



Instrumento para Registro da Experiência Docente no Uso de Laboratório Virtual – Segunda Versão

Victor Antunes Vieira^{1,2}, Bruno Gadelha¹

victor.vieira@ifac.edu.br, bruno@icomp.ufam.edu.br

¹Grupo de Sistemas Inteligentes (GSI)
Instituto de Computação (IComp)
Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
Manaus/AM

²Grupo de Informática para Pesquisa em Computação
Instituto Federal do Acre (IFAC)
Rio Branco/AC

Grupo de Sistemas Inteligentes (GSI)
Instituto de Computação (IComp)
Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
Manaus, Amazonas 69077-000
URL: www.gsiufam.com/site

Relatório Técnico RT-GSI-2018-0003

Instrumento para Registro de Experiência Docente no Uso de Laboratório Virtual Segunda Versão

Resumo: Este relatório técnico apresenta a segunda versão do instrumento para registro de experiência docente no uso de laboratório virtual, desenvolvido para coletar informações fornecidas por professores sobre atividades com esses laboratórios. Essa versão contém 31 questões, classificadas em oito tópicos. Na tabela a seguir, as questões podem ser visualizadas, bem como a numeração, situação com relação às alterações da primeira para a segunda versão, tópico ao qual cada questão pertence, tipo, descrição e textos de ajuda.

Situação	Nº	TÓPICO	TIPO	QUESTÃO	TEXTO DE AJUDA
Nova	1	Cenário	Aberta	Nome	Insira seu nome para ser identificado.
Nova	2		Aberta	E-mail	Insira seu e-mail para que outros possam entrar em contato sobre essa experiência de uso.
Mantida	3		Aberta	Laboratório virtual	Insira o nome do laboratório virtual utilizado.
Nova	4		Aberta	Disponível em	Insira um endereço web (URL) onde o laboratório virtual pode ser encontrado.
Nova	5		Aberta	Área	Insira a área do conhecimento que o laboratório virtual abrange.
Nova	6		Aberta	Disciplina	Insira a disciplina em que o laboratório virtual foi utilizado.
Nova	7		Aberta	Curso	Insira o curso da disciplina em que o laboratório virtual foi utilizado.
Nova	8		Fechada	Nível (fundamental/médio/técnico/superior/pós-graduação/outro)	Escolha o(s) nível(is) de ensino dos alunos que utilizaram o laboratório virtual.
Mantida	9		Aberta	Quantidade de alunos	Insira a quantidade de alunos que utilizou o laboratório virtual.
Nova	10		Aberta	Carga-horária da disciplina	Insira a duração, em horas, da disciplina.
Mantida	11		Aberta	Carga-horária da prática com o laboratório virtual	Insira a duração, em horas, da prática com o laboratório virtual.
Alterada	12	Aberta	O laboratório virtual foi utilizado em que momento da disciplina?	Ele pode ter sido utilizado após uma etapa específica, logo no início, no meio ou no fim da disciplina, ou até mesmo durante toda ela. Descreva esse momento.	
Alterada	13	Suporte	Likert	Os alunos foram instruídos sobre como utilizar o laboratório virtual antes da atividade.	-
Alterada	14		Likert	Os alunos tiveram aula sobre o conteúdo abordado no laboratório virtual antes da atividade.	-
Alterada	15		Likert	Os alunos foram auxiliados durante a atividade no(s) conceito(s) que estava(m) sendo desenvolvido(s).	-
Alterada	16		Likert	Os alunos foram auxiliados durante a atividade na utilização do laboratório virtual.	-
Alterada	17		Likert	Os alunos foram auxiliados durante a atividade no manuseio do equipamento.	-
Alterada	18		Likert	O laboratório virtual possui manual fácil de ser utilizado.	-
Alterada	19	Acesso	Fechada	O laboratório virtual foi utilizado em qual(is) dispositivo(s)? (computador/smartphone/tablet/outro)	Selecione o(s) dispositivo(s) que foi(ram) utilizado(s) para acessar o laboratório virtual.
Nova	20		Aberta	Qual a justificativa para ter usado esse(s) dispositivo(s)?	Descreva por que o laboratório virtual foi utilizado nesse(s) dispositivo(s).
Alterada	21		Fechada	Os alunos tiveram acesso individual ao laboratório virtual? (sim/não/parcialmente)	Caso a atividade tenha ocorrido com um aluno por dispositivo, selecione "sim", ou com mais de um aluno por dispositivo, selecione "não". Caso tenha havido o uso individual seguido do uso em grupo ou vice-versa, ou, ainda, alguns alunos tenham utilizado individualmente e outros não, selecione parcialmente.
Nova	22		Aberta	Qual a justificativa para essa forma de acesso?	Descreva por que optou por essa forma de acesso.
Alterada	23	Likert	O laboratório virtual foi instalado/acessado facilmente.	-	
Nova	24	Usabilidade	Likert	Não percebi nenhum problema ou dificuldade no uso do laboratório virtual por parte dos alunos.	-
Alterada	25	Motivação	Likert	Percebi os alunos motivados a realizar a atividade no laboratório virtual.	-
Alterada	26	Simulação	Likert	O laboratório virtual imita o experimento simulado exatamente como acontece em um laboratório real, em relação aos materiais, métodos e resultados.	-
Alterada	27		Likert	A atividade preparou os alunos para a prática em ambiente real.	-
Nova	28	Metodologia	Aberta	Como você utilizou o laboratório virtual em sua disciplina?	Descreva a metodologia que usou para essa atividade.
Mantida	29	Geral	Aberta	Quais os pontos positivos percebidos durante a atividade?	Descreva os pontos que julgar positivos encontrados durante a atividade.
Mantida	30		Aberta	Quais os pontos negativos percebidos durante a atividade?	Descreva as dificuldades, problemas e outros pontos que julgar negativos com os quais lidou durante a atividade.
Mantida	31		Aberta	Descreva as observações adicionais.	Se há algo que não foi descrito nos campos anteriores e gostaria de compartilhar, escreva aqui.