

---

---

# Contribuições - Framework PODE

---

---

Por Alex Paiva, Arturo Fonseca, João Vítor Venceslau.  
Disciplina de Projeto Detalhado de Software, professor Uirá Kulesza.

# Integrante I - Alex Sandro de Paiva

- **Framework**

- Adequação dos recursos genéricos (controlador e serviço) para suportar herança de mais de um nível;
- Revisão de todas as classes e importações (com correções de defeitos) ;

- **Aplicação I**

- Inserção de herança nos controladores, serviços, modelos, dtos e repositórios;
- Incorporação de algumas validações (exemplo: serviço de curso);
- Inserção da recomendação de disciplinas pela proximidade de conclusão de um Programa de Estudos Secundários (PES);

# Integrante I - Alex Sandro de Paiva

- **Aplicação II**

- Implementação de obter percentual de conclusão de curso (BTI) com grade sequencial (Ciência da Computação ou Desenvolvimento de *Software*);

- **Aplicação III**

- Implementação de filtro de conteúdos por um tema.

# Integrante II - Arturo Fonseca de Souza

- **Framework**

- Refatoração inicial das classes para o núcleo do framework;
- Correções na modelagem de classes e diagramas de camadas;

- **Aplicação I**

- Criação inicial de classes e organização geral da aplicação;
- Implementação do algoritmo para calcular percentual de conclusão do curso;

# Integrante II - Arturo Fonseca de Souza

- **Aplicação III**
  - Implementação de filtro de disciplinas por tópico.

# Integrante III - João Vítor Venceslau Coelho

- **Framework**

- Modelagem do funcionamento das recomendações e dos filtros de disciplinas;
- Implementação dos métodos de gerência de Plano de Curso:
  - adição/remoção disciplinas cursadas/pendentes;
- Configuração da herança dos modelos de dados;
- Configurações iniciais dos services e controllers e suas dependências;

- **Aplicação I**

- Implementação inicial dos modelos de dados, services e controllers;
- Implementação de boa parte das validações;
- Implementação de alguns métodos específicos da aplicação:
  - Resolução de pré-requisitos / equivalências
- Implementação do filtro de disciplinas pertencentes a um PES

# Integrante III - João Vítor Venceslau Coelho

- **Aplicação II**

- Implementação inicial dos modelos de dados, services e controllers;
- Implementação de algumas validações;
- Implementação da recomendação de disciplinas via plano de curso;
- Implementação do filtro de disciplinas:
  - obrigatórias da ênfase, optativas da ênfase, sem pré-requisitos

- **Aplicação III**

- Implementação inicial dos modelos de dados, services e controllers;
- Implementação das validações;
- Implementação da recomendação de disciplinas via tema mais cursado;
- Implementação do cálculo de porcentagem de conclusão do curso;