

Qualidade de Software

Prof. Ms. Gustavo Molina

msc.gustavo.unip@gmail.com

Aula 00 – Apresentação da Disciplina

Prof. Ms. Gustavo Molina



- ✓ **Doutorando** em Educação pela **Enber University**.
- ✓ **Graduado** em Licenciatura em Matemática pela **UNIP**.
- ✓ **Mestre** em Engenharia Elétrica pela **FEI**.
- ✓ **Pós-Graduado** em Plataforma de Desenvolvimento Web pelo **CLARETIANO**.
- ✓ **Graduado** em Sistemas de Informação pelo **MACKENZIE**.
- ✓ Atualmente envolvido em projetos de **Inteligência Artificial**.



OBJETIVOS GERAIS

Apresentar aos alunos os conceitos fundamentais de gerenciamento de qualidade em projetos de *software*, com ênfase em qualidade. Propiciar ao aluno uma visão geral dos conceitos e as diferentes aplicações de processos de qualidade de software.

CRONOGRAMA DAS AULAS

Data	Conteúdo programado
09/ago	Apresentação da Disciplina / Aula Inaugural
16/ago	Introdução a Qualidade de Software
23/ago	Six SIGMA / HouseKeeping (5S)
30/ago	Lean IT
06/set	Confiabilidade do Software
13/set	Sistemas Críticos
20/set	Período de Avaliação NP1

CRONOGRAMA DAS AULAS

8	27/set	Sistemas Embarcados e de Tempo Real
9	04/out	Métricas: COCOMO;
10	11/out	Gerenciamento da Qualidade (Processo e Produto);
11	18/out	Engenharia de Software Orientada a Serviços;
12	25/out	MPS-BR / Sala Limpa
13	01/nov	REVISÃO
14	08/nov	Período de avaliação (NP2).
15	15/nov	RECESSO
16	22/nov	Período de avaliação (SUBSTITUTIVA).
17	29/nov	Período de avaliação (SUBSTITUTIVA).
18	06/dez	Período de avaliação (EXAME).
19	13/dez	Revisão de Notas e Faltas
20	20/dez	Término do Semestre Letivo

Informações da Disciplina

CURSO: Ciência da Computação

SÉRIE: 8º semestre

DISCIPLINA: Qualidade de Software

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03 horas/aula

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 horas/aula

LIMITE DE FALTAS: 15 (5 dias)



Github da Disciplina



<https://github.com/gustavomolina17/Qualidade-de-Software-Unip-2023>

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- O aluno somente poderá ser aprovado e/ou prestar exames com o mínimo de 75% de frequência às aulas e demais atividades programadas para cada disciplina.
- Cabe ao professor a atribuição de duas notas de avaliação (**NP1** e **NP2**) na composição da **Média Semestral (MS)** de cada disciplina.

$$MS = NP1 + NP2 / 2$$

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Os critérios de promoção, envolvendo, simultaneamente, a frequência e o aproveitamento escolar, são os seguintes:

- a) se a frequência do aluno for inferior a 75%, ele estará reprovado na disciplina;
- b) em caso contrário, serão consideradas as avaliações, conforme parágrafo anterior.

I.- Se **MS** for igual ou maior que 7,0 (sete), o aluno estará aprovado na disciplina, naquele semestre, com **Média Final** igual a **MS**.

II.- Se **MS** for menor que 7,0 (sete), o aluno será submetido a um exame, quando lhe será atribuída a nota **EX**. Nesse caso, a **Média Final (MF)** da disciplina será a média aritmética simples entre **MS** e **EX**.

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

III.- Se a **MF** for igual ou maior que 5,0 (cinco), o aluno estará aprovado na disciplina.

IV.- Se a **MF** for menor que 5,0 (cinco), o aluno estará reprovado na disciplina e ficará sujeito ao regime de dependência da disciplina.

c) O desempenho do aluno é avaliado numa escala de 0 (zero) a 10 (dez). Quando a **MS** for maior ou igual a 6,7 (seis-vírgula-sete) e menor que 7,0 (sete), a **MS** será arredondada para 7,0 (sete). Quando a **MF** for maior ou igual a 4,75 (quatro-vírgula-setenta e cinco) e menor que 5,0 (cinco), a **MF** será arredondada para 5,0 (cinco).

$$\mathbf{MF} = \frac{\mathbf{MS} + \mathbf{EX}}{2} .$$

Logo:

