

Conhecimento do Conteúdo Pedagógico Tecnológico

Prof. David Prata

Setembro de 2016

TPACK

- Conhecimento do Conteúdo Pedagógico Tecnológico (TPACK, Technological Pedagogical Content Knowledge) é um framework que identifica as necessidades dos professores em ensinar de forma eficaz com uso de tecnologia.
- TPACK é um framework que combina três áreas do conhecimento:
 - Conhecimento tecnológico,
 - Conhecimento do conteúdo, e
 - Conhecimento pedagógico.
- A ideia é como combinar essas três áreas para aumentar a motivação dos alunos e para tornar o conteúdo mais acessível aos estudantes.

O quê, como e o “parceiro”

1. Olhamos para o conteúdo como sendo o "o quê". É o assunto que estamos ensinando, como ecologia, música, álgebra, saúde, geometria, ou história da arte para citar alguns.
2. Então, podemos olhar nosso conhecimento pedagógico como o "como". Cada professor tem suas ferramentas, então vamos colocá-las para serem usadas. Será que vamos estar usando instrução direta? Será esta investigação feita com base em discussões em grupo? Como é que vamos tornar o conteúdo mais acessível explorando a forma como o apresentamos aos nossos alunos?
3. Assim, podemos olhar para a seleção da tecnologia adequada, porque essa é o "parceiro". Que ferramenta vamos selecionar para tornar o conteúdo mais acessível para os alunos, apoiando a estratégia pedagógica que nós identificamos como sendo a melhor a fornecer essas informações aos estudantes?

Sobreposição das áreas

- Temos que identificar os recursos de suporte que realmente vão nos ajudar a usar a tecnologia para alcançar o nosso resultado.
- Após entendê-los individualmente, podemos começar a ver sobreposições.
 - Nosso conhecimento TP nos permite compreender como estamos fazendo com que o conteúdo seja mais acessível.
 - Nosso conhecimento TC nos permite identificar os esforços de emparelhamento da tecnologia adequada ao conteúdo.
 - E o nosso conhecimento PC nos permite identificar os esforços em emparelhar as estratégias pedagógicas que sejam apropriadas ao conteúdo.

Ponto de Encontro

- TPACK vem da sobreposição de um ponto central. Ou, como nos referimos a ele como "o ponto de encontro", quando todas as três áreas de conhecimento trabalham juntas. É fundamental lembrar que em torno disso está o contexto: isto é, você e seus alunos.
- O coração do TPACK deve ser o atendimento das necessidades dos alunos.