# Manual Simplificado

# Submissão de Projetos e Termos Aditivos

Sistema Engrenagens

2025

Escola de Engenharia da UFMG

# Universidade Federal de Minas Gerais Escola de Engenharia



# Sumário

1.		Acesso ao sistema Engrenagens	3
	1.1.	Endereço <i>web</i>	3
	1.2.	Log in no sistema	3
2.		Submissão de novo projeto	4
	2.1.	Nova solicitação	4
	2.2.	Formulários	6
	2.2.1	Equipe - Formulário de Cumprimento à Resolução da UFMG 01/2020	6
	2.2.2 UFM	l. Informações complementares para formulário de cumprimento à Resolução G 01/2020	
	2.2.3	. Planilhas Orçamentárias	10
	2.2.4	. Formulário de solicitação	11
	2.3.	Documentos	12
	2.4.	Submissão	14
3.		Submissão de termo aditivo	15
	3.1.	Nova solicitação	15
	3.2.	Formulários	17
	3.3.	Documentos	18
	3.4.	Submissão	19
An	exo 1 -	Verificação de documentos vinculados a projetos	20
	A.	Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)	20
	*	Novo projeto - Documentos obrigatórios	20
	*	Novo projeto - Documentos opcionais	20
	*	Termo aditivo - Documentos obrigatórios	20
	*	Termo aditivo - Documentos opcionais	21
	B.	Projeto de Extensão	21
	*	Novo projeto – Documentos obrigatórios	21
	*	Novo projeto – Documentos opcionais	21
	*	Termo aditivo – Documentos obrigatórios	21
	*	Termo aditivo – Documentos opcionais	22





# 1. Acesso ao sistema Engrenagens

# 1.1.Endereço web

Engrenagens é o sistema que viabiliza e gerencia a submissão de projetos de extensão e de pesquisa da Escola de Engenharia da UFMG.

Acesse o Engrenagens através do seguinte endereço *web*: <a href="https://engrenagens.eng.ufmg.br/cenex/">https://engrenagens.eng.ufmg.br/cenex/</a>

# 1.2.Log in no sistema

Ao acessar o endereço *web* do Engrenagens, você será redirecionado(a) para a página de *log in* do sistema minhaUFMG.

Preencha os campos com as mesmas credenciais que você usa para acessar o minhaUFMG e clique em "Entrar".





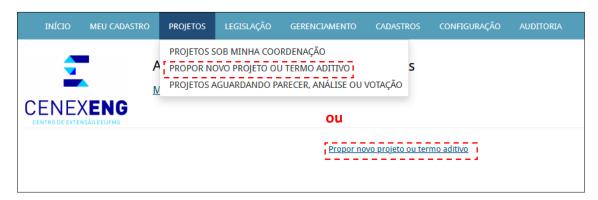


# 2. Submissão de novo projeto

# 2.1. Nova solicitação

Para iniciar a submissão de um novo projeto, clique em "Propor novo projeto ou termo aditivo" na página inicial do Engrenagens.

Alternativamente, você pode navegar através do *menu* horizontal do sistema, selecionando "Propor novo projeto ou termo aditivo" na aba "Projetos".



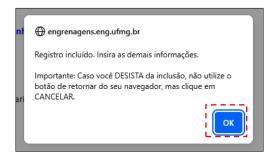
Selecione o tipo de atividade acadêmica a que o projeto se refere e clique em "Prosseguir".



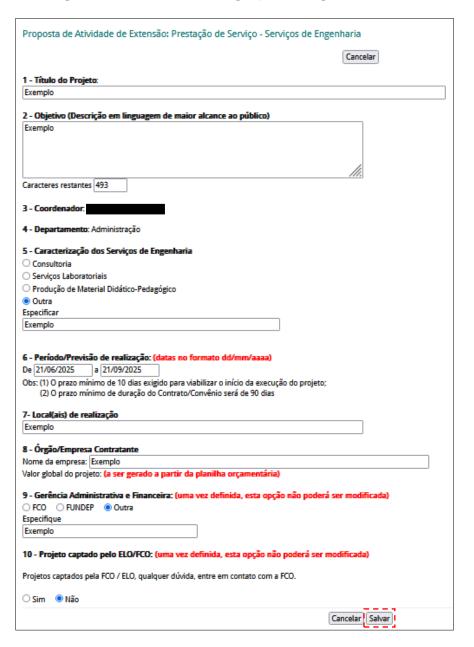




Leia o conteúdo da caixa de diálogo que será aberta e, então, clique em "OK".



Preencha os campos com os dados de seu projeto e clique em "Salvar".



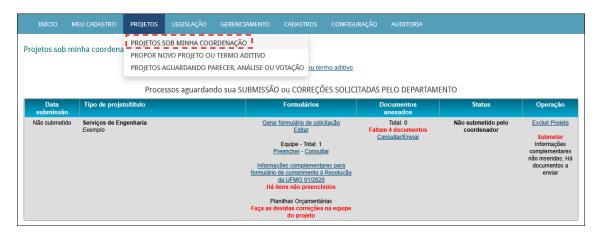




### 2.2.Formulários

Ao salvar o formulário preenchido no passo anterior, você será automaticamente direcionado(a) à página "Projetos sob minha coordenação", onde constará o registro recém criado.

Sempre que precisar, você pode retornar a essa página selecionando a aba "Projetos" no *menu* horizontal do sistema e clicando em "Projetos sob minha coordenação".



Para modificar as informações inseridas no formulário do passo anterior, clique em "Editar", na coluna "Formulários" do registro do projeto.

Para excluir o registro enviado, clique em "Excluir Projeto", na coluna "Operação".



# 2.2.1. Equipe - Formulário de Cumprimento à Resolução da UFMG 01/2020

Para iniciar o preenchimento das informações de equipe, clique em "Preencher", no local indicado na coluna "Formulários".

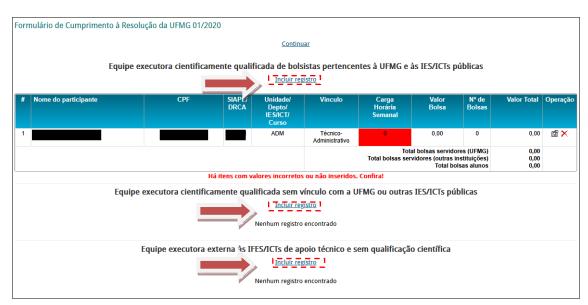




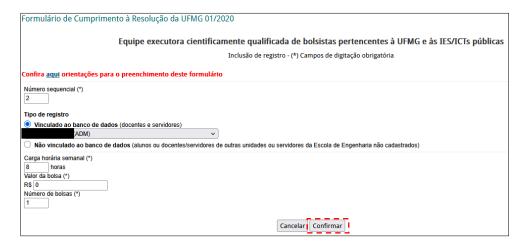


Serão exibidos os membros de equipe já cadastrados no projeto – inicialmente, apenas o(a) coordenador(a).

Para inserir novos membros de equipe, clique em "Incluir registro", sob o título da categoria em que o membro se enquadra.



Preencha o formulário com os dados referentes ao novo membro de equipe e clique em "Confirmar".







Caso o membro a ser indicado seja vinculado à Escola de Engenharia, mas não conste no banco de dados do sistema, basta que realize o primeiro acesso ao Engrenagens com seus dados de *log in* do minhaUFMG para que seja incluído.

Para alterar as informações relativas a um membro de equipe, clique no ícone ("Editar registro"), na coluna "Operação".

Para excluir um membro de equipe, clique no ícone X ("Excluir registro"), na coluna "Operação".

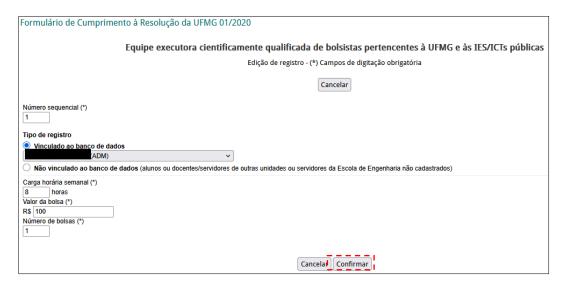




No exemplo, será editado o registro de coordenador(a) do projeto (membro #1). A cor vermelha no campo "Carga Horária Semanal" indica que essa informação está pendente.

Observação: A carga horária semanal não pode exceder 8 (oito) horas semanais e o valor de bolsa mensal não pode ultrapassar R\$ 14.000,00 (quatorze mil reais).

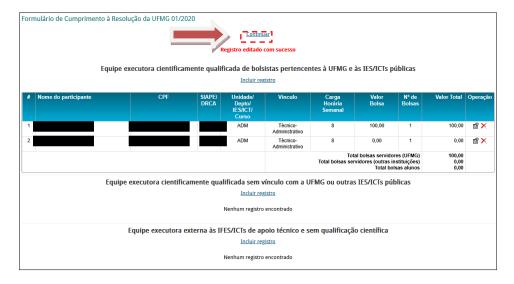
Após clicar no ícone de edição, altere os campos necessários e, por fim, clique em "Confirmar".



#### Universidade Federal de Minas Gerais Escola de Engenharia



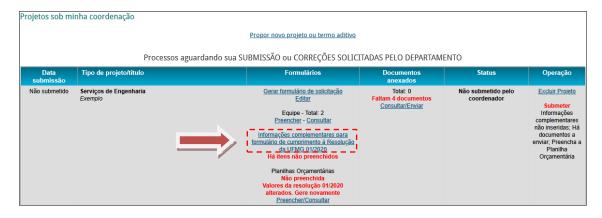
Quando todos os membros de equipe do projeto tiverem sido cadastrados, clique em "Continuar".



Note que, como a carga horária semanal do membro #1 foi informada, não consta mais o fundo vermelho nesse campo.

# 2.2.2. Informações complementares para formulário de cumprimento à Resolução da UFMG 01/2020

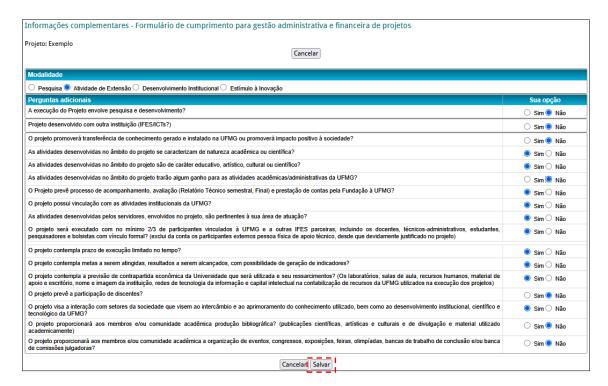
De volta à página de gerenciamento de projetos sob sua coordenação, clique em "Informações complementares para formulário de cumprimento à Resolução da UFMG 01/2020", na coluna "Formulários".



#### Universidade Federal de Minas Gerais Escola de Engenharia



Responda ao questionário segundo a caracterização do projeto e, então, clique em "Salvar".



# 2.2.3. Planilhas Orçamentárias

De volta à página de gerenciamento de projetos sob sua coordenação, clique em "Preencher/Consultar", no local indicado na coluna "Formulários".



Será aberta a página de consulta e edição da(s) planilha(s) orçamentária(s) do projeto.

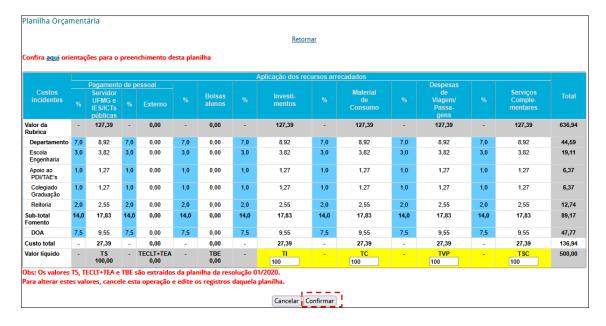
Note que os campos de valores de bolsa dos membros de equipe são preenchidos automaticamente, segundo os dados fornecidos no cadastro de cada membro.

As taxas que incidem sobre os valores de rubrica, quando cabíveis, também são calculadas automaticamente.

#### Universidade Federal de Minas Gerais Escola de Engenharia



Preencha apenas os campos com fundo amarelo (valor líquido) e, então, clique em "Confirmar".



## 2.2.4. Formulário de solicitação

De volta à página de gerenciamento de projetos sob sua coordenação, quando os demais formulários estiverem preenchidos, clique em "Gerar formulário de solicitação", na coluna "Formulários".



Será gerado um documento em formato PDF com os dados relativos ao seu projeto.

Verifique se todas as informações estão corretas nesse formulário. Caso haja algum equívoco, retorne à página de gerenciamento de projetos sob sua coordenação e edite o que for necessário.





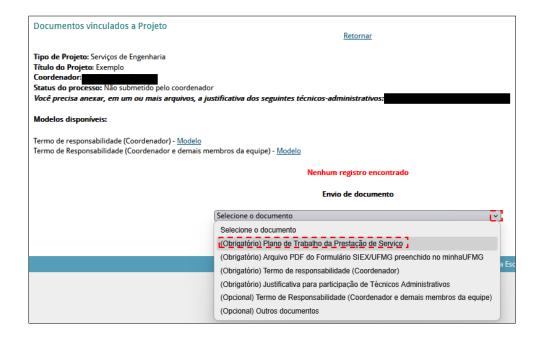


## 2.3.Documentos

De volta à página de gerenciamento de projetos sob sua coordenação, clique em "Consultar/Enviar", na coluna "Documentos anexados".



Na página seguinte, clique na caixa de seleção e, então, no tipo de documento a ser inserido.

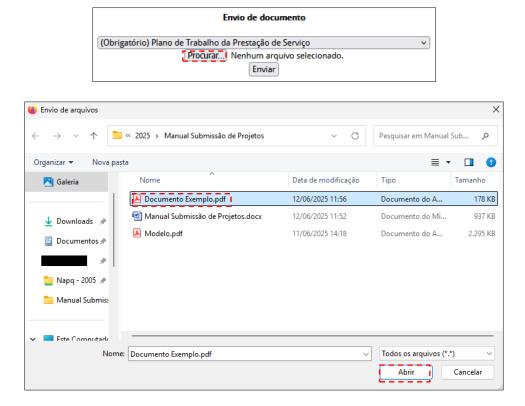


# UF MG UNIVERSIDADE FEDERAL

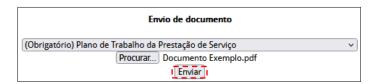
### Universidade Federal de Minas Gerais Escola de Engenharia



Clique em "Procurar" para buscar o documento desejado em seu computador. Selecione o documento, que deve estar em formato PDF, e clique em "Abrir".



Clique em "Enviar" para confirmar o envio do documento. Repita esses passos para cada um dos tipos de documentos marcados com "(Obrigatório)" na caixa de seleção.



Os documentos inseridos serão listados na tela. Na coluna "Operação", clique no ícone para visualizar um documento ou no ícone para excluí-lo.



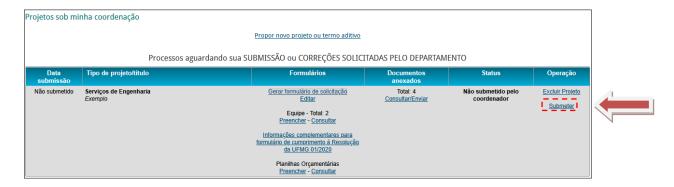


Quando todos os documentos necessários tiverem sido enviados, clique em "Retornar".



## 2.4.Submissão

Confira todos os dados e documentos inseridos e, quando estiver pronto(a) para enviar o projeto, clique em "Submeter", na coluna "Operações".



Após a submissão do projeto, este será enviado à Chefia do Departamento, que o encaminhará para a apreciação da Câmara Departamental.



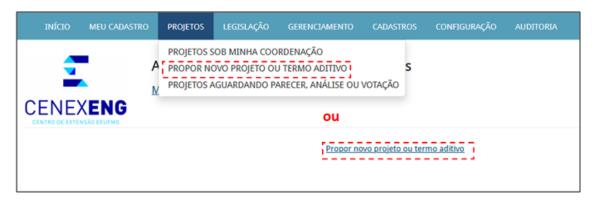


## 3. Submissão de termo aditivo

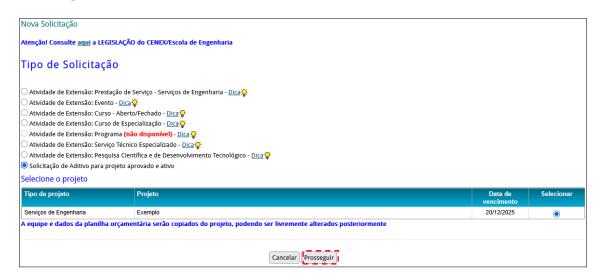
# 3.1. Nova solicitação

Para começar a submeter um termo aditivo para um projeto já aprovado e ativo no sistema Engrenagens, clique em "Propor novo projeto ou termo aditivo" na página inicial do Engrenagens.

Alternativamente, você pode navegar através do *menu* horizontal do sistema, selecionando "Propor novo projeto ou termo aditivo" na aba "Projetos".



No formulário de nova solicitação, selecione o item "Solicitação de Aditivo para projeto aprovado e ativo" e, então, selecione o projeto a ser aditivado. Clique em "Prosseguir".



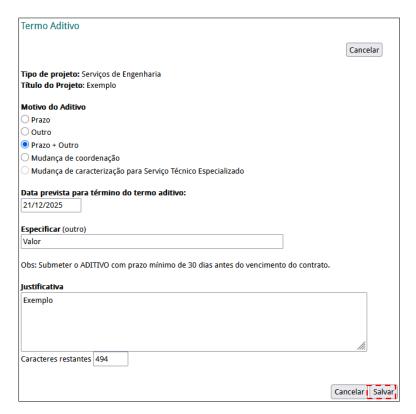




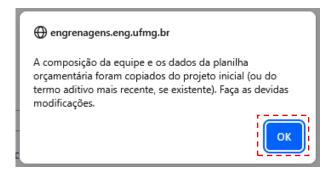
Leia o conteúdo da caixa de diálogo que será aberta e, então, clique em "OK".



Na próxima tela, selecione o tipo de aditivo desejado e preencha todos os campos exibidos. Então, clique em "Salvar".



Leia o conteúdo da caixa de diálogo que será aberta e, então, clique em "OK".



#### Universidade Federal de Minas Gerais Escola de Engenharia



Você será direcionado(a) à página de gerenciamento de processos sob sua coordenação.

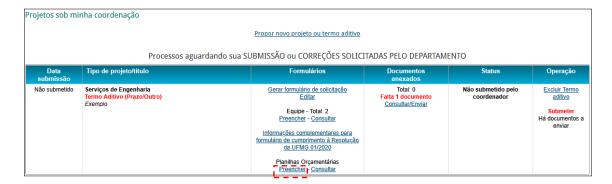
Sempre que precisar, você pode retornar a essa página selecionando a aba "Projetos" no *menu* horizontal do sistema e clicando em "Projetos sob minha coordenação".



### 3.2.Formulários

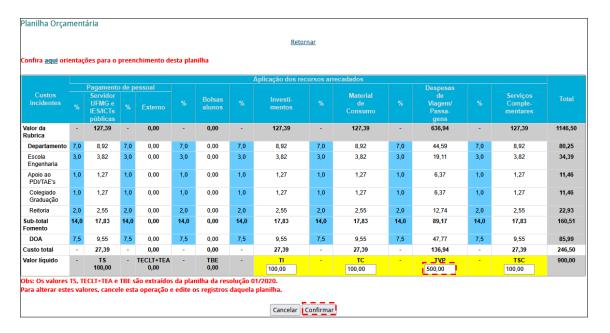
Localize o novo termo aditivo na listagem e edite os formulários necessários, segundo o tipo de aditivo solicitado. Em caso de dúvida quanto ao acesso e preenchimento dos formulários, consulte o item 2.2 deste manual.

No exemplo, como pedimos um aditivo de valor para oprojeto, será feita uma alteração na planilha orçamentária, como demonstrado a seguir.



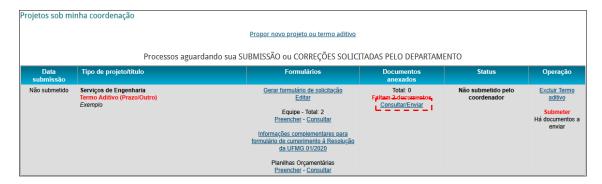






### 3.3.Documentos

Para anexar os documentos necessários ao pedido de aditivo, clique em "Consultar/Enviar", na coluna "Documentos anexados".



Siga os mesmos passos do item 2.3 deste manual para anexar os documentos, que devem estar em formato PDF. Lembre-se de incluir todos os documentos marcados com "(Obrigatório)" na caixa de seleção.

Quando todos os documentos tiverem sido inseridos, clique em "Retornar".







### 3.4.Submissão

Revise todas as informações referentes ao pedido de aditivo e, quando estiver pronto(a), clique em "Submeter" para completar a solicitação.



Após a submissão do aditivo, este será enviado à Chefia do Departamento, que o encaminhará para a apreciação da Câmara Departamental.





# Anexo 1 - Verificação de documentos vinculados a projetos

Atenção: Todos os documentos devem estar, obrigatoriamente, em formato PDF.

4	A.	Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
	<b>.</b>	<b>Novo projeto - Documentos obrigatórios</b> Plano de Trabalho da Prestação de Serviço
		Ficha de Gestão
		Justificativa - SIEX não obrigatório para Projetos de Pesquisa
		Termo de responsabilidade - Coordenador
		Aprovação de participação de Servidores de outros Departamentos ou outra IFES (Apenas em caso de participação de servidores de outros departamentos/unidades/IES/ICTs públicas)
		Justificativa para participação de Técnicos Administrativos (Apenas em caso de participação de técnicos administrativos)
	<b>*</b>	Novo projeto - Documentos opcionais  Termo de Responsabilidade - Coordenador e demais membros da equipe  Outros documentos (Envio opcional, permitido o envio de vários documentos)
	<b>*</b>	<b>Termo aditivo - Documentos obrigatórios</b> Novo plano de trabalho (Apenas em caso de mudança de valor na planilha orçamentária)
		Ficha de Gestão
		Aprovação de participação de Servidores de outros Departamentos ou outra IFES (Apenas em caso de participação de servidores de outros departamentos/unidades/IES/ICTs públicas)
		Justificativa para participação de Técnicos Administrativos (Apenas em caso de participação de técnicos administrativos)





<b>☆</b>	Termo aditivo - Documentos opcionais Alteração do Plano de Trabalho da Prestação de Serviço (Apenas se houver alteração no plano de trabalho)
	Arquivo PDF da atualização do Formulário SIEX/UFMG preenchido no minhaUFMG
	Outros documentos (Envio opcional, permitido o envio de vários documentos)
В	. Projeto de Extensão
<b>~</b>	Novo projeto – Documentos obrigatórios Plano de Trabalho da Prestação de Serviço
	Ficha de Gestão (Apenas em caso de projetos geridos pela FUNDEP)
	Arquivo PDF do Formulário SIEX/UFMG preenchido no minhaUFMG
	Termo de responsabilidade – Coordenador
	Aprovação de participação de Servidores de outros Departamentos ou outra IFES (Apenas em caso de participação de servidores de outros departamentos/unidades/IES/ICTs públicas)
	Justificativa para participação de Técnicos Administrativos (Apenas em caso de participação de técnicos administrativos)
<b>.</b>	Novo projeto – Documentos opcionais  Termo de Responsabilidade - Coordenador e demais membros da equipe
	Outros documentos (Envio opcional, permitido o envio de vários documentos)
<b>~</b>	Termo aditivo – Documentos obrigatórios  Novo plano de trabalho (Apenas em caso de mudança de valor na planilha orçamentária)
	Ficha de Gestão (Apenas em caso de projetos geridos pela FUNDEP)





	Aprovação de participação de Servidores de outros Departamentos ou outra IFES (Apenas em caso de participação de servidores de outros departamentos/unidades/IES/ICTs públicas)
	Justificativa para participação de Técnicos Administrativos (Apenas em caso de participação de técnicos administrativos)
	Arquivo PDF da atualização do Formulário SIEX/UFMG preenchido no minhaUFMG (Apenas em caso de prorrogação de prazo)
	Alteração do Plano de Trabalho da Prestação de Serviço (Apenas se houver alteração no plano de trabalho)
<b>*</b>	Termo aditivo - Documentos opcionais Outros documentos (Envio opcional, permitido o envio de vários documentos)