|  |
| --- |
| FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE PESQUISA  |

 ESTE FORMULÁRIO DEVE ACOMPANHAR O RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO PROJETO DE PESQUISA

|  |  |
| --- | --- |
| 1- IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO  | No DO PROJETO |
| Título do projeto: Sistema de comunicação via texto mobile entre os operadores de sala de controle e demais colaboradores do beneficiamento de minério |
| Coordenador: Jean Carlo Mendes |
| Curso: Engenharia de Computação |
| Período: *01 /*  *10 /*  *2020* a *01 /*  *10 /*  *2021* |

|  |
| --- |
| **2 – EQUIPE TÉCNICA** (Pesquisadores e estudantes de Iniciação Científica) |
| **Nome** | Titulação | Bolsista (caso seja bolsista especificar modalidade da bolsa) |
| Jean Carlo Mendes | *M* | *X - Professor* |
| 171-002105 - Luiz Fernando da Silva Guadalupe | *A* | *X - Aluno* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **3 - OBJETIVOS PROPOSTOS** (Máximo 15 linhas) |
| *O objetivo do projeto foi o desenvolvimento de um aplicativo móvel (plataforma Android) para a disseminação de informações a respeito da operação da Mina. As mensagens são enviadas para os grupos de operação de todos os turnos de trabalho.**Atualmente as mensagens são enviadas por texto (SMS) utilizando um “disparador” de mensagens da Nokia (conhecido como Nokia PC Suite). Este meio de distribuição da mensagem não favorece a produtividade uma vez que a construção da mensagem e a escolha dos grupos destinatários se dá de forma “manual”. O envio das mensagens SMS não é gratuito.**O projeto visa, portanto, criar um aplicativo móvel (Android) contendo automatizações para o envio das mensagens (e a construção de mensagens padrões configuráveis) e ainda fornecer uma interface amigável para a escolha dos destinatários.* |

|  |
| --- |
| **4 - RESULTADOS OBTIDOS E CONCLUSÕES** (Máximo 30 linhas) |
| *O projeto foi concluído com sucesso considerando seu objetivo principal que foi a criação aplicativo móvel e portal web para o gerenciamento e envio de mensagens de texto entre a sala de controle e os colaboradores da CSN. O aluno pode desenvolver a aplicação de uma forma completa desde a fase de planejamento (levantamento e validação de requisitos junto aos usuários da CSN), projeto da arquitetura da solução e escolha das melhores ferramentas, desenvolvimento completo da aplicação (incluindo o projeto de um banco de dados) e fase inicial de testes. Importante destacar também o contato do aluno com tecnologias de ponta e desenvolvimento mobile (duas áreas em plena expansão no mercado de trabalho).**O projeto em questão se tornou o trabalho de conclusão de curso o aluno.* |

|  |
| --- |
| **5 – PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA** (Listar e anexar cópia dos trabalhos gerados a partir do projeto) |
| *O projeto deu origem ao trabalho de conclusão de curso do aluno. O texto está em fase de finalização.* |

|  |
| --- |
| **6 - NA SUA AVALIAÇÃO, O PROJETO ATINGIU SEU(S) OBJETIVO(S)?** (Máximo de 15 linhas) |
| [ ]  Sim  | [x]  Parcialmente | [ ]  Não |
| *Como ponto positivo podemos indicar a efetiva participação do aluno em um projeto real de desenvolvimento de software. Esse envolvimento certamente contribuí fortemente para a formação integral desse aluno.**Como ponto negativo podemos citar baixo envolvimento do aluno nos períodos finais dos semestres (semanas de provas finais)**O aplicativo está em fase de testes*  |

|  |
| --- |
| **7- DATA E ASSINATURA** |
| *Conselheiro Lafaiete*, *01 /*  *11 /*  *2021*. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­   ASSINATURA DO COORDENADOR DO PROJETO |

 Aprovação pela Coordenação de Iniciação Científica:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Coordenação de Iniciação Científica