

Um estudo sobre a indústria de software ibirubense

Emanuel de Lara Ruas¹, Edimar Manica^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

O Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá possui os cursos Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio e Bacharelado em Ciência da Computação. O foco desses cursos é o desenvolvimento de *software*. Embora existam empresas que atuam nessa área no município de Ibirubá, não há um estudo que contemple as metodologias utilizadas, as linguagens de programação, as tecnologias e as necessidades desse setor. O objetivo deste trabalho é realizar uma pesquisa quantitativa a fim de identificar como ocorre o processo de desenvolvimento na indústria de *software* ibirubense. Essa pesquisa compreende as seguintes etapas: identificação das empresas de Ibirubá que desenvolvem *software*; aplicação de um questionário para obter informações acerca das práticas de desenvolvimento de *software*; e análise dos resultados. Para a identificação das empresas, primeiramente, foi aplicado um questionário aos alunos do curso de Ciência da Computação para identificar se estagiavam ou trabalhavam em alguma empresa que desenvolve *software*. Também foi realizada uma coleta de dados no setor de extensão do *Campus* Ibirubá. Além disso, realizaram-se pesquisas em motores de busca. Esse processo resultou na obtenção de informações de contato e localização geográfica das empresas. Após, foi elaborado um questionário que aborda questões relativas às práticas de desenvolvimento de *software*, como as linguagens de programação, metodologias, *frameworks* e tipos de contrato. Esse questionário foi enviado para o e-mail das empresas, mas não houve respostas. Optou-se então por entregar o formulário impresso diretamente para colaboradores das empresas. Atualmente, está sendo realizada essa etapa. Ao receber as respostas, será possível conhecer as práticas de desenvolvimento de *software*, as tecnologias e as formas de comercialização. Referente às práticas de desenvolvimento, serão coletados dados relativos às metodologias de desenvolvimento de *software*, os diagramas utilizados para documentação e as formas de controle de versão. Quanto às tecnologias, serão averiguadas informações como linguagem de programação, sistema de gerenciamento de banco de dados, editor de código-fonte e *frameworks*. Relativo aos tipos de contrato, serão analisados se ocorrem por: pacote, uso ou tempo de desenvolvimento, além de verificar os tipos de *software* desenvolvidos e as plataformas suportadas.

Palavras-chave: Práticas de desenvolvimento de Software. Ibirubá. Pesquisa Quantitativa.

Trabalho executado com recursos do Edital nº 77/2017/Um estudo sobre as práticas da indústria de software de Ibirubá, da Pró-Reitoria de Pesquisa