

# Conteúdo do material

Propósito deste documento:

Material de ensino para docentes de Arquitetura e Engenharia Civil. Pode ser utilizado como um todo ou como partes separadas.

# Preparado por uma força tarefa da ISSF\*

## Membros:

- Eduardo Carragueiro (Böllinghaus)
- Thierry Cremailh (Schmolz + Bickenbach)
- Bernard Heritier (ISSF)
- Clara Herrera (Deutsche Edelstahl Werke)
- Jun Ishikawa (ISSF)
- Marco Massazza (Cogne Acciai Speciali)
- Thomas Pauly (Euro-Inox)
- Luis Peiro (Acerinox)

\* International Stainless Steel Forum, 120 rue Colonel Bourg, B-1140 Brussels [www.worldstainless.org](http://www.worldstainless.org)

# Revisado por um Conselho Consultivo



## Membros:

- Prof. Dinar Camotim (Instituto Superior Técnico , Lisboa, Portugal)
- Prof. Katherine Cashell (Brunel University, London, UK)
- Prof. Christelle Gress (Ecole Nationale d'Architecture, Strasbourg, France)
- Prof. Laura Daglio (Politecnico Milano, Italy)
- Prof. Helmut Hachul (Fachhochschule Dortmund, Germany)
- Prof. Satish Kumar (Indian Institute of Technology, Chennai, India)
- Prof. Satoshi Nara (University of Osaka, Japan)
- Prof. Esther Real (Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain)
- Prof. Barbara Rossi (KU Leuven, Belgium)
- Prof Antonio Santa-Rita (Universi Lusofona ... Lisboa, Portugal)
- Prof. Pedro Vellasco (Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil)

# Conteúdo

1. Aço Inoxidável na Arte
2. Aplicações  
1- Fachadas 2 – Paredes verdes 3 – Telhados 4 – Decoração interna 5 – Encanamentos  
6 – Escadas rolantes e elevadores 7 – Aeroportos 8 – Mobiliário Urbano 9 –  
Restauração 10 – Arenas 11 - Piscinas 12 – Distribuição de água
3. Por que aço inoxidável?
4. O que são aços inoxidáveis?
5. Resistência à corrosão
6. Propriedades Mecânicas
7. Aplicações Estruturais  
A – Vergalhão B – Produtos planos
8. Superfícies e acabamentos em aço inoxidável
9. União e Fabricação do aço inoxidável
10. Formas e Disponibilidade
11. Sustentabilidade

# Associações de desenvolvimento do aço inoxidável ao redor do mundo: onde encontrar informações e downloads

SSDA	Site	País/Região	Mídia Social
ISSF	<a href="http://worldstainless.org">worldstainless.org</a>	Global	 
Abinox	<a href="http://abinox.org.br">abinox.org.br</a>	Brasil	 
ASSDA	<a href="http://assda.asn.au">assda.asn.au</a>	Austrália	  
BSSA	<a href="http://bssa.org.uk">bssa.org.uk</a>	Reino Unido	  
Cedinox	<a href="http://cedinox.es">cedinox.es</a>	Espanha	
Centro Inox	<a href="http://centroinox.it">centroinox.it</a>	Itália	
IMINOX	<a href="http://iminox.org.mx">iminox.org.mx</a>	México	
ISER	<a href="http://edelstahl-rostfrei.de">edelstahl-rostfrei.de</a>	Alemanha	
ISSDA	<a href="http://stainlessindia.org">stainlessindia.org</a>	Índia	
JSSA	<a href="http://jssa.gr.jp">jssa.gr.jp</a>	Japão	
KOSA	<a href="http://kosa.or.kr">kosa.or.kr</a>	Coréia	

# Associações de desenvolvimento do aço inoxidável ao redor do mundo: onde encontrar informações e downloads

SSDA	Site	País/Região	Mídia Social
NZSSDA	<a href="http://nzssda.org.nz">nzssda.org.nz</a>	Nova Zelândia	
PASDER	<a href="http://turkpasder.com">turkpasder.com</a>	Turquia	
SASSDA	<a href="http://sassda.co.za">sassda.co.za</a>	África do Sul	  
SSINA	<a href="http://ssina.com">ssina.com</a>	EUA	
CSSC	<a href="http://cssc.org.cn">cssc.org.cn</a>	China	
SSN	<a href="http://stalenierdzewne.pl">stalenierdzewne.pl</a>	Polônia	
Swiss Inox	<a href="http://swissinox.ch">swissinox.ch</a>	Suíça	
TSSDA	<a href="http://tssda.org">tssda.org</a>	Tailândia	
USSA	<a href="http://ussa.su">ussa.su</a>	Rússia	
ICDA	<a href="http://icdacr.com">icdacr.com</a>	Global	
IMOA	<a href="http://imoa.info">imoa.info</a>	Global	 
Nickel Institute	<a href="http://nickelinstitute.org">nickelinstitute.org</a>	Global	 

# Associações de desenvolvimento do aço inoxidável ao redor do mundo: onde encontrar informações e downloads

SSDA	Site	País/Região	Mídia Social
Construiracier	<a href="http://construiracier.fr/tout-sur-lacier/les-aciers-inoxydables/">construiracier.fr/tout-sur-lacier/les-aciers-inoxydables/</a>	França	
Team Stainless	<a href="http://Stainlessconstruction.com">Stainlessconstruction.com</a>	Global	
Stainless Steel Training Portal	<a href="http://issftraining.org">issftraining.org</a>	Global	