



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
 Campus Ouro Preto
 Direção Geral
 Diretoria de Ensino Técnico
 Gerência de Ensino Técnico
 Coordenação da Área de Matemática do IFMG - Campus Ouro Preto
 Rua Pandiá Calogeras, 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
 - www.ifmg.edu.br

SOLICITAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE PLANO DE TRABALHO

As alterações solicitadas neste formulário não poderão implicar em majoração do valor, alteração da vigência ou do objeto do instrumento celebrado.

1 - IDENTIFICAÇÃO					
Nome do Projeto	Igualdade de acesso à meios digitais em um cenário de pandemia				
Edital	19/2020				
Processo SEI no Convênio	23213.001492/2020-11				
Coordenador	Marcos Dias da Rocha				
SIAPE	1466357				
Campus/Unidade	Ouro Preto				
Telefone Institucional	(31) 3559 2111				
Celular:	(31) 988095798				
E-mail:	marcos.rocha@ifmg.edu.br				
ITENS 2, 3 E 4 (PREENCHER CONFORME ALTERAÇÃO A SER FEITA NO PLANO DE TRABALHO)					
2 - ITENS SOLICITADOS NO PLANO DE TRABALHO QUE SERÃO RETIRADOS					
Item	Capital/Custeio	Natureza de Despesa	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
449052.41	Capital	Equipamentos para estudo piloto (tablet/notebook/computador)	10	900,00	RS9000,00
339039.97	Capital	Contratação de acesso à internet no estudo piloto	20	50,00	RS1000,00
339039.97 449052.41	Capital	Replicação da solução do estudo piloto - Aquisição de equipamentos e contratação de acesso à internet	100	1400,00	RS140000,00
TOTAL A RETIRAR			RS150000,00		
3 - ITENS QUE SERÃO INSERIDOS NO PLANO DE TRABALHO					
Item	Capital/Custeio	Natureza de Despesa	Quantidade	Valor unitário	Valor total
449052.33	Capital	Mesas digitalizadoras para os docentes e bolsistas	8	350,00	RS2800,00
33.90.18.01	Custeio	Bolsa PIBEX para estudantes	3 bolsas x 6 meses = 18	400,00	RS7200,00
449052.35	Capital	Computadores	35	3500,00	RS122500,00
339040.13	Custeio	Contratação de acesso à internet rural	5 planos x 6 meses = 30	300,00	RS9000,00
339040.13	Custeio	Contratação de acesso à internet	13 assinaturas x 6 meses = 78	100,00	RS7800,00
TOTAL A INSERIR			RS149300,00		
4- ALTERAÇÃO DE CRONOGRAMA					
(Este campo aplica-se apenas a alterações de prazos e datas constantes do plano de trabalho e não altera a vigência do convênio, portanto atentar para não solicitar alterações que extrapolem a vigência atual do convênio)					

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)

Meta	Etapa	Especificação	Valor	Duração	
				Início	Término
I	1	Seleção de bolsistas e voluntários para o projeto.		Mês 7	Mês 7
	2	Estudo de experiências de uso		Mês 1	Mês 6
	3	Pesquisas e especificações de equipamentos		Mês 6	Mês 7
	4	Contato com gestores e profissionais da rede municipal		Mês 4	Mês 5
II	5	Levantamento dos dados de todos os alunos		Mês 6	Mês 7
	6	Acompanhamento do projeto pelos bolsistas.		Mês 8	Mês 12
	7	Análise da acesso à internet		Mês 6	Mês 7
	8	Compra e utilização dos equipamentos.	R\$ 150.000,00	Mês 7	Mês 8
III	9	Análise da utilização e produção de relatórios		Mês 8	Mês 12

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

[colar aqui novo cronograma de desembolso]

5 - JUSTIFICATIVA

A alteração do plano de trabalho e de dados do projeto se justifica, uma vez que entre a aprovação do presente projeto e a liberação do recurso financeiro para sua execução, o IFMG Campus Ouro Preto, já havia alterado sua política de assistência estudantil priorizando a concessão de auxílios de inclusão digital, tanto para contratação de internet quanto para aquisição de computadores. Desta forma, hoje o ensino remoto já está implementado no campus Ouro Preto, com os alunos em vulnerabilidade minimamente assistidos. Com este cenário, faz-se necessário alterar do público alvo do projeto para atender alunos das escolas públicas do município de Ouro Preto que apresentam vulnerabilidade socioeconômica. Em contato com a Secretaria Municipal de Educação, foram selecionadas duas escolas municipais dos distritos de Ouro Preto para que realizássemos a mesma análise apresentada na proposta inicial e gerar informações que possam subsidiar políticas públicas para acesso à educação em período de pandemia e, também, formas de uso das Tecnologias Digitais no processo ensino-aprendizagem.

Considerando o número de alunos que serão assistidos pelo projeto e o grande período em que os alunos adolescentes ficam diante do equipamento nas tarefas de ensino, foi definido o uso de notebooks. Ademais, muitos softwares e ferramentas tecnológicas utilizados no processo de ensino funcionam apenas em computadores. Assim como algumas atividades, por exemplo: pesquisas, realização de avaliações, escrita com um teclado físico, dentre outros itens, são melhores realizados em um notebook se comparado com tablets e smartphones.

Abaixo, justificamos a necessidade de incluir no projeto a compra de mesas digitalizadoras e a inclusão de bolsistas para o apoio na aplicação do projeto. A experiência adquirida no período de ensino remoto no IFMG - Campus Ouro Preto será usada para subsidiar as propostas de uso dos equipamentos buscando aperfeiçoar tarefas a partir de troca de experiências com o acompanhamento dos professores por bolsistas. E, assim, não será necessária a realização do piloto. Neste sentido, o item de compra separada para o projeto piloto foi retirado. Os valores foram reajustados para serem utilizados na compra de equipamentos e ampliação do acesso à internet para os estudantes participantes.

O Ensino Remoto Emergencial em curso no campus desde Setembro de 2020 e as experiências de outros campi que estamos acompanhando têm mostrado que as atividades síncronas (aulas ao vivo), por meio de aplicativos como Google Meet ou MS Teams, possibilitam uma maior qualidade na interação com os alunos. Neste sentido, a inclusão das mesas digitalizadoras para os professores participantes das escolas municipais e para os bolsistas se justifica pelo fato de ser um item importante para o desenvolvimento das aulas nas atividades remotas. As mesas possibilitam transformar a tela do computador numa espécie de lousa digital, possibilitando ao professor, bolsista e usuário, utilizar recursos de escrita com uma grande quantidade de recursos visuais que melhoram a apresentação e exposição do conteúdo, tornando-a mais dinâmica e interativa.

Como o projeto será aplicado em escolas municipais, foi necessária a inclusão de 3 bolsistas para auxiliar os professores nas tarefas e ajudar no levantamento de dados para elaboração do relatório. Caberá aos bolsistas, com orientação dos professores do IFMG (coordenador e colaboradores do projeto), conhecer a dinâmica do trabalho dos professores, pesquisar e propor atividades, auxiliar na aplicação, auxiliar no uso dos equipamentos, coletar dados por meio de questionários/entrevistas e produzir relatórios do processo para que possamos apresentar à prefeitura e outros interessados as condições para um ensino de qualidade tanto na modalidade remota, quanto na híbrida e o potencial das tecnologias na melhora desse processo.

O cronograma foi adequado às novas datas de início das atividades e finalização (novembro/2021).

6 - ASSINATURA DE DEFERIMENTO

Esta solicitação de alteração só possui validade se assinado pelo coordenador do projeto.

A alteração somente poderá ser executada após deferimento da área responsável pelo Edital (PROEX, PRPPG, PROEN, etc) o qual o projeto está vinculado.

Ouro Preto, 02 de junho de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Dias da Rocha, Professor**, em 02/06/2021, às 15:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Silvia Grasiella Moreira Almeida, Diretor(a) de Inovação, Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão**, em 11/06/2021, às 10:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0860568** e o código CRC **99090C9E**.

23213.001414/2021-99

0860568v1