



Universidade Federal de Mato Grosso - CUIABÁ

SIEEx - Sistema de Extensão

Impresso em: quarta-feira, 23 de junho de 2021

Tipo de Edital: Extensão Fluxo Contínuo

Campus: CUIABÁ

Início das submissões: 11/12/2020

Término das submissões: 20/12/2021

Início dos programas: Não há

Término dos programas: Não há

Início dos projetos: Não há

Término dos projetos: Não há



A Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, por meio da Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Vivência – PROCEV, torna público o Edital nº 01/EXT/2021 Ações de Extensão, com a finalidade de convidar servidoras e servidores docentes em atividade ou aposentados e servidores técnico-administrativos em educação Cuiabá e Várzea Grande, a apresentarem propostas de Extensão por meio do Sistema de Extensão – SIEEx, link: <https://sistemas.ufmt.br/ufmt.portalsistemas> servidor(a): Login CPF e senha dos sistemas da UFMT) de acordo com as normativas da Extensão universitária e as condições definidas neste Edital. 1 OBJETO: O Edital tem o objetivo regularizar por fluxo contínuo o desenvolvimento de ações de Extensão da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), articular a Extensão com a Pesquisa com as demandas da sociedade, tendo em vista o desenvolvimento do Estado de Mato Grosso. As ações poderão ou não prever recursos financeiros e/ou de recursos de terceiros, por meio de parcerias, de acordo com as normas para execução das ações de Extensão da UFMT.

Documentos

Edital 01_2021 Fluxo Contínuo de Ações de Extensão.pdf

Edital 01_2021 Fluxo Contínuo de Ações de Extensão.pdf

Detalhes do Projeto "Formação e Aprimoramento a Gestão e a Inovação em Projetos de Tecnologia da Informação"

Situação: Em Edição

Protocolo: 221220202137221740

Data da Última Ação: 22/12/2020

Última Ação: Coordenador do Projeto alterado de JEAN CAMINHA para FATIMA MARIA PONTES PIRES.

Informações do Coordenador

Nome: FATIMA MARIA PONTES PIRES

Unidade Lotacional: Secretaria de Tecnologia Educacional

Campus: CUIABÁ

Carga Horária do Coordenador: 240 horas

Detalhes do Projeto Formação e Aprimoramento a Gestão e a Inovação em Projetos de Tecnologia da Informação

Nome do Edital: EDITAL N. 01/EXT/2021 FLUXO CONTÍNUO DE AÇÕES DE EXTENSÃO - CUIABÁ

Tipo do Edital: Extensão Fluxo Contínuo

Público Total: 35	Carga Horária Total do Projeto: 24
Data de Início: 28/12/2020	Data de Término: 31/10/2021
Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra	Área Temática: Tecnologia e Produ
Unidade Proponentora: Será definida no momento da Submissão do Projeto.	Unidade Avaliadora: Será definida no momento da Subm
Resumo: O projeto " Formação e Aprimoramento a Gestão e a Inovação em Projetos de Tecnologia da Informação " busca proporcionar melhorias em atividade Projetos de Tecnologia da Informação. Através de uma abordagem metodológica, serão pesquisados e desenvolvidos arcabouços, ferramentas e técnicas de TIC, em especial àqueles aplicáveis ao trabalho exercido pelo Tribunal de Contas do Estado. Ao mesmo tempo, este projeto colaborará com o desenvolvimento de alunos e técnicos, especializando-os em técnicas avançadas no tema de estudo. Publicações científicas dos resultados alcançados também estão planejadas	
Justificativa: A Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado possui a responsabilidade de implementar novas iniciativas tecnológicas para modernizar os serviços atualmente em execução. A STI executa essa atividade através do uso de Projetos. O grande acervo de projetos já em andamento, os originados do alinhamento estratégico do Tribunal como também à interdisciplinaridade entre os vários setores e parceiros, somados a necessidades específicas de uma evolução constante nas práticas de Gerenciamento de Projetos. Desta forma, faz-se necessário pesquisar e desenvolver arcabouços, ferramentas e técnicas de TIC, em especial àqueles aplicáveis ao trabalho exercido pelo Tribunal de Contas do Estado, como também especializar os recursos humanos em	
Objetivos: Pesquisar e desenvolver arcabouços, ferramentas e técnicas de gestão de projetos de TIC, em especial àqueles aplicáveis ao trabalho exercido pelo Tribunal de Contas do Estado. Este projeto também objetiva colaborar com o desenvolvimento de recursos humanos, alunos e técnicos, especializando-os em técnicas avançadas no	
Metodologia: A coordenação dos projetos envolverá os alunos da Universidade Federal de Mato Grosso, na execução das atividades, por meio da sua participação em materiais para os cursos e Workshops, levantamento bibliográfico do estado da arte, bem como na participação na elaboração de artigos científicos. Além disso, desenvolvimento de processos e produtos desenvolvidos durante a pesquisa. Os alunos serão envolvidos em atividades específicas propostas ao longo do projeto, Workshops, visitas técnicas, projetos de pesquisas e fóruns criados em ambientes virtuais, quando houver e com a produção de produtos técnico-científicos in	
Avaliação: Os colaboradores serão avaliados pelos prazos que deverão cumprir especificados no cronograma do projeto e pelos seus resultados através de indicadores de produtos inovadores. Além disso, haverá um acompanhamento periódico do coordenador com os colaboradores do núcleo para sanar as possíveis dúvidas e, também, realizar apoio consultivo para que os colaboradores realizem suas atividades do convênio dentro do tempo determinado no plano.	



Detalhes da Ação "Apoio consultivo ao planejamento das atividades"

Apoio consultivo ao planejamento das atividades		
Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 28/12/2020	Data de término: 31/08/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 10 horas		
Carga horária total estimada EAD: 10 horas		
Resumo: Prestar apoio técnico especializado mensal na elaboração e monitoramento do planejamento de Tecnologia da Informação.		

Detalhes da Ação "Apoio na Identificação de indicadores"

Apoio na Identificação de indicadores		
Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 30/01/2021	Data de término: 01/06/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		

Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação
Modalidade: SemiPresencial
Carga horária total estimada Presencial: 10 horas
Carga horária total estimada EAD: 10 horas
Resumo: Realizar estudos e pesquisas com a finalidade de propor métodos inovadores visando o monitoramento dos projetos de TI, com intuito de facilitar o e recursos.

Detalhes da Ação "Estudo e pesquisa sobre indicadores de projetos."

Estudo e pesquisa sobre indicadores de projetos.		
Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 01/02/2021	Data de término: 30/03/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 10 horas		
Carga horária total estimada EAD: 10 horas		
Resumo: Realizar estudos e pesquisas sobre indicadores relacionados aos projetos de TI cadastrados no TCE/MPC com publicação de artigo técnico-científico		



Detalhes da Ação "Elaboração de indicadores baseados nas melhores práticas e inovação"

Elaboração de indicadores baseados nas melhores práticas e inovação.		
Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 01/04/2021	Data de término: 30/06/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 10 horas		
Carga horária total estimada EAD: 10 horas		
Resumo: Identificar e propor melhores práticas e inovações nos processos de gerenciamento de projetos com registro de inovação em produtos, processos o publicação de artigo técnico-científico.		

Detalhes da Ação "Estudo e pesquisa sobre elaboração de projetos"

Estudo e pesquisa sobre elaboração de projetos

Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 01/04/2021	Data de término: 30/08/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 10 horas		
Carga horária total estimada EAD: 10 horas		
Resumo: Realizar estudos e pesquisa visando a elaboração de projetos de TI em conjunto com as áreas técnicas, alinhados as necessidades estratégicas do		

Detalhes da Ação "Estudo e monitoramento de sistemas e projetos"



Estudo e monitoramento de sistemas e projetos


Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 01/05/2021	Data de término: 31/07/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 10 horas		
Carga horária total estimada EAD: 10 horas		
Resumo: Realizar estudos e pesquisas visando a elaboração de métodos inovadores para promover o monitoramento de sistemas com ênfase em fatores que orientar desvios significativos ou comprometer o desenvolvimento/sucesso de projetos, com respectivo registro de inovação em produto, processo ou serviço e técnico-científico.		

Detalhes da Ação "Coordenação do Projeto"

Coordenação do Projeto

Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 28/12/2020	Data de término: 31/10/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 6 horas		
Carga horária total estimada EAD: 5 horas		
Resumo: Coordena todas as atividades do projeto		

Detalhes da Ação "Realização de workshop sobre orientações de processos e gerenciamento de projetos."

Realização de workshop sobre orientações de processos e gerenciamento de projetos.		
Tipo de Ação: Curso	Data de início: 30/04/2021	Data de término: 31/08/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 20 horas		
Carga horária total estimada EAD: 30 horas		
Resumo: Realizar workshops semestrais visando orientar processos de organização de estrutura de padrões referentes ao gerenciamento de projetos - 20 hc		

Detalhes da Ação "Acompanhamento e monitoramento do progresso dos projetos."

Acompanhamento e monitoramento do progresso dos projetos.		
Tipo de Ação: Assessoria/Consultoria	Data de início: 30/06/2021	Data de término: 31/08/2021
Local: Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso		
Município: Cuiabá		
Unidade Geral: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Unidade de Origem: Diretoria Adjunta do Instituto de Computação		
Modalidade: SemiPresencial		
Carga horária total estimada Presencial: 10 horas		
Carga horária total estimada EAD: 10 horas		
Resumo: Monitoramento e geração de relatórios anuais sobre o progresso de projetos de TI.		

Detalhes do Membro "JEAN CAMINHA"


Servidor (Docente) (Docente)	
Nome: JEAN CAMINHA	Siape: 1845013

Lista de Funções do Membro "JEAN CAMINHA"

Lista de Atividades da Função Coordenador (a)	Ação(Apoio consultivo ao planejamento das atividades)
Descrição	Horas
Prestar apoio técnico especializado mensal na elaboração e monitoramento do planejamento de Tecnologia da Informação.	20

Lista de Atividades da Função Consultor	Ação(Apoio na Identificação de indicadores)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Apoio na Identificação de indicadores	20

Lista de Atividades da Função Consultor	Ação(Estudo e pesquisa sobre indicadores de projetos.)
Descrição	Horas Totais na Ativ
Atividade de estudo e pesquisa sobre levantamento de indicadores de projetos.	20

Lista de Atividades da Função Consultor	Ação(Elaboração de indicadores baseados nas melhores práticas e inovaçã
Descrição	
Identificar e propor melhores práticas e inovações nos processos de gerenciamento de projetos com registro de inovação em produtos, processos ou serviços, com publicação de artigo técnico-científico	

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Estudo e pesquisa sobre elaboração de projetos)
Descrição	H A
Realizar estudos e pesquisa visando a elaboração de projetos de TI em conjunto com as áreas técnicas, alinhados as necessidades estratégicas do TCE-MT	2

Lista de Atividades da Função Consultor	Ação(Estudo e monitoramento de sistemas e projetos)
Descrição	
Realizar estudos e pesquisas visando a elaboração de métodos inovadores para promover o monitoramento de sistemas com ênfase em fatores que possam causar ou orientar desvios significativos ou comprometer o desenvolvimento/sucesso de projetos, com respectivo registro de inovação em produto, processo ou serviço com publicação de artigo técnico-científico	

Lista de Atividades da Função Consultor	Ação(Realização de workshop sobre orientações de processos e gerenciamento
Descrição	H A
Realizar workshops semestrais visando orientar processos de organização de estrutura de padrões referentes ao gerenciamento de projetos - 20 horas cada	5

Lista de Atividades da Função Consultor	Ação(Acompanhamento e monitoramento do progresso dos projetos.)
Descrição	Horas Totais na Ati
Monitoramento e geração de relatórios anuais sobre o progresso de projetos de TI	20

Lista de Atividades da Função Coordenador (a)	Ação(Coordenação do Projeto)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Coordenar todas as atividades do projeto	10

Detalhes do Membro "VANICE CANUTO CUNHA"

Servidor (Docente) (Docente)

Nome: VANICE CANUTO CUNHA

Siape: 1897240

Lista de Funções do Membro "VANICE CANUTO CUNHA"

Lista de Atividades da Função Supervisor	Ação(Coordenação do Projeto)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Supervisionar as atividades do projeto.	1

Detalhes do Membro "Não Definido"

Estudante de Graduação - VOLUNTÁRIO



Membro ainda não foi associado a nenhum Estudante de Graduação - VOLUNTÁRIO.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Co-Executor - Discente	Ação(Realização de workshop sobre orientações de processos de projetos.)
Descrição	Horas Totais
Apoio técnico na realização de workshop sobre orientações de processos e gerenciamento de projetos.	20

Detalhes do Membro "DAVID NUNES VIEIRA"

Externo

Nome: DAVID NUNES VIEIRA

Instituição a que está vinculado: TCE-MT

Lista de Funções do Membro "DAVID NUNES VIEIRA"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Apoio consultivo ao planejamento das atividades)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da Atividade	20

Detalhes do Membro "EDINELSON MARCIO MENIN"

Externo

Nome: EDINELSON MARCIO MENIN

Instituição a que está vinculado: TCE-MT

Lista de Funções do Membro "EDINELSON MARCIO MENIN"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Apoio na Identificação de indicadores)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "FÁBIO CARDOSO DE SOUZA HIGA"

Externo

Nome: FÁBIO CARDOSO DE SOUZA HIGA

Instituição a que está vinculado: TCE-MT



Lista de Funções do Membro "FÁBIO CARDOSO DE SOUZA HIGA"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Estudo e pesquisa sobre indicadores de projetos.)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "FRANCISCO EDUARDO SANTOS DE FREITAS"

Externo

Nome: FRANCISCO EDUARDO SANTOS DE FREITAS

Instituição a que está vinculado: TCE-MT

Lista de Funções do Membro "FRANCISCO EDUARDO SANTOS DE FREITAS"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Elaboração de indicadores baseados nas melhores práticas e inova
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "LUCIANE YAMAGUTI MENIN"

Externo

Nome: LUCIANE YAMAGUTI MENIN

Instituição a que está vinculado:

Lista de Funções do Membro "LUCIANE YAMAGUTI MENIN"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Estudo e monitoramento de sistemas e projetos)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "MANOEL CASTRILLON LOPES NETO"


Externo

Nome: MANOEL CASTRILLON LOPES NETO

Instituição a que está vinculado: TCE

Lista de Funções do Membro "MANOEL CASTRILLON LOPES NETO"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Realização de workshop sobre orientações de processos e gerencia projetos.)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20



Detalhes do Membro "MÁRCIO GONÇALVES PERES"

Externo

Nome: MÁRCIO GONÇALVES PERES

Instituição a que está vinculado: TCE

Lista de Funções do Membro "MÁRCIO GONÇALVES PERES"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Acompanhamento e monitoramento do progresso dos projetos.)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "RODRIGO AZEVEDO DOS SANTOS"

Externo

Nome: RODRIGO AZEVEDO DOS SANTOS

Instituição a que está vinculado: TCE

Lista de Funções do Membro "RODRIGO AZEVEDO DOS SANTOS"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Apoio consultivo ao planejamento das atividades)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "THIAGO BUSSIKI RAMOS"

Externo

Nome: THIAGO BUSSIKI RAMOS

Instituição a que está vinculado: TCE - Secretaria de Tecnologia da Informação

Lista de Funções do Membro "THIAGO BUSSIKI RAMOS"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Apoio na Identificação de indicadores)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "WALTER GONÇALINO DA SILVA CRUZ"



Externo

Nome: WALTER GONÇALINO DA SILVA CRUZ

Instituição a que está vinculado: TCE-MT

Lista de Funções do Membro "WALTER GONÇALINO DA SILVA CRUZ"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Estudo e pesquisa sobre indicadores de projetos.)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Elaboração de indicadores baseados nas melhores práticas e inova
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Elaboração de indicadores baseados nas melhores práticas e inova
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo



Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Estudo e pesquisa sobre elaboração de projetos)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador	Ação(Estudo e pesquisa sobre elaboração de projetos)
Descrição	Horas Totais na Atividade
Execução da atividade	20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.


Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador		Ação(Estudo e pesquisa sobre elaboração de projetos)
Descrição		Horas Totais na Atividade
Execução da atividade		20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.



Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador		Ação(Estudo e monitoramento de sistemas e projetos)
Descrição		Horas Totais na Atividade
Execução da atividade		20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador		Ação(Estudo e monitoramento de sistemas e projetos)
Descrição		Horas Totais na Atividade
Execução da atividade		20

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.


Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador projetos.)		Ação(Realização de workshop sobre orientações de processos e gerencia	
Descrição		Horas Totais na Atividade	
Execução da atividade		20	

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.



Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador projetos.)		Ação(Realização de workshop sobre orientações de processos e gerencia	
Descrição		Horas Totais na Atividade	
Execução da atividade		20	

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador projetos.)		Ação(Realização de workshop sobre orientações de processos e gerencia	
Descrição		Horas Totais na Atividade	
Execução da atividade		20	

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador		Ação(Acompanhamento e monitoramento do progresso dos projetos.)
Descrição	Horas Totais na Atividade	
Execução da atividade	20	

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"



Lista de Atividades da Função Colaborador		Ação(Acompanhamento e monitoramento do progresso dos projetos.)
Descrição	Horas Totais na Atividade	
Execução da atividade	20	

Detalhes do Membro "Não Definido"

Externo

Membro ainda não foi associado a nenhum Externo.

Lista de Funções do Membro "Não Definido"

Lista de Atividades da Função Colaborador		Ação(Acompanhamento e monitoramento do progresso dos projetos.)
Descrição	Horas Totais na Atividade	
Execução da atividade	20	