

Universidade Paulista 'Julio de Mesquita Filho'

Análise Exploratória de Dados: "O Uso da Mídia Social no Ensino Superior"

Bruno Belluzzo
Marcelo Garcia Nunes
Marcelo Hideaki Iwata Kito
Paulo Eduardo Manzone Maia
Rafael Tatsuki Takagi

Bauru

2017

Introdução

O uso das mídias sociais na área educativa sempre foi controversa. Por um lado são apontadas as possibilidades de ganhos de produtividade utilizando estas ferramentas, enquanto por outro lado são indicados problemas relacionados à utilização dessas ferramentas em ambientes educativos.

Para entender alguns aspectos desses dois lados, foi feito um pequeno censo dentro de um grupo de estudantes da Unesp de Bauru, buscando centralizar diversas informações e opiniões relacionadas ao uso de mídias sociais no ensino superior, a fim de extrair alguma informação relevante sobre estes dados, o que levou à análise exploratória dos mesmos.

Análise Exploratória dos dados

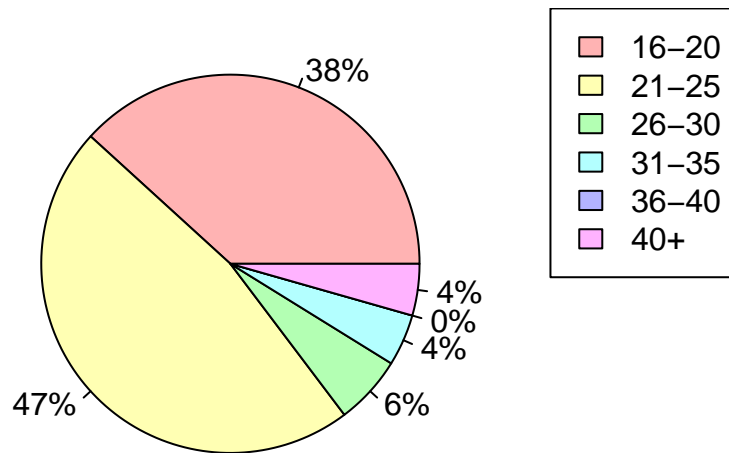
Tentando buscar relações entre idade ou tempo gasto diariamente das mídias dos participantes com sua opinião sobre a utilização das mídias sociais no meio educacional, abordamos os dados de forma a nos retornar informações relevantes sobre estas variáveis.

Primeiro, buscamos analisar isoladamente as perguntas, buscando entender o perfil dos participantes

//Gráfico das respostas sim/não/restrições

Vemos que de forma geral, os participantes são a favor do uso, mesmo com restrições, mas que existem alguns participantes contra, o que se torna alvo de estudo. Busca-se entender a seguir como o perfil do participante influencia de forma negativa a visão dos participantes sobre o uso de redes sociais no meio educativo.

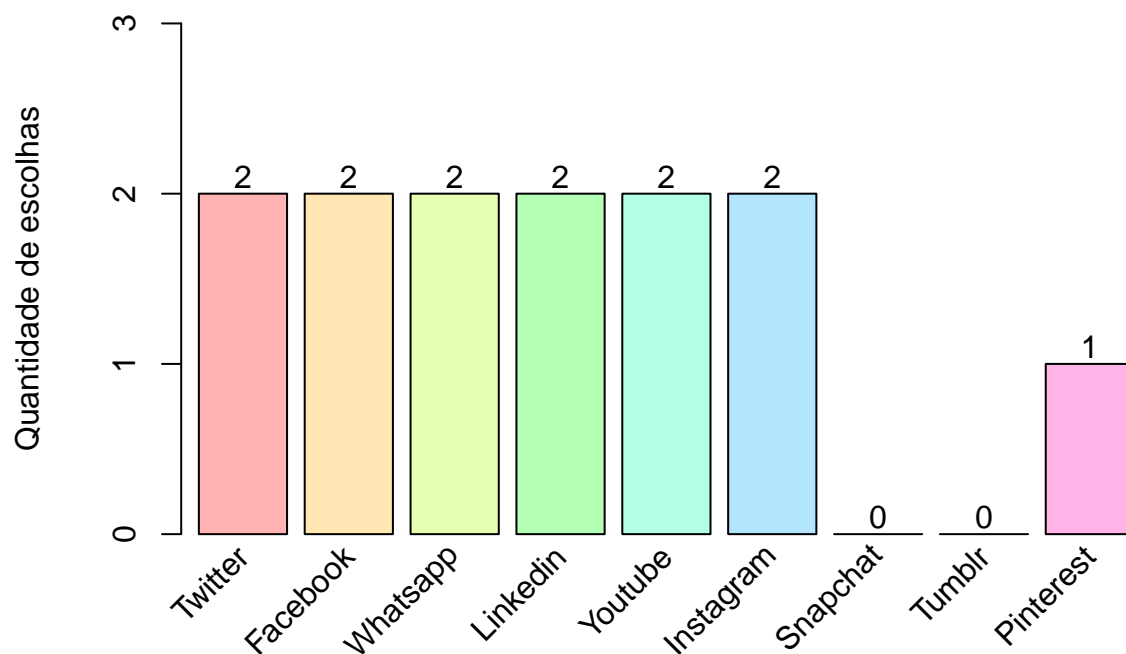
Faixa etária dos entrevistados



Como vemos, a maioria dos entrevistados é um público jovem, com idade entre 16 e 25 anos, mas existem também participantes de outras faixa etárias, o que servirá para análise comparativa. Buscamos entender qual é a experiência dos participantes com redes sociais, buscando analisar como o contato com as redes influencia na forma que elas opinam sobre a utilização destas redes de forma educativa.

//Gráfico mídias x a-favor-ou-não

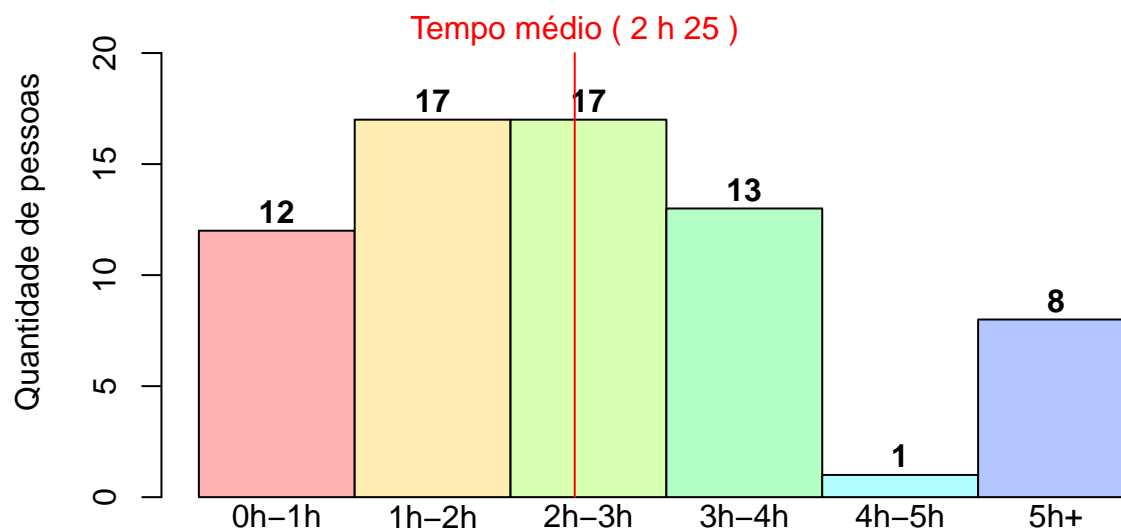
Uso das redes sociais entre quem respondeu "Não" para o uso de mídias sociais por professores



Analisando o perfil daqueles que responderam “não”, vemos que se eles se enquadram no perfil de uso de diferentes espectros das redes sociais. Porém devido à pequena amostra não podemos ser conclusivos, mas apenas apontar que são usuários de diversas dessas redes. Foi analisado também o perfil de uso dos participantes, buscando entender também como isso influencia a opinião da pessoa sobre o assunto.

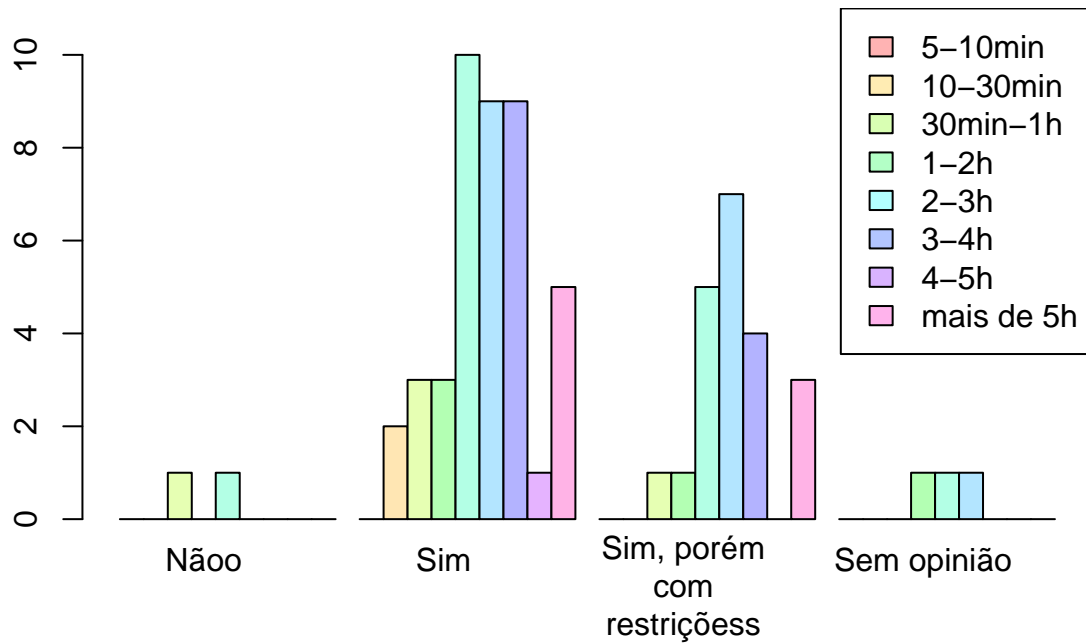
//gráfico do perfil de uso

Quanto tempo é gasto diariamente em redes sociais



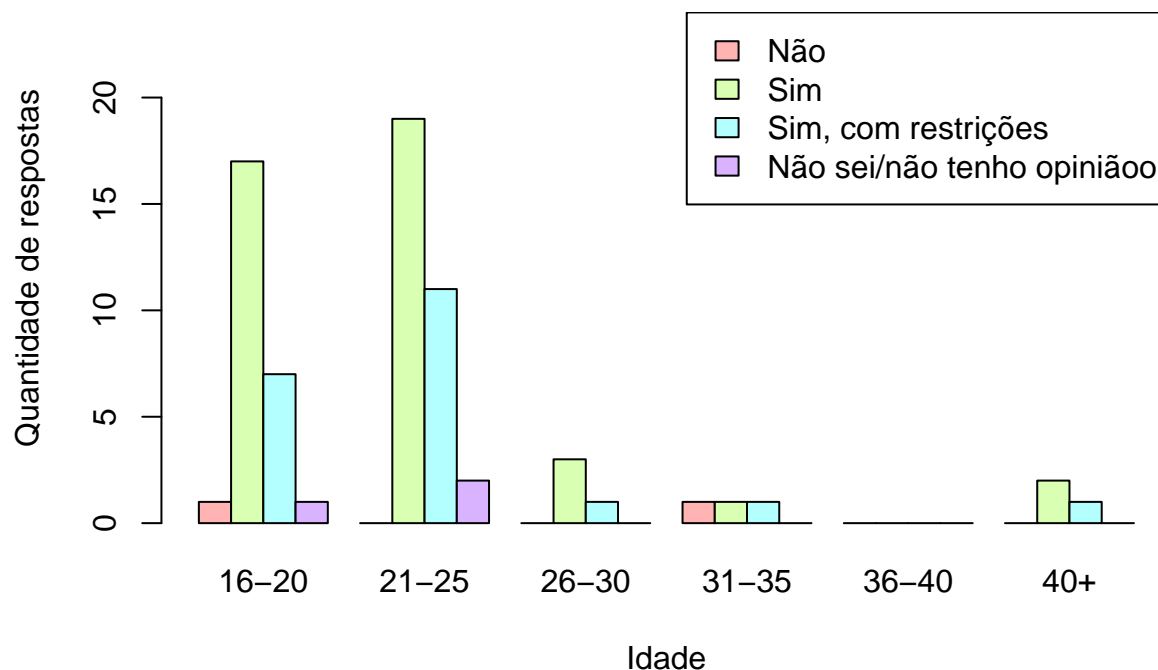
Como podemos ver, o perfil é bem variado. Isso permite que analisemos as diversas categorias de forma representativa, cruzando informações delas com as respostas relacionadas ao uso educacional das redes sociais. //Grafico ligando tempo e resposta

Relação entre respostas se mídias sociais devem ser usadas por professores e tempo de uso diário de mídias sociais



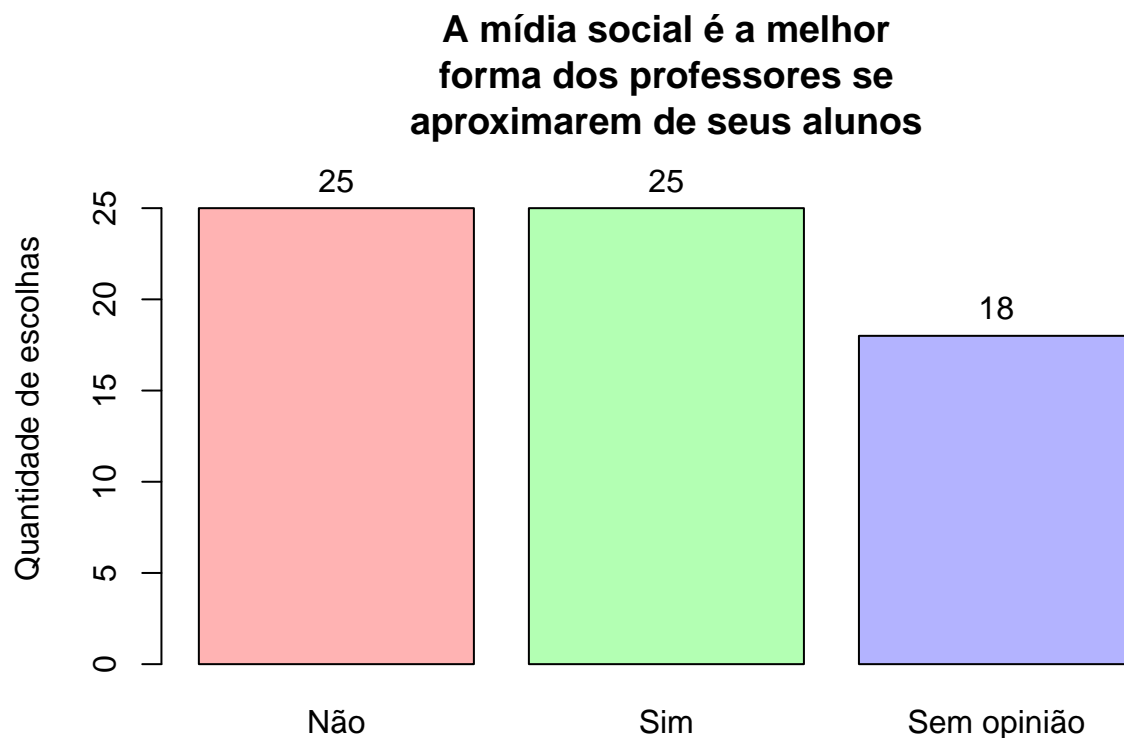
Neste gráfico percebemos a relação que o tempo de uso tem com a opinião delas. Pode-se perceber que as pessoas que foram contra têm um perfil de uso mais restrito, e que conforme o uso sobe mais, as pessoas tendem a ser favoráveis, mesmo que com restrições. Isso fica explícito ao vermos que todas as pessoas que utilizam mais de 4 horas são favoráveis ou favoráveis com restrições. Cruzando agora as informações de idade com a opinião da pessoa, vemos que isso influencia na sua escolha. //Gráfico de idade x favorável

Relação entre respostas sobre uso de mídias sociais na educação e idade



Enquanto no agrupamento de pessoas que têm entre 21 e 25 anos 100% das pessoas não possui uma opinião negativa sobre o assunto, no agrupamento de pessoas entre 31 e 35 anos esta proporção muda drasticamente, já que o número de pessoas a favor, a favor com restrições e contra se igualam. Não fica claro que tipo de relação pode-se esperar entre as variáveis tratadas, já que além de faltar informações sobre uma faixa etária, as classes não mostram uma relação clara entre elas e suas vizinhas. Porém fica claro que existe diferença entre o perfil de resposta das classes.

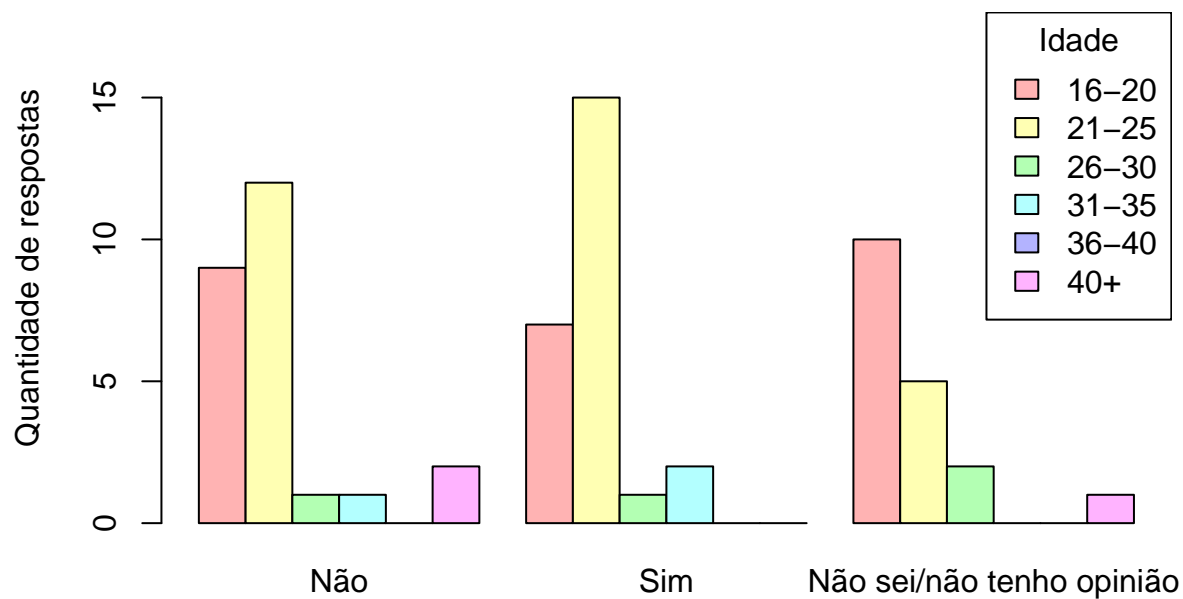
Passamos agora a analisar a resposta que os participantes deram em relação à forma mais apropriada para a aproximação entre aluno e professor. // gráfico da forma de aproximar



Apesar de uma grande parte das pessoas serem a favor do uso das mídias sociais, existe uma divisão entre os participantes na questão da aproximação professor-aluno através delas. Muitos acreditam que esta não é a melhor forma, o que pode levar a algumas interpretações. Pode-se ter entendido que não existem formas melhores que essa, o que seria um problema de formulação de pergunta (já que grande parte responderia que existe sim alguma forma, mesmo que eles ainda não saibam). Também pode-se interpretar que os participantes que responderam “não” realmente acham que existe forma melhor, e que acham que atualmente não é o que tem de melhor para se aplicar. Considerando que os participantes levaram todos em consideração a interpretação de que a pergunta se referia ao contexto atual, do que é possível aplicar na sala, ainda assim temos um resultado meio-a-meio. Buscamos então analisar a relação entre essa questão e algumas variáveis relacionadas ao perfil do participante:

// Gráfico Pergunta aproximação alunoprof x idade

Idades dos entrevistados por opinião sobre o uso das mídias sociais ser o melhor jeito de aproximar professores de alunos



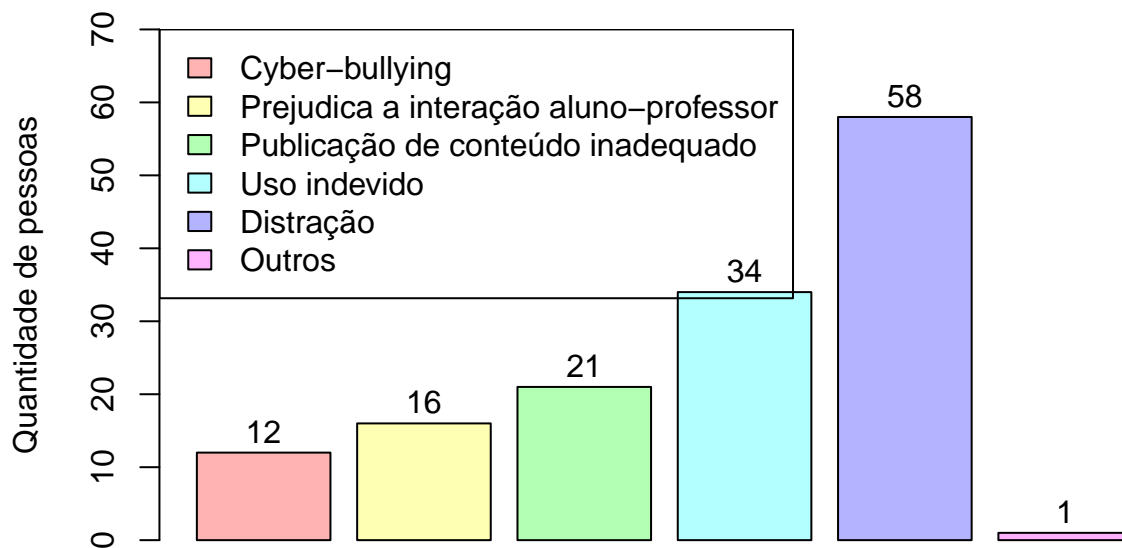
//Gráfico pergunta aproximação x a-favor-ou-não

Percebemos então que

Analisando agora as razões pelas quais as pessoas seriam contra o uso das mídias sociais de forma educativa, percebemos uma grande preocupação dos participantes.

//Gráfico dificuldades

Dificuldades no uso de mídias sociais num ambiente educacional



De forma geral, os participantes acham que as mídias sociais geram distração, o que é um fator determinante no desempenho escolar de forma geral. Além disso grande parte dos participantes também acham que haveria uso indevido, o que corrobora a questão da distração, sendo este o fator mais negativo relacionado ao assunto. Analisando os dados vemos que essas foram também as duas respostas dadas pelas pessoas que foram contra o uso das mídias sociais no ambiente educativo.