

NOME COMPLETO: LUAN MONTEIRO RIZZETTO	Matrícula: 2020020016	TURMA:
--	--------------------------	--------

OBSERVAÇÕES: Total de Pontos = 10 pontos com peso 8. A atividade avaliativa deve ser realizada em uma folha de papel e submetida na sua respectiva pasta. Organize seus cálculos e/ou algoritmos de modo claro (letra legível) e sequenciado para permitir a correção. Qualquer ambiguidade será desconsiderada. Boa Avaliação!

O GitHub é uma plataforma de colaboração online, desenvolvida especialmente para que vários programadores trabalhem em conjunto no mesmo projeto. A utilização da plataforma evita que ocorra perda de informações, edições indevidas no arquivo e um backup das versões do arquivo. Além disso ela possui funções de gerenciamento, ao determinar tarefas e designá-las a pessoas específicas. Funcionando como uma rede social, através do GitHub é possível encontrar diversos projetos em código aberto que permitem a implementação de diversas técnicas. Neste contexto, a ideia central da disciplina é realizar a introdução desta ferramenta para gerenciar os projetos de pesquisa, devido suas funcionalidades e aplicabilidade em qualquer contexto.

Para um bom funcionamento e gestão fluida é necessário um grande detalhamento do projeto na plataforma. Quanto mais detalhadas as informações (objetivos, tarefas, ordem de execução...) mais fácil se torna a execução e consequentemente a gestão. Esta organização estará diretamente relacionada com a produtividade e ganhos a médio e longo prazo. Logo, o foco ao usar o GitHub é a qualidade das informações e a organização.

Gerir pessoas é sempre uma tarefa desafiadora e para execução de projetos precisamos de várias pessoas. Existem diversas formas de se gerenciar e organizar projetos. Como já foi dito o GitHub é uma plataforma que facilita essa gestão, mas além de plataformas precisamos de metodologias. Dentre as metodologias de gerenciamento de equipe o Scrum é uma das mais eficientes e conhecidas. Ao dividir o projeto em pequenas tarefas (Sprints), pequenos objetivos são conseguidos em espaços de tempo adequado para o grau de dificuldade. Em reuniões semanais a equipe envolvida avalia a eficiência das tarefas e se inicia mais uma rodada de Sprints. Desta forma o projeto estará sempre avançando. Devido a simplicidade e fácil adesão, a lógica do Scrum pode ser aplicada em diversos ambientes e equipes.

Assim, ressaltar a importância de técnicas e metodologias específicas para realizar o gerenciamento de projetos. Independentemente do tamanho, trabalhos em disciplinas, no desenvolvimento da dissertação de mestrado ou participação em outras pesquisas, é sempre importante ter em mente uma organização para evitar sobrecargas e conseguir resultados em prazos cabíveis.

No contexto das informações apresentadas, responda conforme solicitado. Obs: É sabido que o background dos alunos é diverso, o principal objetivo do exercício é ser capaz de organizar as informações de forma estruturada e que auxilie na execução de tarefas listadas.

1. (Fluxo de trabalho Centralizado: Slide 40) Na Atividade Contextualizada da Aula 1, há uma orientação para elaboração de um “programa”. Analisando esse programa no contexto de um projeto, este pode ser dividido em tarefas e organizado em um ambiente colaborativo para que suas partes sejam executadas por diferentes membros da equipe e o trabalho seja desenvolvido mais rapidamente. Dessa forma:
 - a. Crie um repositório git para o projeto com um nome apropriado que corresponda ao produto que será desenvolvido.

🔗 master ▾	🔗 1 branch	🔗 0 tags	Go to file	Add file ▾	📄 Code ▾
luanrizzetto Create Projeto Lokomat fcb803 now 🕒 4 commits					
📄 .gitattributes	Initial commit			last month	
📄 Projeto Lokomat	Create Projeto Lokomat			now	
📄 README.md	Update README.md			last month	

- b. Separe o algoritmo desenvolvido na Atividade Contextualizada da Aula 1 em pequenas tarefas. Ex.: Desenvolver rotina para posicionamento do equipamento; criar rotina para aquisição de informações de posicionamento; desenvolver o hardware necessário para comunicação do equipamento com o computador.

<> Code ⓘ Issues 3 🔗 Pull requests ▶ Actions 📁 Projects 3 🛡 Security 📊 Insights ⚙ Settings

Filters ▾ 🔍 is:issue is:open

🏷 Labels 9 ➡ Milestones 4 🆕 New issue

<input type="checkbox"/>	🕒 3 Open ✓ 2 Closed	Author ▾	Label ▾	Projects ▾	Milestones ▾	Assignee ▾	Sort ▾
<input type="checkbox"/>	🕒 1 Desenvolver o hardware necessário para comunicação do equipamento com o computador. #9 opened now by luanrizzetto						
<input type="checkbox"/>	🕒 1 Criar rotina para aquisição de informações de posicionamento #8 opened 26 seconds ago by luanrizzetto						
<input type="checkbox"/>	🕒 1 Desenvolver rotina para posicionamento do equipamento #7 opened 44 seconds ago by luanrizzetto						

💡 ProTip! Find all open issues with in progress development work with [linked:pr](#).

- c. Criar um arquivo readme com a descrição do projeto de uma forma simples, mas que explique como alguém interessado com o projeto possa interagir.

README.md ✎

AtivContex

Repositório criado para a atividade contextualizada 2, que tem um intuito de auxiliar a programação da sequência de utilização do aparelho Lokomat, utilizado na fisioterapia para recuperação de lesão medular espinal.

- d. Organize o projeto na plataforma indicada, criando os milestones, issues, e organizando os quadros na aba projects (usando o básico: to do, doing, done).

Atividade Contextualizada 2
Updated on 20 Aug

Filter cards + Add card

1 Done

- Desenvolver protocolo para finalização da utilização do Lokomat
Added by luanrizzetto

3 In Progress

- Tirar medidas do paciente
Added by luanrizzetto
- Definir protocolo de funcionamento Lokomat
Added by luanrizzetto
- Definir posicionamento correto
Added by luanrizzetto

1 To Do

- Projetar código Lokomat
Added by luanrizzetto

- Prepare um wiki explicando os objetivos do projeto, fazendo uma descrição mais detalhada com uma fundamentação teórica associada.
- Clone o repositório criado.

Ativ Contex 2 > AtivContex

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
.gitattributes	02/10/2020 18:33	Documento de Te...	1 KB
Projeto Lokomat	02/10/2020 18:33	Arquivo	1 KB
README.md	02/10/2020 18:33	Arquivo MD	1 KB

- Adicione à pasta os arquivos criados para resolver o algoritmo da Atividade Contextualizada 1.

Ativ Contex 2 > AtivContex

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
.gitattributes	02/10/2020 18:33	Documento de Te...	1 KB
ativ_1.jpg	20/08/2020 18:09	Arquivo JPG	247 KB
fluxograma_1.jpg	20/08/2020 18:17	Arquivo JPG	241 KB
fluxograma_2.jpg	20/08/2020 18:07	Arquivo JPG	268 KB
fluxograma_3.jpg	20/08/2020 18:08	Arquivo JPG	220 KB
Projeto Lokomat	02/10/2020 18:33	Arquivo	1 KB
pseudocodigo_1.jpg	20/08/2020 18:09	Arquivo JPG	290 KB
pseudocodigo_2.jpg	20/08/2020 18:16	Arquivo JPG	152 KB
README.md	02/10/2020 18:33	Arquivo MD	1 KB

- Suba os arquivos no seu repositório.

luanrizzetto / AtivContext Private

<> Code Issues 3 Pull requests Actions Projects 3 Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

luanrizzetto Ativ1	baa34c9 2 minutes ago	5 commits
.gitattributes	Initial commit	last month
Projeto Lokomat	Create Projeto Lokomat	11 minutes ago
README.md	Update README.md	last month
ativ_1.jpg	Ativ1	2 minutes ago
fluxograma_1.jpg	Ativ1	2 minutes ago
fluxograma_2.jpg	Ativ1	2 minutes ago
fluxograma_3.jpg	Ativ1	2 minutes ago
pseudocodigo_1.jpg	Ativ1	2 minutes ago
pseudocodigo_2.jpg	Ativ1	2 minutes ago

2. (Fluxo de trabalho do Gerente de Integração: Slide 41) O exercício anterior exercita um conjunto de habilidades associadas à organização do projeto em ambiente virtual, porém não explora atividades tão relacionadas a trabalhos colaborativos. Para reforçar esse segundo ponto realize as seguintes atividades:
- Realize um fork do repositório criado para a disciplina com o nome de cada aluno. O fork permite que o usuário crie uma cópia do repositório principal em um ambiente particular de edição de códigos, limitando os erros.

luanrizzetto / ProglSD20202
forked from lordcobisico/ProglSD20202

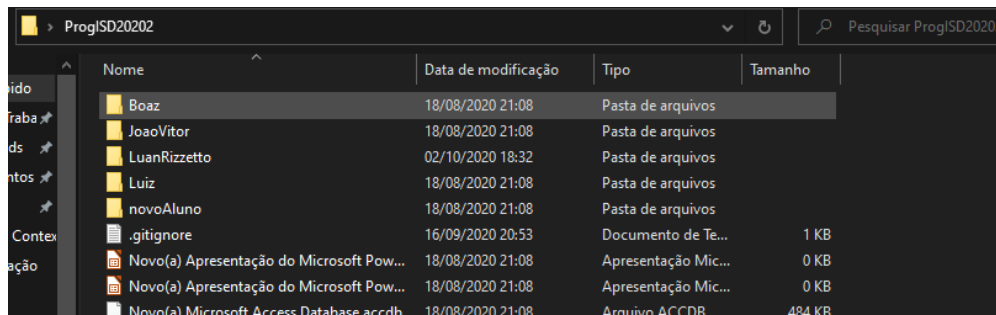
<> Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

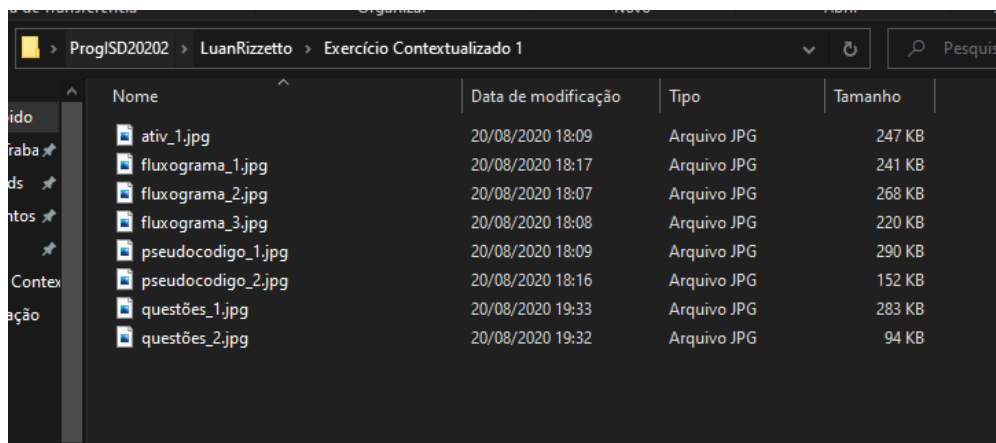
This branch is 339 commits behind lordcobisico:master. Pull request Compare

luanrizzetto Create AtivContext_5_remix.py	5262311 29 days ago	11 commits
Boaz	Adicionei pastas para 3 alunos	2 months ago
JoaoVitor	Adicionei pastas para 3 alunos	2 months ago
LuanRizzetto	Create AtivContext_5_remix.py	29 days ago
Luiz	Adicionei pastas para 3 alunos	2 months ago
novoAluno	Criação de pasta para novo aluno	2 months ago

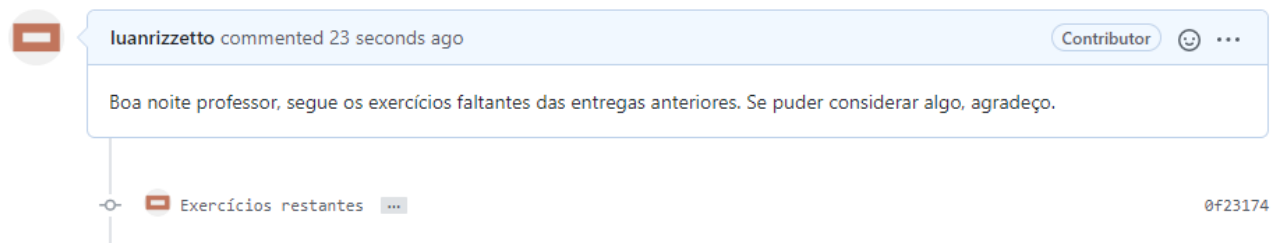
- Clone o repositório “forkado” em seu computador;



c. Adicione os arquivos da Atividade Contextualizada 1.



d. Suba os arquivos no seu repositório.



e. Crie um pull request para o arquivo na pasta principal.
Feito

Obs: É permitido usar a interface do git para realizar as atividades.