

Campus/Curso: Nova Gameleira – Engenharia de Computação	
Disciplina: Laboratório de Engenharia de Software I	Código: 2ECOM.043
Docente responsável: Eduardo Cunha Campos	Data: Outubro de 2024
Coordenador(a) do curso: Bruno André Santos	

Período Letivo: 02/2024 **Carga Horária Total:** 30 horas/aula **Créditos:** 02
Natureza: Teórico-prática / Obrigatória
Área de Formação - DCN: Básica
Competências/habilidades a serem desenvolvidas: (Para os cursos de Engenharia)
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: 4º andar – Prédio 17 – Sala 403
Horário semanal: Terças-feiras às 15:30h

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
PowerPoint (slides de data show)	Roteiro prático (29/01/25)	40 pontos
Vídeos	Trabalho prático (19/02/25)	60 pontos
Palestras com representantes das empresas		
Apostilas e Livros		
Leituras complementares		
	Total	100

Cronograma	
Data	Atividade
08 e 09/10/2024	Período de acolhimento dos alunos
16/10	Git e GitHub
23/10	Roteiro 1: Exemplo sobre Microserviços
30/10	Roteiro 2: Arquitetura <i>Publish/Subscribe</i>
06/11	Roteiro 3: Aula prática de <i>Test-Driven Development</i> (TDD)
13/11	Roteiro 4: Exemplo prático sobre Testes <i>End-to-End</i>
20/11	Roteiro 5: Exemplo prático sobre <i>Refactoring</i>
27/11	Roteiro 6: Exemplo prático sobre Servidores de Integração Contínua
04/12	Roteiro 7: Exemplo de <i>Clean Architecture</i>
11/12	Feriado nacional
18/12	Roteiro 8: Exemplo de Computação em nuvem (<i>Cloud Computing</i>)
23/12 - 04/01/25	Recesso e Férias escolares
08/01/25	HTML, CSS e JavaScript
15/01	Web Services
22/01	Arquitetura de Software REST
29/01/25	Entrega do roteiro prático no GitHub
19/02/25	Entrega da implementação do trabalho

Recursos
SIGAA Turma Virtual
Material disponibilizado no GitHub Pages
Caneta Esferográfica para quadro branco

Bibliografia Adicional	
1	Marco Tulio Valente. Engenharia de Software Moderna: Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade, Editora: Independente, 395 páginas, 2020.

Observações
O atendimento extraclasse deverá ser agendado com o professor via e-mail:edu@cefetmg.br