



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Soluções digitais para desenvolvimento e avaliação de sistemas R-PSS
Autor	JÚLIA VEBBER DOS SANTOS DA SILVA
Orientador	MARIA AUXILIADORA CANNAROZZO TINOCO

Soluções Digitais para Desenvolvimento e Avaliação de Sistemas R-PSS

Júlia Vebber dos Santos da Silva

Orientador(a): Prof. Maria Auxiliadora Cannarozzo Tinoco

Projeto: Desenvolvimento e Avaliação de Sistemas de Produtos e Serviços Sustentáveis

O projeto busca aprimorar um método para gerar soluções integradas sustentáveis, a partir de estudos de métodos e ferramentas, identificação de necessidades e requisitos, prototipagem e framework para estruturar a abordagem baseada nos resultados, atendendo às demandas do mercado e da sociedade. Nesse contexto, a etapa de prototipagem desempenha um papel importante na validação dos requisitos da solução junto aos stakeholders críticos, justificando o estudo das diversas ferramentas virtuais disponíveis que auxiliem na prototipagem integrada dos produtos e serviços da solução sustentável.

Para isso, na primeira etapa, realizou-se a compilação e priorização dos requisitos, como também, entrevistas para o levantamento de demandas e requisitos dos envolvidos para projetar uma plataforma de avaliação e monitoramento de competências dos alunos da graduação do curso de engenharia de produção da UFRGS. Em seguida, foram identificadas ferramentas virtuais disponíveis gratuitamente para prototipagem de soluções digitais, ademais, no desenvolvimento de tutoriais sobre as ferramentas, foram produzidos vídeos sobre aplicações do uso das ferramentas que foram disponibilizados aos alunos de duas disciplinas do curso de graduação e pós-graduação, sobre desenvolvimento de soluções PSS sustentáveis. Na quarta etapa, referente ao acompanhamento da aplicação e avaliação de percepções, além do auxílio ao uso das ferramentas junto aos alunos, foi elaborado um formulário que tem por objetivo avaliar suas percepções sobre o protótipo de soluções desenvolvido pelos grupos.

Dentre os resultados alcançados, destacam-se o protótipo de média fidelidade contendo as telas da plataforma de avaliação e monitoramento de competências dos alunos de graduação, através da ferramenta figma. Além disso, o vídeo com tutorial de aplicação de ferramentas de prototipagem para uso nas disciplinas, bem como, o formulário desenvolvido para avaliar a compreensão e opinião dos alunos no uso das ferramentas e a prateleira virtual no Padlet, que compila os protótipos desenvolvidos pelos alunos das utilizando o método R-PSS.