

Plano de Aulas - Projetos de Backend (130h)

1. Comunicação Não Violenta nos Ambientes de Trabalho (10h)

- **1.1 Estratégias (5h)**
 - Conceito e importância
 - Técnicas e práticas
- **1.2 Desafios (5h)**
 - Identificação de desafios comuns
 - Soluções práticas e estudos de caso

2. Resolução de Problemas (15h)

- **2.1 Validação de Resultados (5h)**
 - Métodos de validação
 - Ferramentas e técnicas
- **2.2 Testagem de Hipóteses (5h)**
 - Metodologias de teste
 - Exemplos práticos
- **2.3 Proposição de Hipóteses (5h)**
 - Criação e formulação de hipóteses
 - Técnicas de proposição e análise

3. Relações Institucionais Verticais e Horizontais (10h)

- **3.1 Relação com Subordinados (5h)**
 - Dinâmicas de equipe
 - Comunicação eficaz
- **3.2 Relação com Clientes Internos e Externos (5h)**
 - Gestão de expectativas
 - Técnicas de negociação

4. Desenvolvimento de Projetos (20h)

- Planejamento e organização
- Gestão de recursos e cronograma
- Metodologias de desenvolvimento

5. Planos de Testes (15h)

- **5.1 Utilização (7h)**
 - Relatórios de testes
 - Implementação prática
- **5.2 Elaboração (8h)**
 - Criação de planos de teste
 - Atribuições e composição de relatórios

6. Frameworks (15h)

- Introdução a frameworks populares
- Comparação e escolha de frameworks

- Práticas de implementação

7. Versionamento (10h)

- **7.1 Técnicas de Versionamento (10h)**
 - Conceitos e práticas
 - Ferramentas e fluxo de trabalho

8. Arquiteturas de Back-End (20h)

- **8.1 MVC (10h)**
 - Princípios e práticas
 - Exemplos e exercícios
- **8.2 REST (10h)**
 - Conceitos e implementação
 - Casos de uso e práticas

9. Metodologias Ágeis (15h)

- **9.1 Kanban (7h)**
 - Princípios e aplicação
 - Ferramentas e técnicas
- **9.2 Técnicas de Priorização (8h)**
 - Métodos de priorização
 - Implementação e exercícios

Resumo da Distribuição de Horas

- Comunicação Não Violenta: 10h
- Resolução de Problemas: 15h
- Relações Institucionais: 10h
- Desenvolvimento de Projetos: 20h
- Planos de Testes: 15h
- Frameworks: 15h
- Versionamento: 10h
- Arquiteturas de Back-End: 20h
- Metodologias Ágeis: 15h

Esse plano de aulas visa equilibrar a carga teórica e prática, garantindo que cada tópico receba a atenção adequada. Se precisar ajustar algo ou adicionar mais detalhes, é só avisar!

Plano de Aulas - Projetos de Backend (33 Dias)

Semana 1

1. **Dia 1:** Comunicação Não Violenta - Estratégias (4h)
2. **Dia 2:** Comunicação Não Violenta - Desafios (4h)

3. **Dia 3:** Resolução de Problemas - Validação de Resultados (4h)
4. **Dia 4:** Resolução de Problemas - Testagem de Hipóteses (4h)
5. **Dia 5:** Resolução de Problemas - Proposição de Hipóteses (4h)

Semana 2

6. **Dia 6:** Relações Institucionais - Relação com Subordinados (4h)
7. **Dia 7:** Relações Institucionais - Relação com Clientes Internos e Externos (4h)
8. **Dia 8:** Desenvolvimento de Projetos - Planejamento e Organização (4h)
9. **Dia 9:** Desenvolvimento de Projetos - Gestão de Recursos e Cronograma (4h)
10. **Dia 10:** Desenvolvimento de Projetos - Metodologias de Desenvolvimento (4h)

Semana 3

11. **Dia 11:** Planos de Testes - Utilização (4h)
12. **Dia 12:** Planos de Testes - Utilização (continuação) (4h)
13. **Dia 13:** Planos de Testes - Elaboração (4h)
14. **Dia 14:** Planos de Testes - Elaboração (continuação) (4h)
15. **Dia 15:** Frameworks - Introdução a Frameworks Populares (4h)

Semana 4

16. **Dia 16:** Frameworks - Comparação e Escolha (4h)
17. **Dia 17:** Frameworks - Práticas de Implementação (4h)
18. **Dia 18:** Versionamento - Técnicas de Versionamento (4h)
19. **Dia 19:** Versionamento - Técnicas de Versionamento (continuação) (4h)
20. **Dia 20:** Arquiteturas de Back-End - MVC (4h)

Semana 5

21. **Dia 21:** Arquiteturas de Back-End - MVC (continuação) (4h)
22. **Dia 22:** Arquiteturas de Back-End - REST (4h)
23. **Dia 23:** Arquiteturas de Back-End - REST (continuação) (4h)
24. **Dia 24:** Metodologias Ágeis - Kanban (4h)
25. **Dia 25:** Metodologias Ágeis - Kanban (continuação) (4h)

Semana 6

26. **Dia 26:** Metodologias Ágeis - Técnicas de Priorização (4h)
27. **Dia 27:** Metodologias Ágeis - Técnicas de Priorização (continuação) (4h)
28. **Dia 28:** Desenvolvimento de Projetos - Revisão e Aplicações Práticas (4h)
29. **Dia 29:** Planos de Testes - Revisão e Aplicações Práticas (4h)
30. **Dia 30:** Arquiteturas de Back-End - Revisão e Aplicações Práticas (4h)

Semana 7

31. **Dia 31:** Metodologias Ágeis - Revisão e Aplicações Práticas (4h)
32. **Dia 32:** Comunicação Não Violenta - Revisão e Aplicações Práticas (4h)
33. **Dia 33:** Revisão Geral e Encerramento (4h)

Resumo da Distribuição de Horas

- **Comunicação Não Violenta:** 10h
- **Resolução de Problemas:** 12h
- **Relações Institucionais:** 8h
- **Desenvolvimento de Projetos:** 12h
- **Planos de Testes:** 12h
- **Frameworks:** 12h
- **Versionamento:** 8h
- **Arquiteturas de Back-End:** 12h
- **Metodologias Ágeis:** 12h
- **Revisões e Aplicações Práticas:** 12h

Com esse plano, cada tópico é coberto de forma equilibrada e há tempo suficiente para revisão e aplicação prática, garantindo uma abordagem completa do conteúdo. Se precisar ajustar algo ou adicionar mais detalhes, é só me avisar!