

PÓS-GRADUAÇÃO



FERRAMENTAS PARA AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA A DESASTRES

“Com este curso de aperfeiçoamento, você domina ferramentas internacionais para avaliar, planejar e fortalecer a resiliência em comunidades, instituições e organizações.”



← Acesse este catálogo
de curso *online*.

Ufjf
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE JUIZ DE FORA





Por que fazer este curso?

**PROTEJA VIDAS. FORTALEÇA INSTITUIÇÕES.
CONSTRUA RESILIÊNCIA.**

✓ Desastres não são naturais

- São resultado da falta de preparo e planejamento.
- Afetam cidades, escolas, saúde, empresas e comunidades.

✓ Por que precisamos agir?

- Para reduzir perdas humanas, sociais e econômicas.
- Para fortalecer a capacidade de resposta e prevenção.

✓ O que falta hoje?

- Profissionais que saibam aplicar métodos comprovados.
- Uso de ferramentas internacionais de avaliação.

✓ O curso oferece:

- Metodologias reconhecidas globalmente.
- Uso de um sistema web inovador para diagnósticos reais.
- Formação prática focada em resiliência a desastres.

✓ Objetivo:

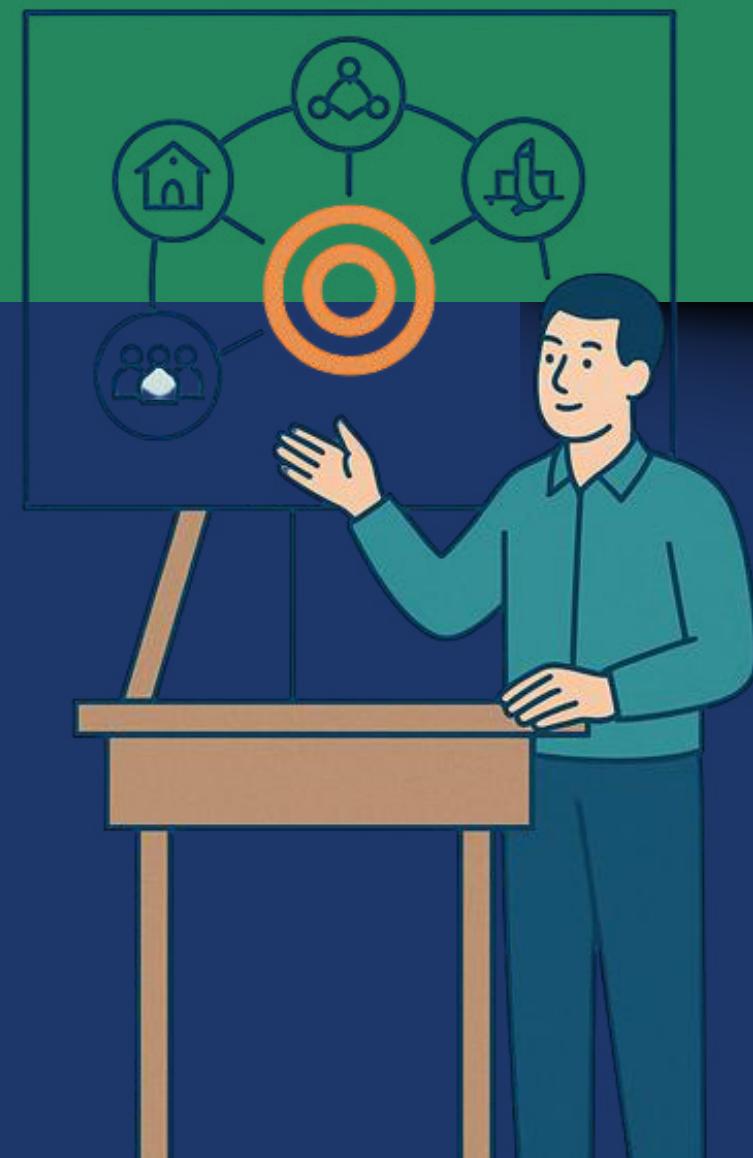
Transformar conhecimento em ação e fortalecer a proteção nas cidades.

Objetivos do curso

Capacitar profissionais e interessados a compreender, avaliar e planejar estratégias eficazes de resiliência em diferentes contextos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fornecer base conceitual sólida sobre resiliência a desastres.
- Apresentar ferramentas de avaliação.
- Compreender interações entre setores (urbano, saúde, patrimônio, escolas, setor privado).
- Desenvolver planos de ação aplicáveis a cenários reais.
- Estimular análise crítica de casos de sucesso.
- Preparar para projetos integrados de resiliência.





Público-alvo

- 
- GESTORES PÚBLICOS DE DIVERSAS ÁREAS
 - PROFISSIONAIS DE SAÚDE
 - PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO
 - PROFISSIONAIS DE SEGURANÇA ALIMENTAR
 - SETOR PRIVADO
 - PATRIMÔNIO CULTURAL
 - CONSULTORES
 - PESQUISADORES
 - PROFISSIONAIS DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



ufjf

Estrutura do curso

FORMATO DO CURSO

- **Carga horária:** 315h
- **Modalidade:** 100% a distância
- **Duração:** até 12 meses
- **Metodologia:** aulas síncronas, estudos de caso, atividades práticas, fóruns, webinars e projeto integrado.
- **Produto final:** Projeto de intervenção com foco na avaliação da Resiliência a Desastres.



Disciplinas

- **Avaliação Detalhada de Resiliência – 45h**

Scorecards ONU/ARISE, metodologias UNDRR e OMS.

- **Fundamentos da Resiliência Urbana – 45h**

Marcos globais, conceitos de resiliência urbana e frameworks internacionais.

- **Proteção e Sustentabilidade de Ativos Culturais e Humanos – 45h**

Estratégias para preservação do patrimônio cultural e segurança comunitária.

- **Resiliência em Saúde Pública e Sistemas Alimentares – 45h**

Diagnóstico de capacidades de saúde e segurança alimentar em cenários de crise.

- **Resiliência no Setor Privado e Educação – 45h**

Continuidade de negócios, PMEs e fortalecimento da resiliência escolar.

- **Práticas Integradas e Estudos de Caso – 45h**

Aplicação prática dos métodos em contextos reais e análise crítica de experiências.

- **Projeto Final – 45h**

Elaboração e apresentação de projeto de intervenção.

Diferencial do curso



No curso serão trabalhadas as seguintes ferramentas:

1. Adendo de Igualdade de Gênero e Interseccionalidade
2. Adendo de Patrimônio Cultural
3. Adendo de Resiliência Climática
4. Adendo de Resiliência do Sistema Alimentar
5. Adendo de Saúde Pública
6. Adendo de Sistemas de Alerta Antecipado Multiriscos
7. Adendo para Inclusão de Pessoas com Deficiência
8. Adendo sobre Deslocamento por Desastres
9. Boletim de Redução de Risco de Incêndios Florestais
10. Estimativa Rápida de Riscos
11. Ferramenta de Resiliência para Cidades
12. Ferramenta de Resiliência para Edifícios Industriais e Comerciais
13. Ferramenta de Resiliência para Pequenas e médias empresas

Ferramenta Disaster Resilience Scorecard for Cities (Ferramenta de Resiliência para Cidades)

Ferramenta principal da UNDRR para avaliar o nível de resiliência de uma cidade frente a desastres, permitindo identificar fragilidades, priorizar ações e monitorar avanços. Pode ser aplicada em versão preliminar (47 perguntas) ou detalhada (117 perguntas).



Avaliação de governança, finanças, urbanismo e infraestrutura



Diagnóstico participativo e integrado



Objetivo: orientar planos de ação



Ferramenta Quick Risk Estimation (Estimativa Rápida de Riscos)

Instrumento participativo que fornece uma visão rápida e compartilhada dos principais riscos locais, sem substituir estudos completos de risco.



Identificação
imediata de perigos



Integra governo,
comunidade e
técnicos



Painel de riscos
e impactos



Ferramenta Public Health Addendum (Adendo de Saúde Pública)

Complemento do Scorecard que mede a capacidade do sistema de saúde em manter serviços essenciais durante crises como pandemias, enchentes ou apagões.



Avaliação de hospitais e serviços críticos



Continuidade operacional em emergências



Objetivo: integrar saúde ao planejamento de riscos

PUBLIC HEALTH ADDENDUM



Ferramenta Food System Resilience Addendum (Adendo de Resiliência do Sistema Alimentar)

Ferramenta que analisa a segurança alimentar em situações de risco, desde a produção agrícola até a distribuição e o consumo da população.



Produção,
abastecimento e
acesso a alimentos



Planejamento
intersetorial para
emergências



Objetivo: garantir
segurança
alimentar em
crises



Ferramenta Cultural Heritage Addendum (Adendo de Patrimônio Cultural)

Avalia a proteção do patrimônio material (prédios, monumentos) e imaterial (saberes, tradições) em situações de desastre, fortalecendo identidade e coesão social.



Proteção de bens
culturais e tradições



Análise de riscos e
preservação



Objetivo: assegurar
memória e
identidade local



Ferramenta Disability Inclusion Addendum (Adendo para Inclusão de Pessoas com Deficiência)

Ferramenta que mede a inclusão de pessoas com deficiência em estratégias de resiliência, garantindo acessibilidade, participação e comunicação adequada.



Acessibilidade em
prédios, abrigos e
vias



Alertas e comunicação
inclusiva



Objetivo: não
deixar ninguém
para trás



Ferramenta Climate Resilience Addendum (Adendo de Resiliência Climática)

Instrumento que integra adaptação às mudanças climáticas e redução de riscos no planejamento urbano, enchentes, secas e ondas de calor.



**Integração entre
clima e resiliência**



**Planejamento urbano
adaptado**



**Objetivo: fortalecer
a adaptação
climática local**



Ferramenta Gender and Intersectionality Addendum (Adendo de Igualdade de Gênero e Interseccionalidade)

Analisa se políticas de resiliência consideram gênero, idade, raça, deficiência e outras dimensões, promovendo inclusão e justiça social em desastres.



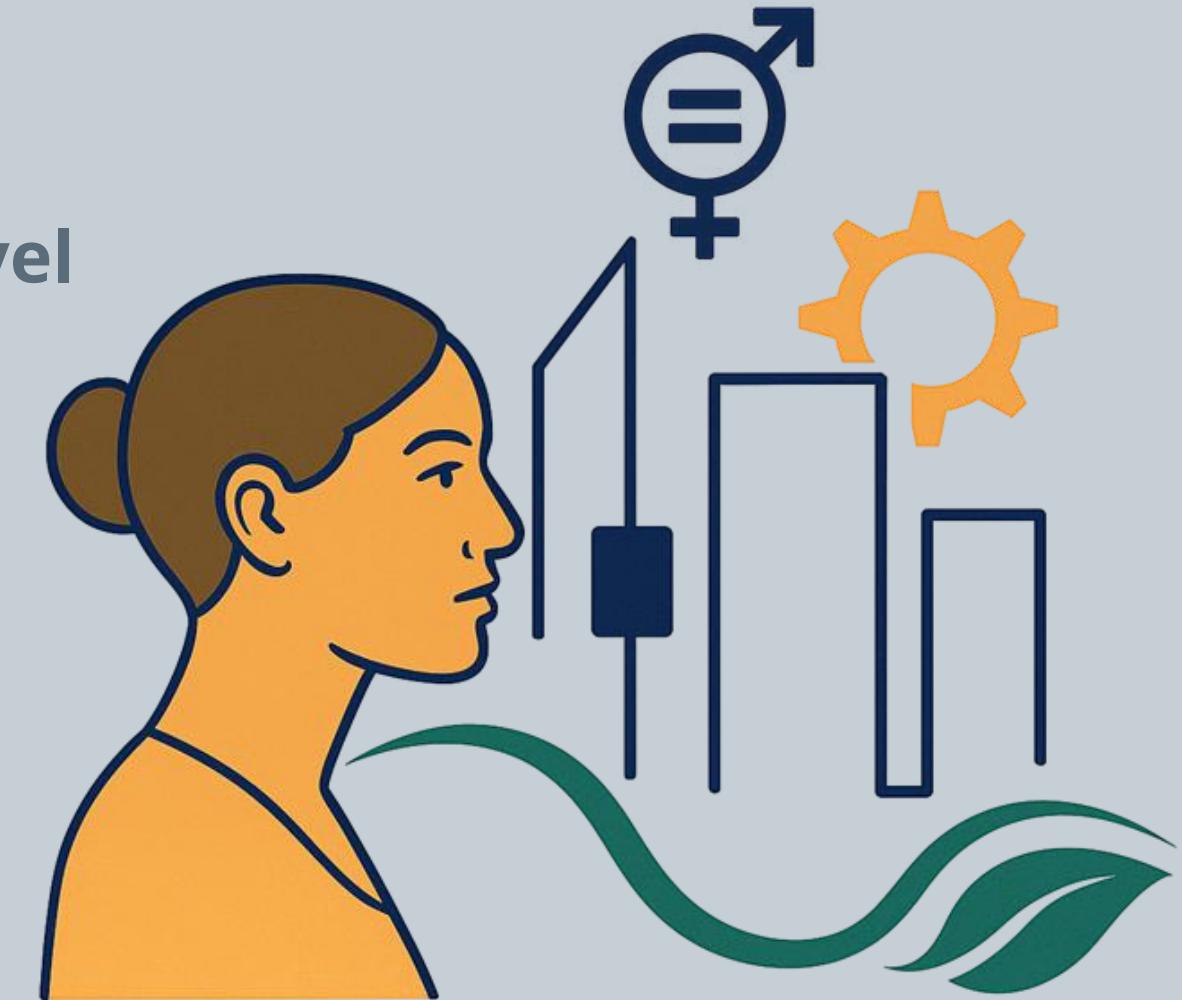
**Participação efetiva
de grupos diversos**



**Planejamento sensível
a gênero e
vulnerabilidades**



**Objetivo: promover
equidade e
inclusão**



Ferramenta Disaster Displacement Addendum (Adendo sobre Deslocamento por Desastres)

Ferramenta que avalia a capacidade da cidade em lidar com deslocamentos populacionais causados por deslizamentos, incêndios ou outros eventos.



Estratégias de evacuação e abrigos



Apoio social e financeiro



Objetivo: garantir direitos e dignidade dos deslocados



Ferramenta Multi-Hazard Early Warning Systems Addendum (Adendo de Sistemas de Alerta Antecipado Multiriscos)

Mede a eficácia dos sistemas de alerta em múltiplos riscos, verificando governança, monitoramento, comunicação e confiança pública.



Monitoramento e
previsão de eventos



Disseminação rápida e
acessível de alertas



Objetivo: salvar vidas
com avisos a tempo



Ferramenta Building Scorecard (Ferramenta de Resiliência para Edifícios Industriais e Comerciais)

Ferramenta voltada para avaliar a resiliência de fábricas, centros comerciais e edifícios estratégicos, com foco em continuidade das operações e segurança estrutural.



Avaliação de normas
e planos de
emergência



Proteção da economia
local

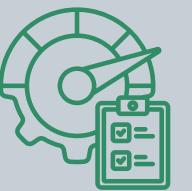


Objetivo: reduzir riscos
empresariais e urbanos



Wildfire Risk Reduction Bulletin (Boletim de Redução de Risco de Incêndios Florestais)

Ferramenta especializada em avaliar prevenção, preparação e resposta a incêndios florestais, incluindo manejo do solo, supressão e evacuação.



Gestão de combustível vegetal e monitoramento



Estratégias de combate e evacuação



Objetivo: proteger florestas, vidas e propriedades



Ferramenta SME Resilience Scorecard (Ferramenta de Resiliência para PMEs)

Avalia como pequenas e médias empresas estão incluídas nos planos de prevenção, resposta e recuperação, fundamentais para a economia local.



**Inclusão das PMEs
em políticas
municipais**



**Acesso a crédito e
continuidade de
negócios**



**Objetivo: fortalecer
resiliência econômica
local**



COORDENAÇÃO

- 👤 Prof. Jordan Henrique de Souza  jordan.souza@ufjf.br
- 👤 Prof^a. Gislaine dos Santos  gislaine.santos@ufjf.br
- 🌐 www.ufjf.br/resiliencia
- ▶ <https://www.youtube.com/c/EngenhariaeResiliencia>
- 📷 <https://www.instagram.com/eng.resiliencia/>
- 📞 [+55 32 2102-3427](tel:+553221023427)

