



Curso Superior de Banco de Dados

Disciplina: Laboratório em Desenvolvimento de Banco de Dados IV

Prof. Emanuel Mineda Carneiro
emanuel.mineda@fatec.sp.gov.br

São José dos Campos - SP

Roteiro

- Apresentação da Disciplina

Conteúdo

- **Objetivos:** Compreender os princípios do framework Spring. Conhecer o Vue.js. Construir uma aplicação completa utilizando os conceitos aprendidos
- **Ementa:**
 - Spring Boot
 - Configuração. Gestão de dependências
 - Spring Data JPA
 - Configuração. Repositórios. Query methods. @Query. Múltiplos parâmetros. Junção de entidades. Tipos de retorno.
 - REST com Spring
 - Controllers. Métodos de acesso. Passagem de parâmetros. Formatação de JSON. CORS
 - Spring Security
 - Configuração. JWT.
 - Vue.js
 - Diretivas (v-bind, v-on, v-model, v-if, v-for). Vuex. Vue Router. Axios (métodos de acesso, parâmetros, retorno, tratamento de erros, interceptors)

Horários

- Carga horária semanal: 4 aulas semanais
 - Terça-Feira: 2 aulas, das 19:35hs até as 21:15hs
 - Quinta-Feira: 2 aulas, das 19:35hs até as 21:15hs

Carga Horária para API

- As aulas de terça-feira são destinadas ao API
 - Reuniões com Scrum Masters ocorrerão semanalmente nessa aula. Comparecimento é obrigatório. Cada SM deve apresentar:
 - Burndown chart
 - Quantas tarefas cada membro finalizou na última semana
 - Que tarefa cada membro está fazendo
 - Que dificuldades ocorreram e o que será feito com relação a elas

Fatec
São José dos
Campos
Prof. Jessen Vidal

CPS
Centro
Paula Souza

Calendário API

1º. Semestre 2025



Kick-off geral	24/02 a 28/02
Sprint 1	10/03 a 30/03
<i>Sprint Review / Planning</i>	31/03 a 04/04
Sprint 2	07/04 a 27/04
<i>Sprint Review / Planning</i>	28/04 a 02/05
Sprint 3	05/05 a 25/05
<i>Sprint Review</i>	26/05 a 28/05
Feira de Soluções	29/05

Apresentações de TGs – 16/06 a 18/06/25

Início das Aulas: 10/02/25

Avaliação

- **Haverão 2 avaliações práticas sobre o conteúdo:**
 - Spring - 08/04 ou 10/04
 - Vue.js - 03/06 ou 05/06
- **Os alunos devem ter em mãos um PC com os softwares necessários instalados para realizar as avaliações**

Nota

- **Para alunos que participam do API e tiverem, no mínimo, 60% de aproveitamento nas avaliações:**
 - **Avaliação – 50%**
 - **API – 50%** - Para validação da nota é necessário o uso do Spring Boot e do Vue.js
- **Para alunos que não participam do API ou tiverem menos 60% de aproveitamento nas avaliações:**
 - **Avaliação – 100%**

Contato

- E-mail: emanuel.mineda@fatec.sp.gov.br

Dúvidas?

