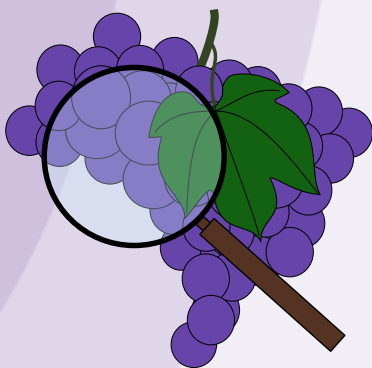


# UZUM



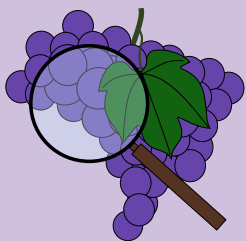
**Sistema especialista para diagnóstico de doenças, pragas e distúrbios fisiológicos em videiras**

<http://www.cnpuv.embrapa.br/tecnologias/uzum>

**Embrapa**

**Uva e Vinho**

# Conheça o Uzum



## O que é?

Uzum é um sistema especialista que usa técnicas de inteligência artificial para auxiliar no diagnóstico de problemas da videira.

## Para quê serve?

O Uzum pode ser usado como um guia para auxiliar a identificar rapidamente qual doença, praga ou distúrbio nutricional está atacando uma videira, para que o problema possa ser corrigido antes que o dano aumente.

## Como funciona?

O Uzum é executado via Internet. O usuário vê fotos de possíveis sintomas e responde a perguntas sobre o estado da videira, clicando na resposta mais adequada. Usando essas respostas, o sistema consulta uma base de conhecimento elaborada com a ajuda de especialistas em pragas, doenças e nutrição da videira. Os problemas mais prováveis são apresentados ao usuário, junto com uma probabilidade da certeza do diagnóstico. Dependendo das respostas dadas, o sistema pode identificar mais de uma possível causa do problema.

## O que mais ele faz?

Clicando nos itens da lista de possíveis agentes causadores identificados, o Uzum fornece informação adicional sobre cada um deles. É possível também, pelo menu lateral, consultar diretamente a lista de distúrbios, bem como bibliografia com informações mais detalhadas sobre doenças, pragas e distúrbios nutricionais da videira.

## O Uzum recomenda tratamentos?

Não. Apesar de ser útil para ajudar no diagnóstico, ele não deve ser usado como a única fonte de consulta para determinar a causa ou recomendação de controle de um distúrbio. Um profissional especializado deve ser sempre consultado antes de ser tomada qualquer decisão.



## O que significa Uzum?

A palavra "üzüm" significa "uva" em azerbaijano, uma língua usada no Cáucaso, região considerada como o centro de origem de videiras europeias da espécie *Vitis vinifera*.

## Há algum custo para usar o Uzum?

Não. Ele é totalmente gratuito e de livre acesso para todos.

## Como faço para usar o Uzum?

O uzum está disponível na Internet em <http://www.cnpuv.embrapa.br/tecnologias/uzum>. Acesse esse endereço com qualquer navegador e responda às perguntas. Se possível, tenha em mãos uma amostra da parte da planta afetada, para poder comparar os sintomas.

## Onde posso obter mais informações?

Através do site da Embrapa Uva e Vinho, é possível baixar diversas publicações sobre doenças, pragas e distúrbios nutricionais da videira. Outras dúvidas podem ser esclarecidas pelo email:

**[sac@cnpuv.embrapa.br](mailto:sac@cnpuv.embrapa.br)**

# UZUM

## Equipe

Flávio Bello Fialho  
Lucas da Ressurreição Garrido  
Marcos Botton  
George Wellington Bastos de Melo  
Thor Vinícius Martins Fajardo  
Rosemeire de Lellis Naves



**Embrapa**  
Uva e Vinho

## UZUM

**UZUM - Sistema especialista para diagnóstico de doenças, pragas e distúrbios fisiológicos em videiras**

**AVISO!**

Este sistema especialista é um guia para auxiliar na identificação de possíveis agentes causadores de alguns sintomas em videiras. Apesar de acreditarmos que o sistema pode ser útil, ele não deve ser usado como a única fonte de consulta para determinar a causa ou recomendação de controle de um distúrbio. Um profissional especializado deve ser sempre consultado antes de ser tomada qualquer decisão. A Embrapa e os autores não se responsabilizam por qualquer prejuízo, direto ou indireto, que venha a ocorrer como consequência da utilização dessa material.

**Conteúdo**

**Autores**

- Flávio Bello Fialho
- Lucas da Ressurreição Garrido
- Marcos Botton
- George Wellington Bastos de Melo
- Thor Vinícius Martins Fajardo
- Rosemeire de Lellis Naves



---

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Rua Livramento, 515 95700-000 Bento Gonçalves, RS

Telefone (54) 3455-8000 Fax (54) 3451-2792

<http://www.cnpuv.embrapa.br> - [sac@cnpuv.embrapa.br](mailto:sac@cnpuv.embrapa.br)

Elaborado por: Flávio Bello Fialho, Bento Gonçalves, RS, dezembro / 2011

Ministério da  
**Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**

G O V E R N O F E D E R A L



PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA