



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro
Campus Paracatu

Análise e Projeto Orientados a Objetos

Trabalho Prático - 01

Parte 01

Professor: Edwar Saliba Júnior

Valor: 30 pontos

Contextualização:

Como já deve ser de seu conhecimento, a UML (*Unified Modeling Language*) possui muitos diagramas, dentre eles podemos destacar os seguintes:

1. Caso de Uso,
2. Classes,
3. Objetos,
4. Pacotes,
5. Sequência,
6. Comunicação,
7. Máquina de Estados,
8. Atividade,
9. Visão Geral de Interação,
10. Componentes,
11. Implantação,
12. Estrutura Composta e
13. Temporização.

Destes 13 citados, vocês não precisam se preocupar com os dois primeiros, ou seja, o “Diagrama de Casos de Uso” e o “Diagrama de Classes” serão trabalhados em uma ocasião futura pelo professor.

Vocês deverão apresentar os seguintes diagramas por equipe:

- 3 e 4 (*)
- 5 e 6 (*)
- 7 e 8
- 9 e 10
- 11, 12 e 13

(*) equipes de 2 pessoas, os demais equipe de 3 pessoas.

Como o seu trabalho deverá ser apresentado:

- por ao menos uma pessoa da equipe, numa *live on-line* utilizando-se o *software* gratuito Google Meet;
- nesta *live* os presentes devem poder enviar perguntas sobre o trabalho que estará sendo apresentado;
- sua equipe deverá apresentar, no mínimo, os seguintes tópicos:
 - a descrição da simbologia utilizada no diagrama,
 - a descrição do diagrama,
 - suas funcionalidades,

- o que exatamente ele representa e
- os possíveis relacionamentos com outros diagramas (se existir);
- além disto deverá ser mostrado e explicado detalhadamente um diagrama já pronto ou deverá ser criado ao vivo com explicação simultânea e
- deverá ter tempo mínimo de apresentação de 25 minutos.

Regras para a apresentação do trabalho:

- deverá ser apresentado no dia preestabelecido;
- **pelo menos uma pessoa da equipe deverá ter acesso à Internet para apresentar a *live*¹;**
- o *software* a ser utilizado deverá ser o Google Meet, pois, todos os alunos já o acessam para as aulas cotidianamente.

Observação: O desrespeito a qualquer das regras acima implicará na perda de créditos para o aluno/grupo.

Critérios de Avaliação no Laboratório:

- conformidade dos diagramas em relação ao *software* apresentado;
- conformidade dos diagramas em relação a outros diagramas;
- qualidade e apresentação do trabalho desenvolvido e
- **entendimento individual a respeito dos diagramas apresentados.**

¹ apresentação *on-line* e ao vivo utilizando *software* apropriado.