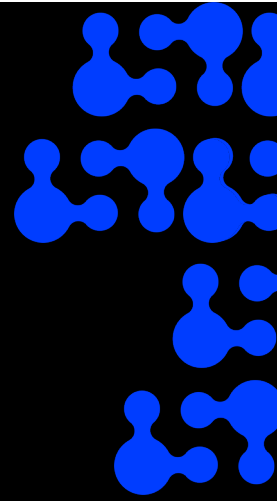


# DATATHON | DESAFIO BRK: DADOS PARA UM SANEAMENTO ALÉM DO BÁSICO



## CRONOGRAMA

Dia 01 | Data: 19/11

Sexta-feira

### 19h - Plenária para apresentação do evento

Teresa Vernaglia (CEO BRK), Prof. Dr. Vahan Agopyan (Reitor USP)  
Denise Pithan (BRK Inova.lab), Prof. Dr. Vanderly John (IRIS Inova.USP),  
Christiano Faig (VP Microsoft)

### 20h - Plenária para apresentação de instruções para as atividades de imersão

Prof. Dr. André Fleury (IRIS Inova.USP), Turing.USP, Denise Pithan (BRK Inova.lab),

### 20h30 - Networking e Atividades de formação das equipes

Dia 02 | Data: 20/11

Sábado

### 10h - 12h | Plenária 01 | Contextos em saneamento com especialistas

10:00 - 10:40

Overview: Saneamento e a importância da eficiência operacional. Rosemeire Pagni e Amanda Grisoste Brandao (BRK)

10:40 - 11:20

Planejamento estratégico para saneamento: como a BRK analisa o cenário externo para tomar decisões. Aline Hayashida (BRK)

11:20 - 12:00

Sustentabilidade e risco: capacidade hídrica, engajamento da população e uso consciente. Carlos Almiro de Magalhães Melo (BRK)

12:00 - 13h - Almoço

### 13h - 16h | Plenária 02 | Impacto do Saneamento na qualidade de Vida

13:00 - 13:40

Overview do processo de tratamento de água e esgoto, tecnologias operacionais e desafios. Dalton Bracarense (BRK)

13:40 - 14:20

KPIs de qualidade do saneamento. Francielly Moreira da Silva Martins (BRK)

14:30 –15:10

Indicadores de saneamento, operações e processos. Bianca Ortega Carlos (BRK)

15:10 – 15:50

Tecnologia de Advanced Analytics aplicada à gestão de clientes e gestão de receita. Maycon Jhonattan Julião / Rafaella Scorsatto Lange (BRK)

15:50h – 16:30h

Impacto do Saneamento na Qualidade de Vida. Prof. Dr. José Carlos Mierzwa (Poli.USP)

**Dia 03 | Data: 21/11**  
**Domingo**

**10h – 12h | Plenária 03 | Bases de dados abertas ligadas ao saneamento**

10:00 – 10:40

Dados para operação e perdas. Steven Sodek (BRK)

10:40 – 11: 20

Análise de Dados e a Extração de Conhecimento para Tomada de Decisão". Prof. Dr. Leandro dos Santos Maciel (FEA.USP)

12h - 13h – Almoço

**13h – 17h | Plenária 04 | Técnicas de mineração aplicadas às bases de dados**

13h – 13:40h

Captura de dados não estruturados relacionados a saneamento e gestão de recursos hídricos com python. Manoela Gomes (FMRP USP) / Rodrigo Monteiro (Inova.USP)

13:40h – 15:10h

Overview do Azure com ênfase em Data Services. Daniel Valillo (Microsoft)

15:15h – 16:45h

Workshop Databricks. Caio Costa (Databricks)

**Dia 04 | Data: 22/11**  
**Segunda-feira**

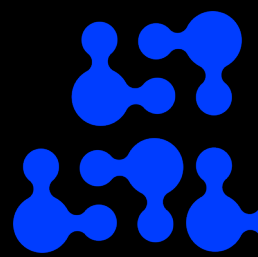
19h – 19:40h

Palestra com Anna Luisa Beserra (startup Aqualuz)

19:40h – 21h

Mentoria Turing

**Mentoria e atendimentos para as equipes participantes ao longo do dia na plataforma Discord**

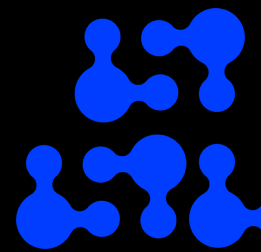


**Dia 05 | Data: 23/11** 19h – 19:40h  
**Terça-feira** Soluções baseadas na natureza – contribuições e inovações para o ODS 6..  
Profa. Dra. Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo (Poli. USP)  
19:40h – 21h  
Mentoria Turing  
**Mentoria e atendimentos para as equipes participantes ao longo do dia na plataforma Discord**

**Dia 06 | Data: 24/11** 19h – 19:40h  
**Quarta-feira** Palestra com Silvio Moreto (startup Singular)  
19:40h – 20h  
Como fazer um pitch de Datathon - Denise Pithan (BRK)  
20h – 21h  
Mentoria Turing  
**Mentoria e atendimentos para as equipes participantes ao longo do dia na plataforma Discord**

**Dia 07 | Data: 25/11** 19h – 19:40h  
**Quinta-feira** Eficiência operacional aplicada ao saneamento - Desafio 3. Prof. Dr. Orestes Gonçalves (POLI.USP)  
20h – 21h  
Mentoria Turing  
**Mentoria e atendimentos para as equipes participantes ao longo do dia na plataforma Discord**

**Dia 08 | Data: 26/11** **18h Prazo limite para submissão das Apresentações + Análises**  
**Sexta-feira** **19h**  
**Apresentação dos times: Resultados da semana (Pitch)**  
20h30  
Divulgação de Pré-selecionados (até 3 de cada tema) e Alocação de mentores e planejamento dos atendimentos



**Dia 09 | Data: 27/11** 9h – 12h | Plataforma Discord  
**Sábado** Atendimento aos grupos para aprimoramento de fundamentos conceituais  
14h – 17h | Plataforma Discord  
Atendimento aos grupos para aprimoramentos técnicos  
**Mentoria e atendimentos para as equipes participantes ao longo do dia na plataforma Discord**

**Dia 10 | Data: 28/11** **Entrega das propostas até 12h (meio-dia)**  
**Domingo**

**28/11 a 02/12** **Avaliação das propostas pelo Júri**  
02/12 | 14h Reunião do Júri (link será enviado diretamente aos jurados)

**Dia 11 | Data: 02/12** **Cerimônia de Premiação**  
**Quinta-feira** 17h | Plataforma Zoom - Apresentação (Pitch Final)  
17h45 Divulgação dos Premiados

