

1. Quem somos?

2. O que fazemos?

**3. Ciclo de vida de capacitações e
projetos**

4. Dúvidas

QUEM SOMOS?



Gabriel Navarro - Ciência da Computação (IME)
Diretor de Tecnologia



Lorenzo Cavalcante - Economia (FEA)
Gerente de Engenharia



Igor Pires - Economia (FEA)
Gerente de Engenharia



Henrique Lindoso - Administração (FEA)
Gerente de Engenharia



Gabriel Finamore - Economia (FEA)
Gerente de Engenharia

DIRETORIA DE TECNOLOGIA

O QUE FAZEMOS?

A Diretoria de Tecnologia é a **principal responsável por elaborar e gerenciar todo o ciclo de capacitações e projetos da FEA.dev**. Em essência, somos responsáveis por toda a parte técnica da organização.

Independentemente da área administrativa escolhida, todos os membros fazem parte da Diretoria de Tecnologia. Isso significa que, todos vocês, além de participarem das capacitações, também terão a oportunidade de contribuir diretamente para os projetos técnicos da entidade.

A gestão da Diretoria de Tecnologia — composta pelo Diretor e pelos Gerentes de Engenharia — tem o papel de orientar os membros durante o processo de capacitação e no desenvolvimento de seus projetos na entidade. Sempre que necessário, essa equipe pode intervir tecnicamente para garantir a conclusão das iniciativas.

Atualmente, nossas principais responsabilidades envolvem estruturar o ciclo de capacitação dos membros, fornecer suporte técnico para as demandas da entidade e dos eventos por ela promovidos, além de colaborar na concepção e execução dos projetos a serem desenvolvidos ao longo do semestre.

**DIRETORIA DE
TECNOLOGIA**

CICLO DE VIDA DE CAPACITAÇÕES E PROJETOS

Na FEA.dev, ao longo do seu ciclo de vida na entidade (1 ano e meio), você passará por diversas capacitações e desenvolverá múltiplos projetos. Nosso objetivo é formar cada membro como um profissional de destaque, proporcionando conhecimento técnico, validação de habilidades e visibilidade no mercado.

Desde o início, você terá acesso a um conjunto de etapas estruturadas para fortalecer sua formação, incluindo:

- ✓ **Certificações com validação de competências por meio de certificados e reconhecimento no LinkedIn**
- ✓ **Divulgação dos seus projetos nas redes da entidade, aumentando sua visibilidade profissional**
- ✓ **Construção do seu portfólio com projetos práticos e relevantes**

Inicialmente, você passará por:

- **Certificação I (~ 1 mês e meio)**
- **Certificação II (~ 1 mês e meio)**
- **Cases Avançados (~ 3 meses)**

**DIRETORIA DE
TECNOLOGIA**

CICLO DE VIDA DE CAPACITAÇÕES E PROJETOS

DIRETORIA DE
TECNOLOGIA

O que vou ganhar com cada etapa de capacitação?

Certificação I

- ✓ Domínio dos fundamentos de Ciência e/ou Engenharia de Dados
- ✓ Certificado do DataCamp
- ✓ 2 projetos para o portfólio (1 do DataCamp + 1 da FEA.dev)
- ✓ Divulgação dos projetos da FEA.dev, com reconhecimento dos membros envolvidos

Certificação II

- ✓ Conhecimento intermediário em Ciência e/ou Engenharia de Dados
- ✓ Certificado do DataCamp
- ✓ 3 projetos para o portfólio (2 do DataCamp + 1 da FEA.dev)
- ✓ Divulgação dos projetos da FEA.dev, com reconhecimento dos membros envolvidos
- ✓ Validação de habilidades no LinkedIn

Cases Avançados

- ✓ Especialização em um dos temas: Inteligência Artificial, Finanças Quantitativas ou Valuation
- ✓ Preparação para competições de alto nível
- ✓ 4 projetos da FEA.dev no portfólio, com apresentação do último em um evento especial
- ✓ Divulgação dos projetos da FEA.dev, com reconhecimento dos membros envolvidos
- ✓ Validação de habilidades no LinkedIn

CICLO DE VIDA DE CAPACITAÇÕES E PROJETOS

DIRETORIA DE TECNOLOGIA

Como vai funcionar a Certificação I?

Vocês deverão escolher entre duas certificações do DataCamp: Cientista de Dados Associado em Python ou Engenheiro de Dados Associado em SQL. Ao longo do próximo mês, será necessário concluir os cursos recomendados pela plataforma para a certificação escolhida e realizar as avaliações correspondentes. Lembrem-se de que cada certificação possui um número diferente de cursos e avaliações, por isso, é importante que se organizem com antecedência para atender a esses requisitos.

De maneira geral, ambas as certificações são de nível básico, embora a certificação de Cientista de Dados abranja um número consideravelmente maior de aulas em comparação com a de Engenharia de Dados. Vale destacar que, apesar dessa diferença na carga horária, o DataCamp estabelece um prazo fixo de 30 dias para a conclusão das avaliações, sem possibilidade de prorrogação, independentemente da certificação escolhida.

Cada certificação inclui projetos específicos, e recomendamos fortemente que, ao concluir esses projetos, vocês os documentem e publiquem no GitHub. Isso ajudará a criar um portfólio de projetos pessoais.

Além disso, membros da gestão da Diretoria de Tecnologia irão acompanhar de perto o progresso de cada certificação e estarão à disposição para tirar dúvidas e fornecer orientações. O grupo da Semana de Nivelamento será transformado em um canal exclusivo para suporte relacionado às certificações.

Após a conclusão da certificação, vocês deverão formar grupos e desenvolver um projeto que aborde os temas aprendidos durante o curso. O projeto será apresentado presencialmente à entidade e poderá contar com membros de certificações diferentes no mesmo grupo — inclusive, essa diversidade é fortemente recomendada.

CICLO DE VIDA DE CAPACITAÇÕES E PROJETOS

DIRETORIA DE TECNOLOGIA

Como vai funcionar a Certificação II?

A Certificação II seguirá uma dinâmica e prazos semelhantes aos da Certificação I, com algumas diferenças. Nesta etapa, vocês estarão envolvidos com uma certificação de nível intermediário, também nas áreas de Ciência ou Engenharia de Dados, o que exigirá um pouco mais de esforço. Vale ressaltar que, na Certificação II, o DataCamp pode incluir uma ou duas avaliações a mais em relação à Certificação I, portanto, é importante se planejar adequadamente.

As certificações disponíveis nesta etapa são: Cientista de Dados em Python e Engenheiro de Dados em Python.

Não é necessário que vocês escolham a mesma área da Certificação I. Ou seja, se você completou a Certificação I em Ciência de Dados, não precisa necessariamente optar por Ciência de Dados na Certificação II. No entanto, é obrigatório que a Certificação II seja de nível intermediário. Caso optem por mudar de especialização, estejam cientes de que a Certificação II provavelmente terá pré-requisitos que não foram abordados anteriormente e que não serão ensinados durante o curso. Nesse caso, será necessário pesquisar por conta própria, mas não se preocupem, pois os cursos do DataCamp são altamente práticos e os materiais são bem estruturados.

Além disso, a Diretoria de Tecnologia continuará oferecendo suporte durante essa certificação, assim como na Certificação I.

Ao final da Certificação II, assim como na Certificação I, vocês formarão grupos para desenvolver um projeto, que será apresentado presencialmente à entidade.

CICLO DE VIDA DE CAPACITAÇÕES E PROJETOS

DIRETORIA DE TECNOLOGIA

Como vão funcionar os Cases Avançados?

Cada membro deverá escolher um dos três cases disponíveis — Finanças Quantitativas, Inteligência Artificial ou Valuation — e, ao longo de três meses, estudará os tópicos propostos e resolverá os exercícios correspondentes. Os membros serão organizados em grupos de acordo com o case escolhido, e todo o desenvolvimento do case será feito em conjunto com esse grupo.

No entanto, cada participante é responsável por realizar todas as atividades de forma individual. É permitido pedir ajuda e discutir com colegas ou membros da gestão da Diretoria de Tecnologia, mas não é permitido copiar e colar respostas.

Os cases são estruturados em tópicos, e a cada quatro grupos de tópicos, forma-se um módulo. Ao final de cada módulo, o(s) grupo(s) responsável(eis) pelo case deverá(ão) apresentar um projeto presencial para a entidade. Esse projeto será posteriormente documentado pelos membros e divulgado pela FEA.dev.

No último módulo, haverá um evento especial da entidade, no qual se espera um projeto mais robusto por parte dos membros. Esse projeto será avaliado e julgado por professores e, possivelmente, profissionais do mercado, proporcionando uma oportunidade valiosa de exposição e feedback qualificado.

Os cases avançados estão previstos para começar no fim de junho, e mais informações serão compartilhadas nas próximas reuniões de tecnologia.

CICLO DE VIDA DE CAPACITAÇÕES E PROJETOS

**DIRETORIA DE
TECNOLOGIA**

Calendário

Certificação I:

- Período de inscrição: 16/03 - 20/03
- Período de realização: 20/03 - 20/04
- Período de elaboração do projeto final: 21/04 - 02/05
- Apresentação do projeto final: 03/05 **(PRESENCIAL)**

Certificação II:

- Período de inscrição: 03/05 - 05/05
- Período de realização: 05/05 - 05/06
- Período de elaboração do projeto final: 06/06 - 20/06
- Apresentação do projeto final: 21/06 **(PRESENCIAL)**

Cases Avançados:

- Período de formação de grupos e seleção de cases: 22/06 - 07/07
- Período de realização: 07/07 - 05/10
- Período de elaboração do projeto final: 06/10 - 18/10
- Apresentação do projeto final: 19/10

E após isso?

- Participação em competições, como Quantamental, Datathon, entre outras
- Desenvolvimento de Cases mais avançados
- Elaboração de Projetos pessoais dentro da entidade
- Atuação na Gestão

DÚVIDAS

DÚVIDAS?

**DIRETORIA DE
TECNOLOGIA**