



C4 - Contexto e Container

CABINE DIGITAL

Lorran Kaíque Silveira Fernandes

Código Structurizr

workspace "Cabine Digital UFMS" "Modelo C4 - Contexto - Cabine Digital"

!identifiers hierarchical

```
model {
  participante = person "Participante" "Participante do evento que tira foto e responde questionarios"
  organizador = person "Organizador de Eventos" "Configura os eventos, as moldura e questionarios"
  admin = person "Administrador" "Gerencia o sistema, contas dos organizadores e inicia o evento"

  emailSystem = softwareSystem "Sistema de E-mail" "Sistema para enviar e-mail com a foto"{
    tags "External"
  }

  cabineDigital = softwareSystem "Sistema Cabine Digital UFMS" "Sistema para capturar dados e fotos em eventos" {

    mobileApp = container "Tablet(Mobile)" "Utilizado para tirar as fotos e responder questionários"{
      technology "React Native"
      tags "Mobile"
    }

    webApp = container "Aplicação Front" "Painel ADM"{
      technology "React"
      tags "Web"
    }

    api = container "API - Backend" "Fornece o código principal, a lógica de negócio e gerência dados"{
      technology "Node.js"
      tags "API"
    }

    database = container "Banco de Dados" "Armazena dados do programa - usuários, eventos, fotos, questionarios/respostas"{
      technology "Node.js"
      tags "API"
    }
  }

  participante -> cabineDigital "Tira fotos e responde questionário"
  organizador -> cabineDigital "Gerencia eventos e questionários"
  admin -> cabineDigital "Administra o sistema e usuários"
```



Serviço Público Federal
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



cabineDigital -> emailSystem "Envia e-mail com a foto"

participante -> cabineDigital.mobileApp "Usa"

organizador -> cabineDigital.webApp "Usa"

admin -> cabineDigital.webApp "Usa"

cabineDigital.webApp -> cabineDigital.api "Faz chamadas"

cabineDigital.mobileApp -> cabineDigital.api "Faz chamadas"

cabineDigital.api -> cabineDigital.database "Lê e escreve"

cabineDigital.api -> emailSystem "Envia e-mails"

}

views {

systemContext cabineDigital "Contexto" {

include *

autolayout lr

}

container cabineDigital "Containers" {

include *

autolayout lr

}

styles {

element "Element" {

color #ffffff

fontSize 22

}

element "Person" {

shape Person

background #0a60ff

color #ffffff

}

element "Software System" {

background #1168bd

color #ffffff

}

element "External" {

background #999999

color #ffffff

}

element "Container" {

background #438dd5

color #ffffff

}

element "Database" {

shape Cylinder

}

relationship "Relationship" {

thickness 2

color #777777

}

}

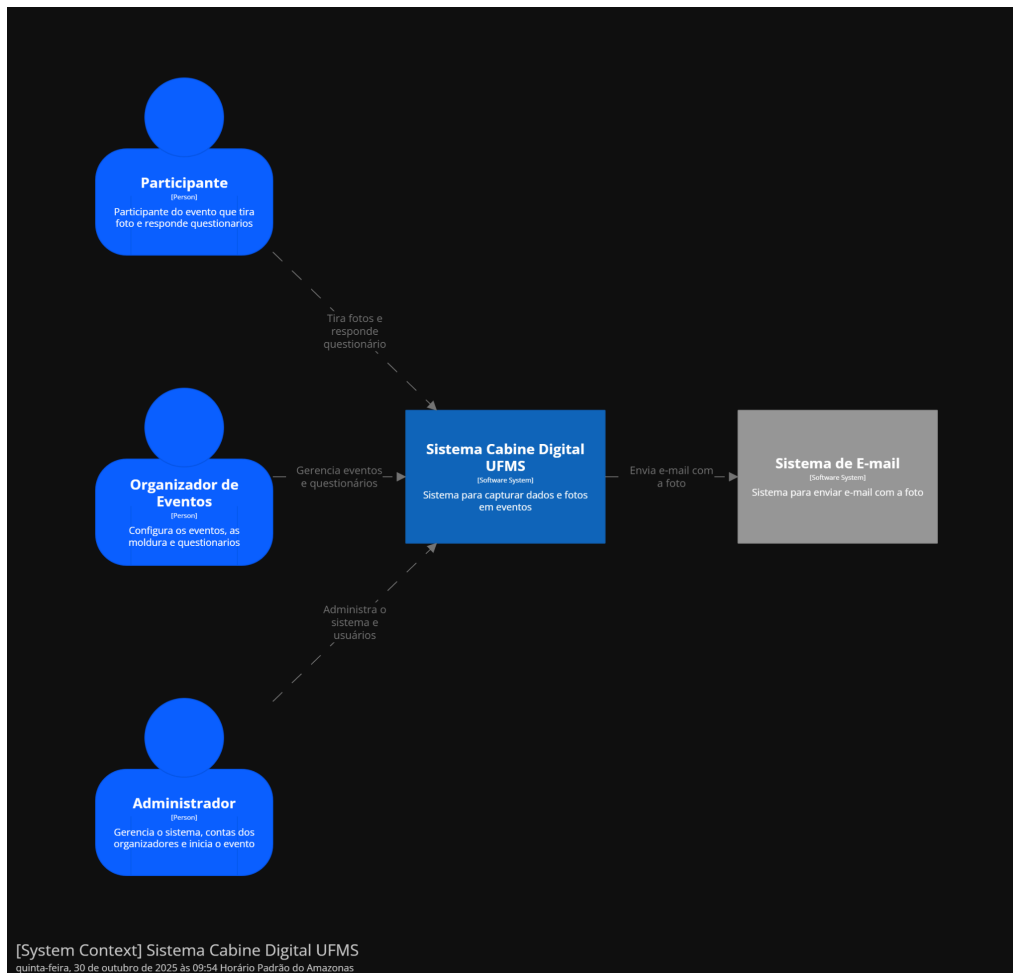
}

}



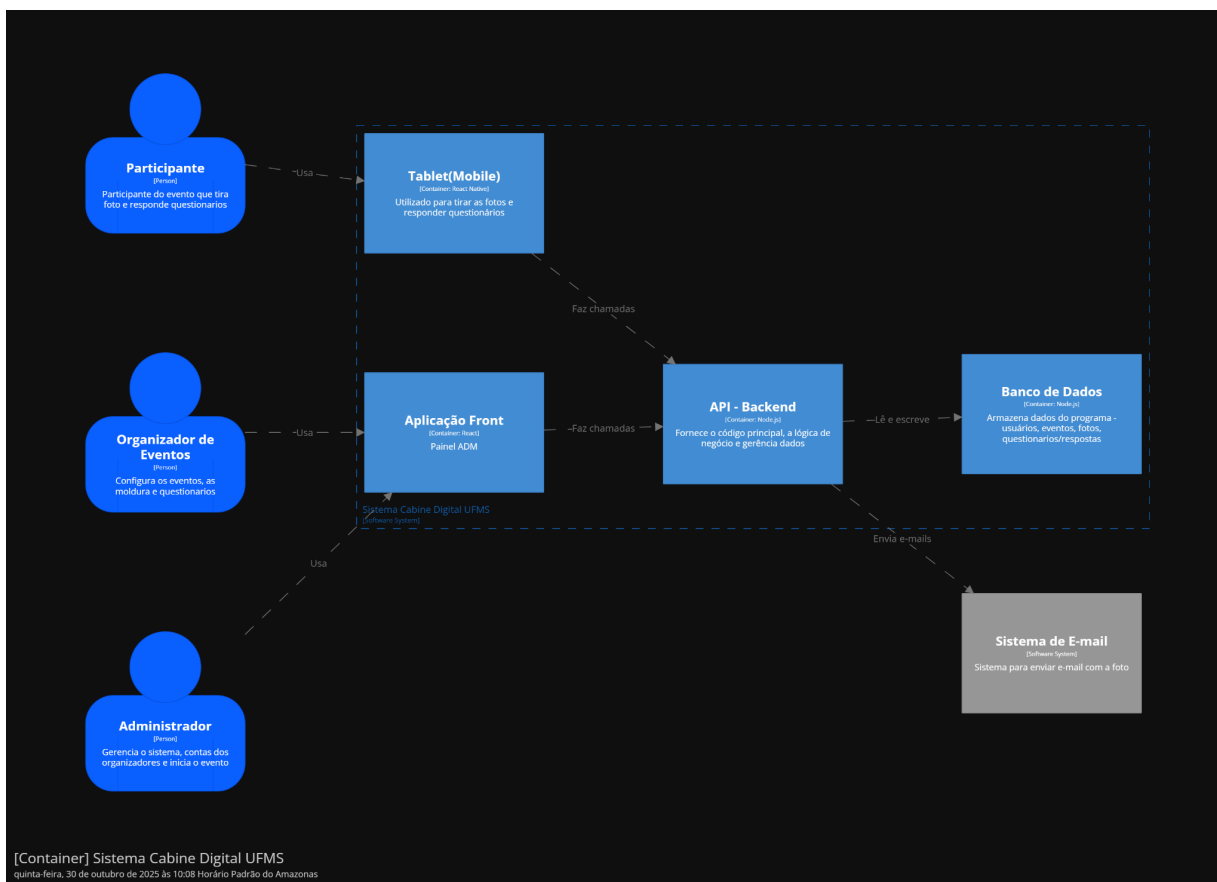
Diagramas

- Contexto





- **Container**



Links para acesso ao projeto

- [Pasta drive](#)
- [gitHub](#)