

Gerência de Configuração Evolução de Software

1 - Tópicos/Ementa

- Identificação de configuração (itens e linha-base)
- Controle de mudanças e versões
- Integração e entrega contínua
- Monitoramento do desenvolvimento de software
- Gerenciamento do processo de construção/build (mapeamento para ferramentas para ambientes de desenvolvimento e produção)
- Pacotes e dependência de software
- Princípios e técnicas de manutenção de software
- Sustentação de software

2 - Plano de Aulas

Plano de Aulas – 2025.1

Disciplina: Gerência de Configuração e Evolução de Software

Período: 24/03/2025 a 26/07/2025

Dias da semana: Segundas e Quartas-feiras

Data	Dia da Semana	Aula
24/03/2025	Segunda-feira	Apresentação da disciplina / Dinâmica do curso / Introdução à Gerência de Configuração
26/03/2025	Quarta-feira	Apresentação dos Projetos / Questionário de Perfil das Equipes
31/03/2025	Segunda-feira	Desenvolvimento colaborativo /Definição das equipes
02/04/2025	Quarta-feira	Revisão de Git avançado
07/04/2025	Segunda-feira	Início da configuração dos ambientes dos projetos
09/04/2025	Quarta-feira	Acompanhamento de configuração dos projetos
14/04/2025	Segunda-feira	Planejamento ágil / Backlog
16/04/2025	Quarta-feira	Automação da Build
23/04/2025	Quarta-feira	Configuração de Ambiente
28/04/2025	Segunda-feira	Release I
30/04/2025	Quarta-feira	Acompanhamento

Data	Dia da Semana	Aula
05/05/2025	Segunda-feira	Aula: DevOps
07/05/2025	Quarta-feira	Projeto Individual
12/05/2025	Segunda-feira	Acompanhamento
14/05/2025	Quarta-feira	Aula: Isolamento de Ambiente
19/05/2025	Segunda-feira	Aula: Orquestradores / Kubernetes
21/05/2025	Quarta-feira	Enunciado do Trabalho Individual
26/05/2025	Segunda-feira	Aula: Licenças de software livre / Copyright, patentes e aspectos legais
28/05/2025	Quarta-feira	Palestra 1
02/06/2025	Segunda-feira	Releasell
04/06/2025	Quarta-feira	Acompanhamento
09/06/2025	Segunda-feira	Entrega Trabalho Individual
11/06/2025	Quarta-feira	Aula: Clean Code / SOLID
16/06/2025	Segunda-feira	Acompanhamento
18/06/2025	Quarta-feira	Dívidas Técnicas dos Projetos
23/06/2025	Segunda-feira	Dívidas Técnicas dos Projetos / Fechamento
25/06/2025	Quarta-feira	Release III

Critérios de Avaliação

- Nota de Grupo - nota relacionada a entrega coletiva da entrega no projeto

Nota de Grupo	Peso total 30%
Entregas (commits e funcionalidades)	15%
Apresentações (Clean Code e SOLID)	10%
Apresentação	5%

- Nota Individual - nota relacionada a entrega individual no projeto quanto o trabalho individual

Nota Individual	Peso total 70%
Trabalho Individual*	30%
Contribuições individuais	30%

- Release I - Checklist de software livre + roadmap do que vai ser feito + ambiente rodando
 - Checklist de Software livre: gitpage de produto + documentação técnica da comunidade + templates + códigos de conduta, etc. É esperado que esses artefatos estejam em uma primeira versão. Docker, docker, compose, integração contínua, testes automatizados.
 - Roadmap do projeto: dependencias escolhidas, como a funcionalidade nova estará na arquitetura, epicos, features e estórias de usuário documentados no github issues.
 - Configuração de ambiente: o ambiente funcionando em todas as máquinas, o readme atualizado com os passos para subir o ambiente e a nova funcionalidade iniciado os experimentos/implementação.
- Release II - Andamento do projeto: o que já foi implementado, ajustes no roadmap e decisoes de gces. Gestão de riscos
- Release III - Entrega final. Post mortem do projeto, e roadmap ainda a ser feito (revisado).

A nota final será a soma da nota individual com a nota de grupo, nas proporções indicadas acima.

- Obs: A entrega do Trabalho Individual é obrigatória para a aprovação do aluno.

Material de Semestres anteriores

[Link para arquivo da Wikiversidade](#)

Lista de Projetos 2024/1

[Acesse a lista de Projetos de 2024/2](#)