



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Campus
Farroupilha

Interação Humano computador

Atividade 1 - Avaliação de Sistemas usando PACT

Docente: Alexandre Ribeiro

alexandre.ribeiro@farroupilha.ifrs.edu.br

Discente(s): Luciano Magri

lucianomagri.std@gmail.com

Data: 24/04/2023

		1/3
--	--	-----

Tarefa

Tome como exemplo o caso do sistema empréstimo de livros da biblioteca do IFRS, que pode ser usado/acessado tanto presencialmente, como remoto.

Quais aspectos devem ser analisados quanto a:

Pessoas: características físicas, psicológicas e uso do sistema;

Atividades: aspectos temporais, cooperação, complexidade, segurança e conteúdo;

Contexto: em termos físicos, sociais, organizacionais;

Tecnologias: entrada, saída, comunicação e conteúdo.

Faça a avaliação do sistema proposto salientando características positivas e negativas, com o auxílio do framework PACT, explorando os diversos pontos cobertos por ele.

Poderão ser incluídas imagens. Também poderão ser incluídos vídeos, links ou qualquer outro recurso audiovisual cabível.

		2/3
--	--	-----

Desenvolvimento da tarefa

Sistema da biblioteca do IFRS Farroupilha, avaliado conforme framework PACT (Pessoas, Atividades, Contextos, Tecnologias)

Pessoas:

O sistema da biblioteca do IFRS Farroupilha é utilizado pelos alunos (dos cursos integrados, cursos subsequentes e graduação), professores / servidores do campus.

Os usuários são oriundos de cursos de diferentes áreas, com contatos e experiências diferentes com tecnologia entre si.

Atividades:

Operações de pesquisa por títulos disponíveis na biblioteca (físicos e digitais).

Possibilidade de ler livros digitais on-line após liberação realizada pela pessoa responsável.

Contextos:

Aplicativo utilizado no contexto acadêmico, ou seja, os usuário de conhecimento em informática pelo menos básico, com condições de efetuar operações de navegação em web pages sem muitas dificuldades.

Tecnologias:

Necessário um servidor com banco de dados para armazenar as informações dos livros, usuário e administradores.

Necessário computadores na biblioteca para consulta local.

Tecnologia web, pode ser utilizado PHP, Java, Python, etc... para backend e javascript, typescript, HTML, CSS, etc no frontend.

		3/3
--	--	-----