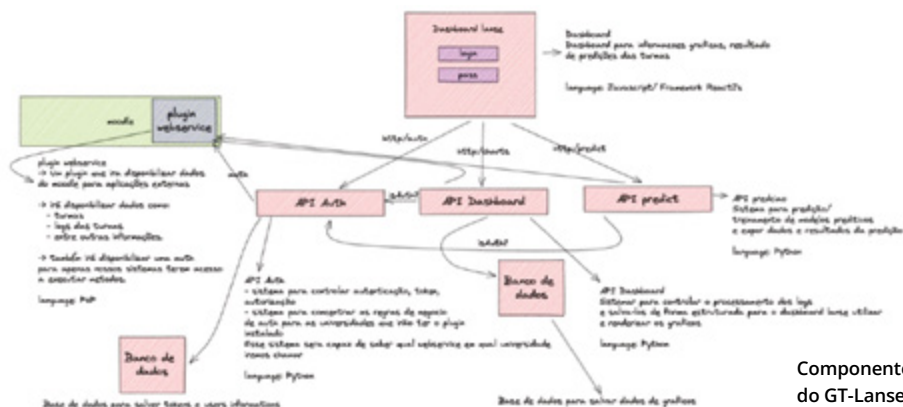
GT-LANSE

O OBJETIVO DESTA PROPOSTA É OFERECER UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA para a execução de serviços de predição de risco acadêmico (evasão e/ou reprovação) apoiada por infraestrutura na nuvem que pré-processa dados, treina e executa algoritmos de machine learning.

Para isso, um Learning Record Store (LRS) é implementado para o armazenamento padronizado dos diferentes tipos de interações de estudantes recolhidas por um cliente, permitindo que dados oriundos de diferentes plataformas utilizadas possam ser consumidos pelos serviços oferecidos na nuvem.

Do lado do cliente, um dashboard para visualização de dados educacionais será o responsável por oferecer aos educadores e administradores uma visão panorâmica sobre os dados educacionais disponibilizados, por coletar os dados crus para armazenamento no LRS e envio ao serviço de Learning Analytics e por apresentar os resultados das predições do risco acadêmico.

Do ponto de vista científico e de inovação, a proposta está alinhada com o estado da arte em Learning Analytics e Mineração de Dados Educacionais e permitirá que o público-alvo (instituições de ensino dos variados níveis, seus professores e, futuramente, seus estudantes) possam identificar antecipadamente estudantes em risco de reprovação e/ou evasão em tempo hábil de mitigar essas situações de risco.



Componentes Tecnológicos do GT-Lanse

Proposta está alinhada com o estado da arte em Learning Analytics e Mineração de Dados Educacionais

FICHA TÉCNICA

COORDENADOR:

Coordenador Acadêmico: Cristian Cechinel (UFSC), contato@cristancechinel.pro.br

Assistente de Inovação: Tiago Thompsen Primo (UFPeI), tiago.primo@inf.ufpel.edu.br

EQUIPE:

UFSC: *Mayara Sousa Stein | Caio Blumer Barrozo | Vinicius Faria Ramos | Matheus Francisco Batista Machado | Diefferson Mõro | Henrique Lemos dos Santos*
 UFPeI: *Emanuel Queiroga | Juary Costa*

ENTIDADES PARCEIRAS:

Universidade Federal de Santa Catarina
 Universidade Federal de Pelotas
 Instituto Federal Sul Rio-Grandense
 Elimu Social

WEB

<https://lanse.rnp.br/>

QR CODE



CONTATOS:

<https://lanse.rnp.br/>
contato@cristancechinel.pro.br
tiago.primo@inf.ufpel.edu.br