

# Especificações da Dashboard

## Grupo 02 – AMW

### Sobre a Dashboard:

O usuário tem acesso a dashboard após executar o seu login dentro da plataforma da AMW. Os painéis **informam a respeito da umidade ambiente das seções da galeria ou museu no qual o usuário trabalha**, essas informações estão subdivididas em cinco categorias dentro da dashboard: **Painel de Gerenciamento de Umidade, Umidade na Semana, Locais do Museu, Umidade Máxima e Mínima e Monitoramento ao Vivo**

### Painel de Gerenciamento de Umidade:

O Painel de Gerenciamento de Umidade é composto por três indicadores que informam a respeito da situação de umidade das seções. É onde **indicadores evidenciam alertas das situações que merecem a atenção imediata do usuário**, aquelas mais relevantes de serem vistas logo após o login. Por conta disso é a primeira e maior subdivisão a ser exibida dentro da Dashboard.



São exibidos em destaque vermelho o número de **Seções Sob Risco** de danos. O dado **é contabilizado nesta parte quando os sensores detectam que a situação de umidade de uma determinada seção está fora do intervalo esperado** e pode causar danos as obras de arte presentes.

Similarmente, **os números destacados em amarelo informam a respeito das seções que tem seu nível de umidade próximo de ultrapassar o esperado, ou seja, podem futuramente, caso a situação não seja resolvida, se tornar uma seção sob risco.**

Por último, **o painel de Seções Normalizadas indica o número de seções sob controle e sem risco de danos.**

### Umidade na Semana:

O **Painel de Gerenciamento de Umidade** expressa em forma de gráfico a **variação de umidade média durante uma semana**. A perspectiva semanal das variações de umidade proporciona ao usuário um controle mais preciso da situação, facilitando o entendimento a respeito das tendências que impactam a sua galeria.



### Locais do Museu:

A **Locais do Museu** agrupa a informação das seções e seus respectivos níveis de umidade em somente um lugar.

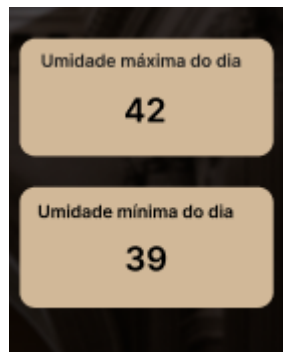


Nesta seção da Dashboard é possível visualizar não somente o número de seções com problemas, como faz a subdivisão de Painel de Gerenciamento de Umidade, mas também **como está a situação de cada seção especificamente**. Os indicadores de cor são empregados novamente para informar o usuário a respeito do nível de risco de dados.

Esta subdivisão da dashboard tem um aspecto de escalabilidade, pois concede ao usuário a opção de cadastrar **seções de diferentes museus**.

### Umidade Máxima e Mínima:

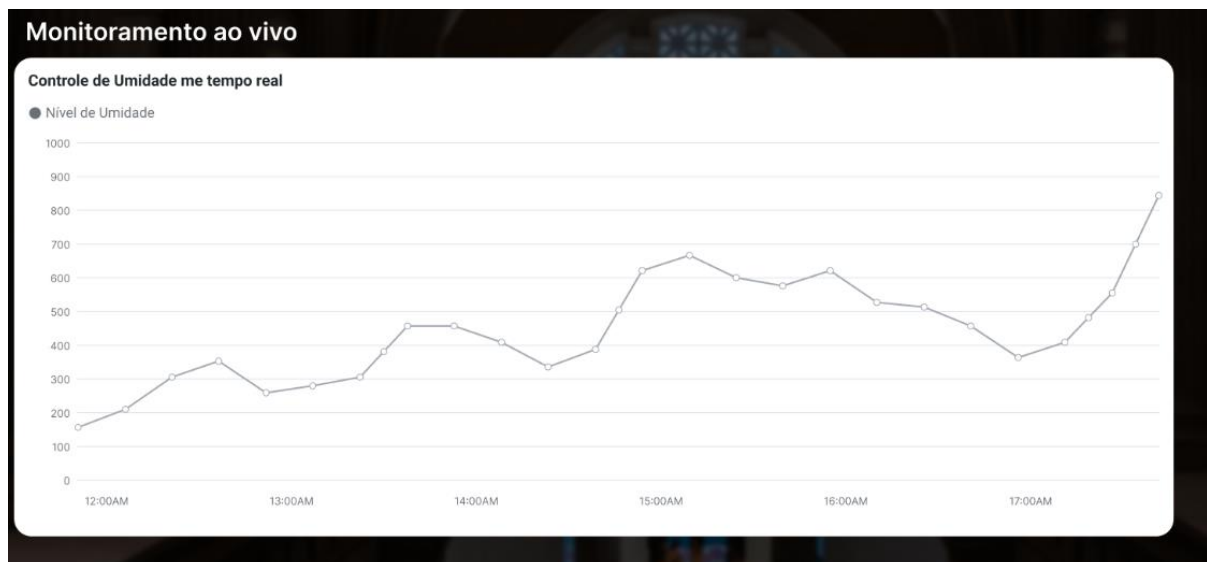
Essa seção informa sobre o maior e menor nível de umidade alcançado no dia.



De forma semelhante com o painel de Umidade na Semana, o painel de **Umidade Máxima e Mínima** também facilita o entendimento das tendências que influenciam a situação das seções monitoradas.

### Monitoramento Ao Vivo:

O gráfico de linha da seção de Monitoramento Ao Vivo exibe a variação de umidade em tempo real. Com ele é possível observar rapidamente qualquer mudança súbita na captação de dados dos sensores.



### Visão geral:



Painel de Gerenciamento de Umidade

Seções normalizadas

3

Seções sob risco

3

Seções em Alerta

3



Locais do Museu

- Museu 1 - Seção 1
- Museu 2 - Seção 4
- Museu 3 - Seção 2
- Museu 4 - Seção 1
- Museu 5 - Seção 9

Umidade máxima do dia

42

Umidade mínima do dia

39

Monitoramento ao vivo

