

0303410 – Desenvolvimento Integrado de Produtos

Aula 13: Missão 4 – Prototipagem – protótipo da função crítica

Eduardo Zancul

Roseli de Deus Lopes

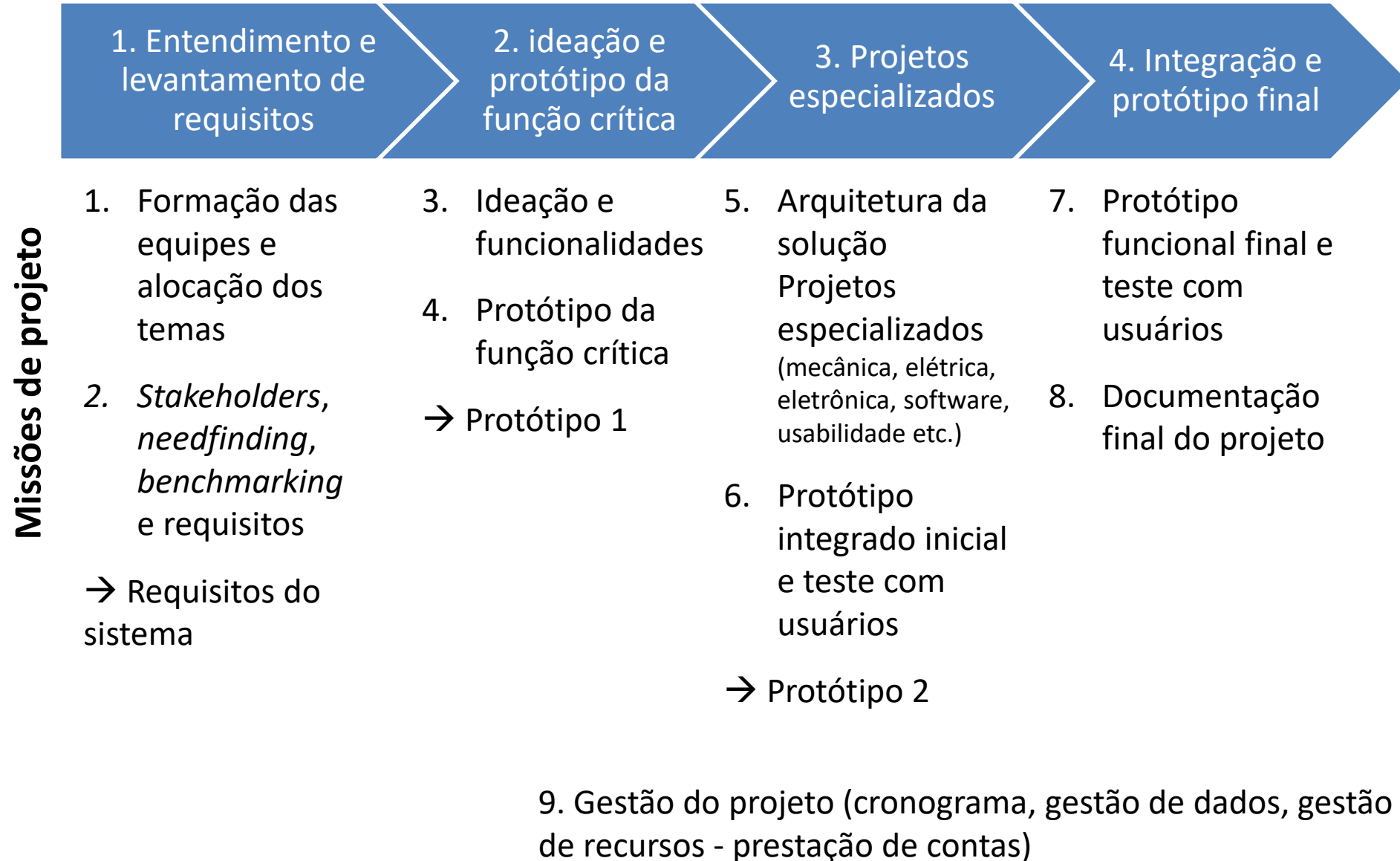
Março, 2020



Agenda

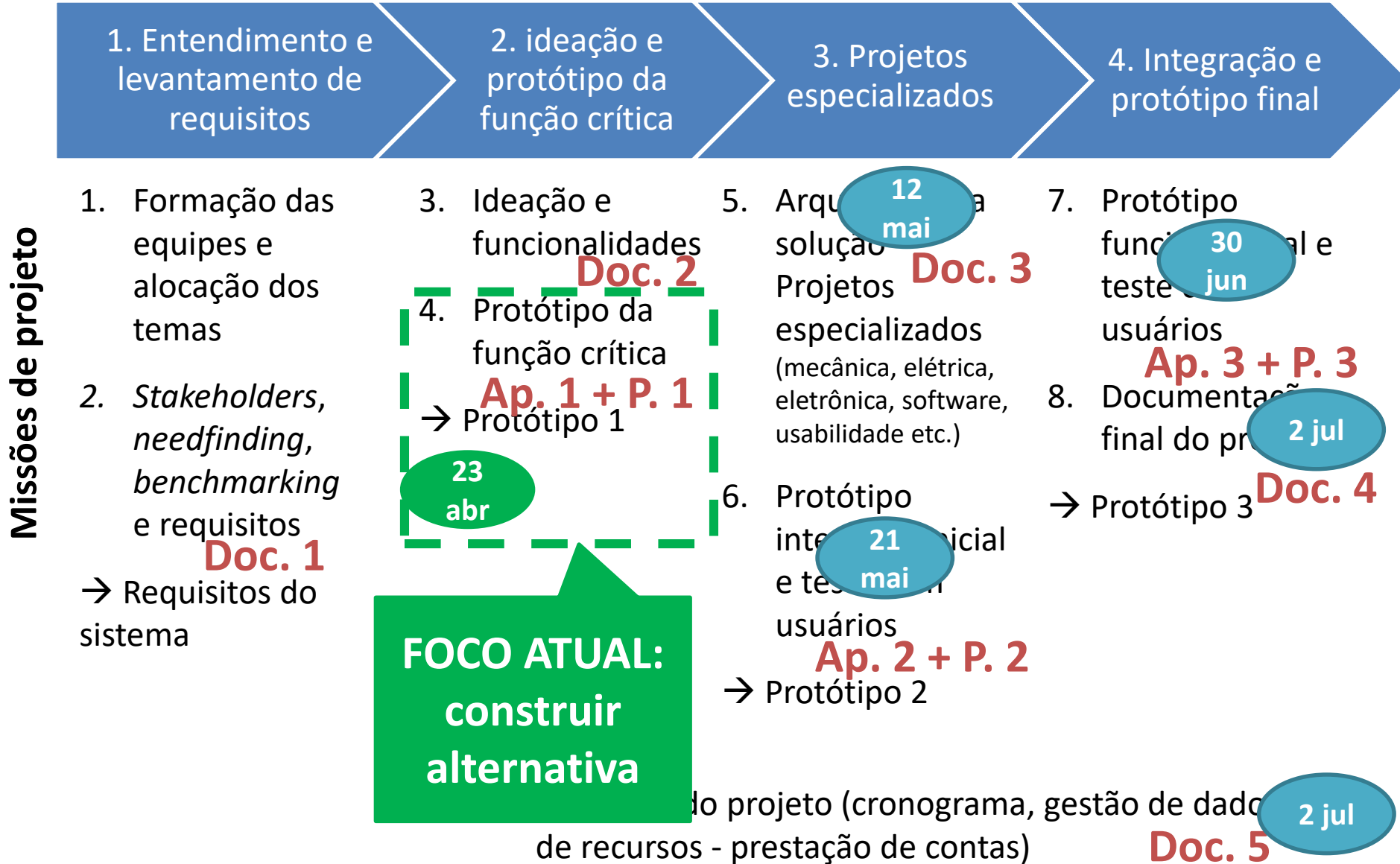
- Planejamento do projeto
- Recursos e ferramentas
- Regras para utilização dos recursos
- Próximos passos

Método e cronograma macro – visão “plana” simplificada – com missões (entregas) de projeto



Datas das entregas e apresentações

Foco atual – prototipagem



Estrutura da aula

16:50

Parte 1 – aula expositiva

- Recursos
- Regras para utilização dos recursos

Suporte
online

Trabalho em equipe

18:30

Salas das equipes

AULA GERAL: meet.google.com/kok-rmto-otm

Salas de reunião das equipes:

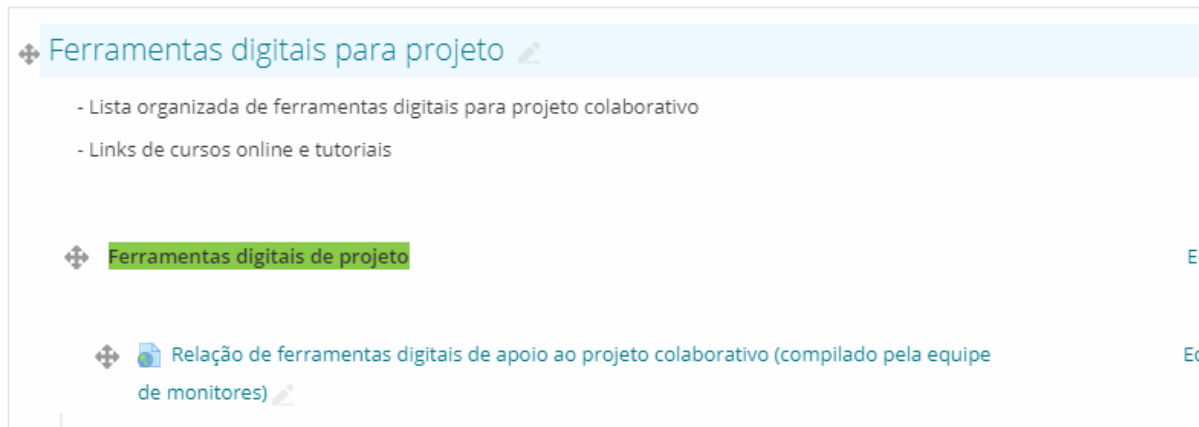
- Equipe 1: meet.google.com/xdt-kyak-xv
- Equipe 2: meet.google.com/hsr-tnpi-tj
- Equipe 3: meet.google.com/qro-nayf-hh
- Equipe 4: meet.google.com/rom-ekqs-pa
- Equipe 5: meet.google.com/cjg-ccwo-wx
- Equipe 6: meet.google.com/cyo-qnst-yq
- Equipe 7: meet.google.com/tyc-vywg-pz
- Equipe 8: meet.google.com/hxu-unvg-os
- Equipe 9: meet.google.com/ibm-wtto-um

Agenda

- Planejamento do projeto
- Recursos e ferramentas
- Regras para utilização dos recursos
- Próximos passos

Recursos e ferramentas

- Diretório de ferramentas digitais de prototipagem no e-disciplinas



- Recursos financeiros
- Outros
 - Apoio parceiros
 - Apoio Ocean Samsung
 - Sensores industriais empresa IFM (<https://www.ifm.com/br/pt>)
 - Arduino e Raspberry pi disponíveis no INOVALAB@POLI
 - Labrador

Agenda

- Planejamento do projeto
- Recursos e ferramentas
- Regras para utilização dos recursos
- Próximos passos

Regras para utilização dos recursos para prototipagem

- Para utilização pelas equipes exclusivamente em protótipos
 - Algumas despesas de visitas em parceiros também podem ser cobertas
- Orçamento por equipe
 - R\$1.000,00 liberado previamente
 - Até R\$1.000,00 adicionais, mediante justificativa – não gastar antes de ter aprovação dos professores
- Cada equipe gerencia seu próprio orçamento – cuidado, teremos 3 protótipos
- Ao final da disciplina, protótipos devem ser entregues para InovaLab@POLI para exposição, desmontagem e reaproveitamento de componentes – Obrigatório!

Procedimentos para emprego dos recursos

- Para utilização pelas equipes exclusivamente em protótipos
 - Algumas despesas de visitas em parceiros também podem ser cobertas
- Orçamento por equipe
 - R\$1.000,00 liberado previamente
 - Até R\$1.000,00 adicionais, mediante justificativa – não gastar antes de ter aprovação dos professores
- Cada equipe gerencia seu próprio orçamento – cuidado, teremos 3 protótipos
- Ao final da disciplina, protótipos devem ser entregues para InovaLab@POLI para exposição, desmontagem e reaproveitamento de componentes – Obrigatório!

Procedimentos para recebimento dos recursos

- Responsável financeiro da equipe envia e-mail para ezancul@usp.br com documento digitalizado de recibo preenchido assinado
 - Recibo disponível no e-disciplina (parte superior)
 - Recibo só tem validade após o depósito efetivado

Procedimentos para uso dos recursos

1. Obter e documentar 3 orçamentos
2. Comprar o orçamento mais barato dos 3 – garantir que o vendedor emite nota fiscal
 - Só serão aceitas notas fiscais ou cupons fiscais
 - **Não serão aceitos recibos simples – CUIDADO**
3. As notas fiscais devem ser em nome de:
 - FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI
Rua Dr. Alberto Seabra, 1256 - Vila Madalena
05452-001 - São Paulo/SP

CNPJ.: 62.145.750/0001-09
I.E.: Isenta

Procedimentos para prestação de contas dos recursos

- Para cada compra apresentar 3 orçamentos e a Nota Fiscal (ou cupom fiscal) da compra realizada
- Vamos construir uma planilha sugerida para a prestação de contas (disponível no início da semana no e-disciplinas)

Agenda

- Planejamento do projeto
- Recursos e ferramentas
- Regras para utilização dos recursos
- Próximos passos

Próximos passos

- Planejar o protótipo
- Construir o protótipo
- Ficar atentos com a comunicação da disciplina
 - Materiais disponíveis no INOVALAB@POLI
 - Planilha sugerida de prestação de contas