

PLANO DIDÁTICO

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Laboratório de Engenharia de Software I - Turma 01
Código / Período de oferta	2ECOM.043 / 6º Período
Período letivo	2023/1
Créditos (*)	02 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Modalidade	Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus II (Nova Gameleira, Belo Horizonte)
Departamento/Coordenação	Departamento de Computação
Professor(a)	Eduardo Cunha Campos

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS
<ul style="list-style-type: none">- SIGAA Turma Virtual- Github- Eclipse IDE- Visual Studio Code- YouTube

ATIVIDADES AVALIATIVAS
Valor / Descrição da atividade
<ul style="list-style-type: none">- Criação de roteiro prático: 30 pontos- Trabalho (Modelagem): 15 pontos- Trabalho (Implementação): 55 pontos
TOTAL: 100 pontos

CRONOGRAMA
Data / Descrição da Atividade
<p>01 a 04/03/2023 – Período de acolhimento dos alunos</p> <p>01/03 – Git e GitHub</p> <p>08/03 – Roteiro 1: Exemplo sobre Microserviços</p> <p>15/03 – Roteiro 2: Arquitetura <i>Publish/Subscribe</i></p> <p>22/03 – Roteiro 3: Aula prática de <i>Test-Driven Development</i> (TDD)</p> <p>29/03 – Roteiro 4: Exemplo prático sobre Testes End-to-End</p> <p>05/04 – Roteiro 5: Exemplo prático sobre <i>Refactoring</i></p> <p>12/04 – Roteiro 6: Exemplo prático sobre Servidores de Integração Contínua</p> <p>19/04 – Roteiro 7: Exemplo de <i>Clean Architecture</i></p> <p>26/04 – Roteiro 8: Exemplo de Computação em nuvem</p> <p>03/05 – HTML, CSS e JavaScript</p> <p>10/05 – Web Services</p> <p>17/05 – Arquitetura de Software REST</p> <p>24/05 – Entrega do roteiro prático no Github</p> <p>31/05 – Entrega da modelagem do trabalho</p> <p>07/06 – Estudos individuais sobre frameworks</p> <p>14/06 – Estudos individuais sobre frameworks</p> <p>21/06 – Estudos individuais sobre frameworks</p> <p>28/06 – Estudos individuais sobre frameworks</p> <p>05/07 – Entrega da implementação do trabalho</p>

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
<p>Marco Tulio Valente. Engenharia de Software Moderna: Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade, Editora: Independente, 395 páginas, 2020.</p>

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)
E-mail: edu@cefetmg.br / Horário de atendimento: Terças-feiras às 9h

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).