



A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
**APRESENTA UMA INOVAÇÃO**

**SOFTWARE DE APRENDIZAGEM COLABORATIVA  
“TREZENTOS”**

BR 51 2022 002804 2  
Grupo: SocialTech  
Subgrupo: Educação

**METODOLOGIA TREZENTOS DE APRENDIZAGEM**

Boa parte dos casos de ansiedade em provas é ocasionado pelo sentimento do estudante em estar mal preparado para a avaliação. Essa má preparação está geralmente relacionada a conceitos prévios inexistentes ou pouco desenvolvidos que poderiam servir de âncora para novos conceitos, conforme defende a aprendizagem significativa. Nesse contexto, métodos baseados em aprendizagem ativa e colaborativa poderiam ser uma boa alternativa, haja vista que possíveis falhas de conceitos prévios poderiam ser identificadas por estudantes mais bem preparados e também poderia diminuir a sensação de estar pressionado a tirar notas boas. O Método Trezentos visa contribuir tanto na aprendizagem significativa quanto no aspecto humano, em uma aprendizagem significativa, na qual o estudante se perceba como um integrante ativo do grupo, desenvolva sua autoestima e reflita sobre o seu próprio percurso de aprendizagem. Constitui um método que tem o objetivo de promover a colaboração entre os estudantes por meio de grupos que são formados de acordo com rendimento dos estudantes nas avaliações, onde alunos com maior rendimento são considerados ajudantes enquanto alunos com menor rendimento são considerados ajudados. Proposto pelo professor Fragelli (2015). Essa metodologia possui pesquisas publicadas destacando a melhoria nas taxas de aprovação de turmas de Cálculo I, com apenas 44% de aprovação, que passaram a aprovar mais de 80% dos estudantes.

Sob essa perspectiva, pesquisadores da Universidade de Brasília (UnB), desenvolveram um software que junta todos os conceitos da metodologia Trezentos para fornecer uma ferramenta de aprendizagem para alunos e professores, de maneira simplificada e acessível. O que o aplicativo traz de



# A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA APRESENTA UMA INOVAÇÃO

vantagens para o professor/aluno é a redução de tempo na organização e burocracia que são inerentes da metodologia trezentos. enquanto não informatizado, processos como ordenação dos estudantes por notas, delegação de grupos e preenchimento de planilhas e formulários tomam tempo, que poderia ser melhor utilizado pelos alunos e professores para o aprofundamento dos conteúdos da disciplina, por exemplo. Com a implementação do aplicativo, a parte burocrática da aplicação do método foi mitigada, beneficiando aos adeptos do Trezentos e facilitando a disseminação do método para os usuários.

## VANTAGENS

- **Eficiência:** Método de ensino testado pela literatura e evidenciada eficiência no ensino de alunos com dificuldade;
- **Versatilidade:** Utiliza a linguagem de programação Flutter, um código aberto que possui um extenso acervo para resolução de problemas.

## Agenda 2030 da ONU:



## Gostou dessa tecnologia?

Para obter mais informações entre em contato com a Agência de Comercialização de Tecnologias (ACT) da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CITT), por meio dos contatos a seguir:

E-mail: [act@cdt.unb.br](mailto:act@cdt.unb.br)

Telefone: (61) 3107-4116