

Perguntas frequentes

📍 Para professores e gestores escolares

Inscrição gratuita · Não precisa equipamento especial · Não é necessário conhecimento prévio · Alinhado ao STE



Noções básicas de participação



Há algum custo para participar?

Não. A inscrição e a participação no steelChallenge-21 são totalmente gratuitas para todos os participantes. Não há taxas em nenhuma etapa.



Que equipamentos ou softwares os estudantes precisam?

Um computador desktop ou notebook com internet. Não é preciso instalar software — o simulador EAF e os recursos de aprendizagem são acessados pelo navegador.



Qual é a exigência de idade ou série?

A categoria High School é aberta a estudantes do ensino médio do mundo todo. Os detalhes específicos de elegibilidade estão disponíveis em steeluniversity.org.



Uma turma inteira pode participar?

Sim. Os estudantes se inscrevem e competem individualmente, e não há limite de participantes da mesma escola. Você pode incentivar a turma toda ou apenas quem tiver interesse!



Os professores precisam dar aulas antes de os alunos participarem?

Não. Os estudantes podem se preparar por conta própria usando o simulador e os recursos de aprendizagem on-line. Os professores podem optar por apresentar o desafio em sala ou usá-lo como uma atividade opcional de STEM ou de orientação profissional, mas não precisam ensinar conteúdos sobre produção de aço.

Preparação e tempo de dedicação



Quanto tempo a participação exige?

A preparação é no seu próprio ritmo e pode ser feita no tempo dos estudantes, usando recursos on-line. O Campeonato Regional de 17 de novembro de 2026 será uma sessão com tempo limitado. Recomendamos que os estudantes reservem pelo menos algumas horas para praticar com o simulador e os materiais do tutorial.



Precisam ter conhecimento prévio sobre aço ou engenharia?

Não. A categoria High School e seu estudo de caso foram pensados para estudantes do ensino médio, sem experiência no setor. O que mais conta é curiosidade, raciocínio lógico e vontade de testar e aprender.



Há suporte para professores ou um guia curricular?

A steeluniversity oferece um conjunto completo de recursos digitais de aprendizagem e uma central de suporte. A Masterclass do steelTalks explicará o simulador EAF em detalhes e ficará gravada para que possa ser assistida depois.



Perguntas frequentes

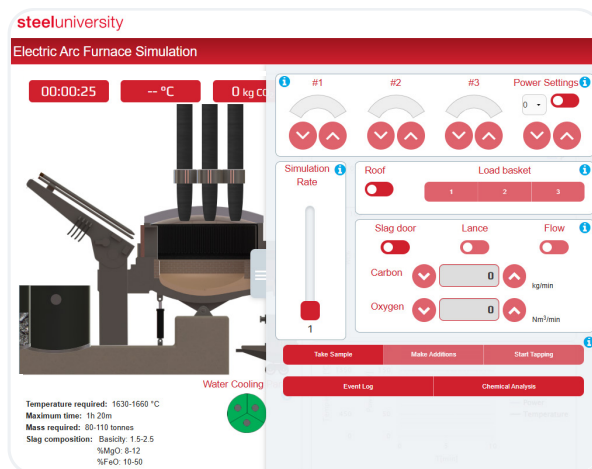
📍 Para professores e gestores escolares

👤 Formato da competição



O que a competição envolve, na prática?

Os estudantes usam o **simulador de Forno Elétrico a Arco (EAF)** para produzir aço e atingir metas em três dimensões: qualidade, custo e desempenho ambiental. Os resultados são avaliados automaticamente. O simulador fica disponível para treino a partir do momento da inscrição.



O que acontece se um estudante tiver um bom desempenho?

Estudantes do ensino médio competem apenas no Campeonato Regional — não avançam para o Campeonato Mundial (destinado às categorias Estudante Universitário e Indústria). Os melhores estudantes do ensino médio recebem reconhecimento regional. Quem concluir o desafio com sucesso receberá um certificado da **worldsteel**.



Em quais idiomas a competição está disponível?

Consulte steeluniversity.org para ver as informações mais recentes sobre os idiomas disponíveis. A plataforma está principalmente em inglês, espanhol e chinês simplificado; a disponibilidade de outros idiomas será confirmada antes da competição.

👤 Sobre o steelChallenge



Quem organiza o steelChallenge?

O steelChallenge é organizado pela **steeluniversity**, a plataforma de aprendizagem online da World Steel Association (worldsteel) — a entidade global do setor que representa os produtores de aço. O steelChallenge acontece desde 2005 e já contou com mais de 30.000 participantes até hoje. A categoria Ensino Médio foi testada no steelChallenge-20 e, agora, pela primeira vez, está aberta no mundo todo.



Como os estudantes se inscrevem?

As inscrições devem abrir em 1 de setembro de 2026. As instruções completas serão divulgadas mais perto da abertura das inscrições. Dependendo do acordo com a escola ou com parceiros, os estudantes poderão se inscrever pelo steeluniversity.org, por uma plataforma dedicada da campanha ou, quando aplicável, pelo sistema de gestão de aprendizagem (LMS) da própria escola. Depois de inscritos, terão acesso ao simulador EAF e aos materiais de aprendizagem.

Para mais informações, acesse steeluniversity.org | support@steeluniversity.org