Formação para a docência: alunos de pósgraduação compartilham experiências didáticas no Workshop PAE

O Instituto de Química de São Carlos (IQSC-USP) promove, no dia 22 de agosto de 2025, a 24ª edição do Workshop PAE – Programa de Aperfeiçoamento de Ensino, aberto a toda a comunidade acadêmica e ao público interessado.

O Programa PAE tem como objetivo preparar pós-graduandos para a docência no ensino superior. Após um semestre de formação pedagógica, os participantes vivenciam a prática didática em disciplinas de graduação, sob supervisão docente.

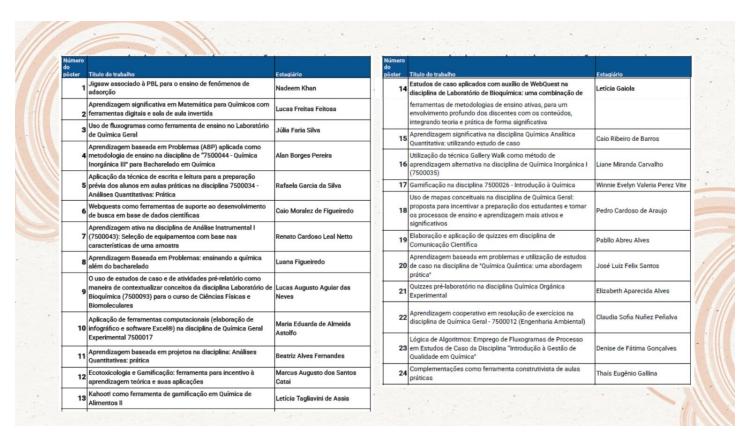
No workshop, os pós-graduandos apresentarão pôsteres com suas experiências práticas, vividas no primeiro semestre de 2025, discutindo os resultados com os avaliadores e o público interessado, trocando experiências que enriquecem o aprendizado e estimulam o debate sobre o ensino de graduação. Após o evento, os pôsteres permanecerão em exposição até o dia 29 de agosto.



A programação inclui a presença da professora Dra. <u>Tathiane Milaré</u> (UFSCar – Araras), que abordará o tema "A problematização de conteúdos virais da internet: possibilidades para o ensino de ciências". A pesquisadora tem experiência na área de Ensino, com ênfase em ensino de Química, atuando principalmente em temas relativos à alfabetização científica e tecnológica e o uso de ilhas interdisciplinares de racionalidade como metodologia de ensino.

Pôsteres

1 of 2 20/08/2025, 12:33



Para acessar o conteúdo dos pôsters: clique aqui.

Inscrições para a palestra: no site do IQSC. Será emitido certificado aos participantes.

Esta atividade relaciona-se com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS): 4 – Educação de qualidade.

Por Sandra Zambon/Comunicação IQSC

2 of 2 20/08/2025, 12:33



INSTITUTO DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS



WEBQUESTS COMO FERRAMENTAS DE SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DE BUSCA EM BASE DE DADOS CIENTÍFICAS

Autores: Caio Moralez de Figueiredo e Salete Linhares Queiroz 7500027-3 Comunicação e Expressão em Linguagem Científica I WebQuest; Bases de Dados; Comunicação Científica

RESUMO

Para aprimorar a competência de estudantes ingressantes de Química do IQSC na busca em bases de dados online, foram desenvolvidas duas WebQuests. As atividades, aplicadas na disciplina de Comunicação e Expressão em Linguagem Científica, contaram com 52 e 58 participantes. Embora 98% dos alunos não conhecessem a metodologia, 95,8% perceberam sua utilidade, indicando alto potencial para o desenvolvimento de competências informacionais.

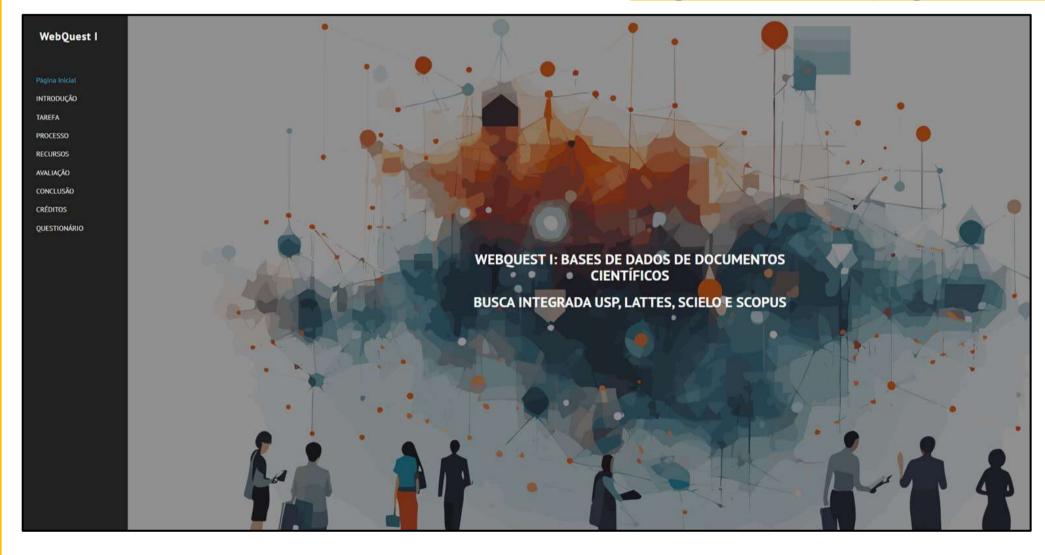
INTRODUÇÃO

- WebQuest:
- Pesquisa orientada que usa a internet.
- Introdução; Tarefa; Processo; Recursos; Avaliação; Conclusão; Créditos; Questionário.
- Objetivos: Avaliar o uso da WebQuest no aprimoramento das habilidades de busca e identificação de informações relevantes em bases de dados online.
- Criação de duas WebQuests (Silva et al., 2023).
- Análise do Questionário de Percepção (Ribeiro, 2006).

METODOLOGIA WebQuest Questionário Escala Likert: nível WebQuest I: Busca Integrada USP, de concordância Plataforma Lattes. com afirmações. SciELO e Scopus. 000 21 afirmações: WebQuest II: Web utilidade percebida, facilidade de uso of Science e **Journal of Citation** percebida e uso Reports.

RESULTADOS

Página Inicial e página de Recursos da WebQuest I-







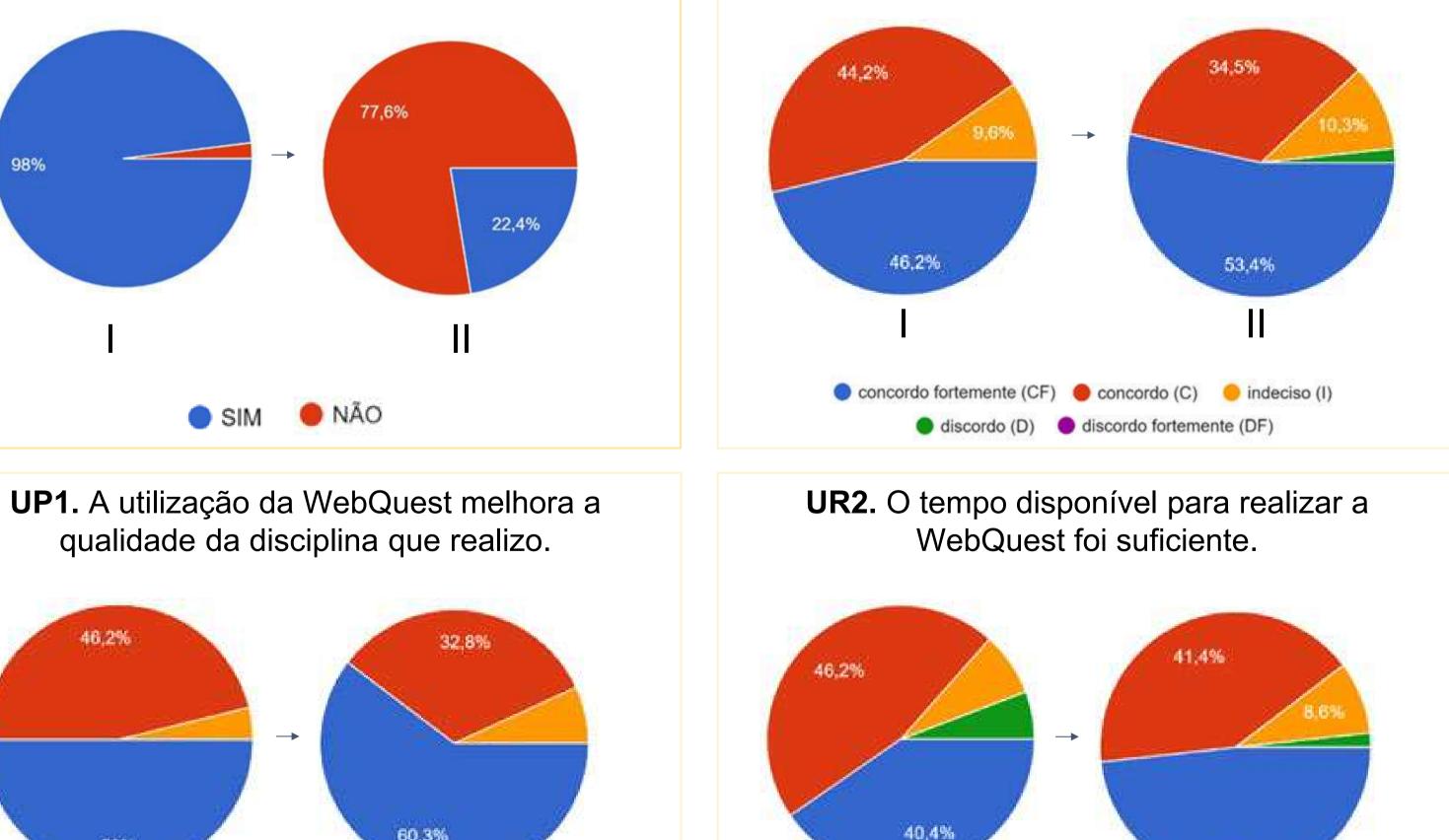
Evolução entre as aplicações I e II do questionário a partir de afirmações selecionadas É a sua primeira vez em contanto com a metodologia WebQuest? SIM NÃO

qualidade da disciplina que realizo.

concordo fortemente (CF) concordo (C) indeciso (I)

discordo (D)
 discordo fortemente (DF)

60,3%



oconcordo fortemente (CF) concordo (C) indeciso (I)

discordo (D)
discordo fortemente (DF)

FP4. Eu achei a WebQuest de fácil interação.

Página Inicial e página de Recursos da WebQuest II-





Acesse a WebQuest II pelo código QR abaixo:

CONCLUSÃO

- Poucos estudantes conheciam a ferramenta WebQuest antes da primeira aplicação.
- A familiarização com a ferramenta facilitou a interação e aumentou a utilidade percebida pelos estudantes.
- O uso de ferramentas digitais adicionam barreiras técnicas ao processo de ensino-aprendizagem.
- É necessário disponibilizar tempo de aula para familiarização com a ferramenta.

REFERÊNCIAS

SILVA, N. S. M.; SOTÉRIO, C.; CANDURI, F.; QUEIROZ, S. L. A Bioquímica por trás da COVID-19: Desenvolvimento e aplicação de Webquest direcionada ao ensino remoto emergencial. **Química Nova**, v. 46, n. 8, p.828-835, 2023.

RIBEIRO, Antônio Carlos Chaves. Elaboração e análise do uso de um website de apoio à disciplina de laboratório de química analítica quantitativa. 2006. 186 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Mestre em Ciências, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2006. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/75/75132/tde-17012007-140704/publico/AntonioCarlosChavesRibeiro.pdf. Acesso em: 05 jun. 2025.